

DOSSIER TECHNIQUE

Porte sectionnelle industrielle sur mesure

Construction, installation horizontale, surélevée ou verticale, cotes à prévoir



Portes sectionnelles sur mesure, fabriquées à vos cotes

centpourcent-menuiseries.com

Ce que montre ce dossier

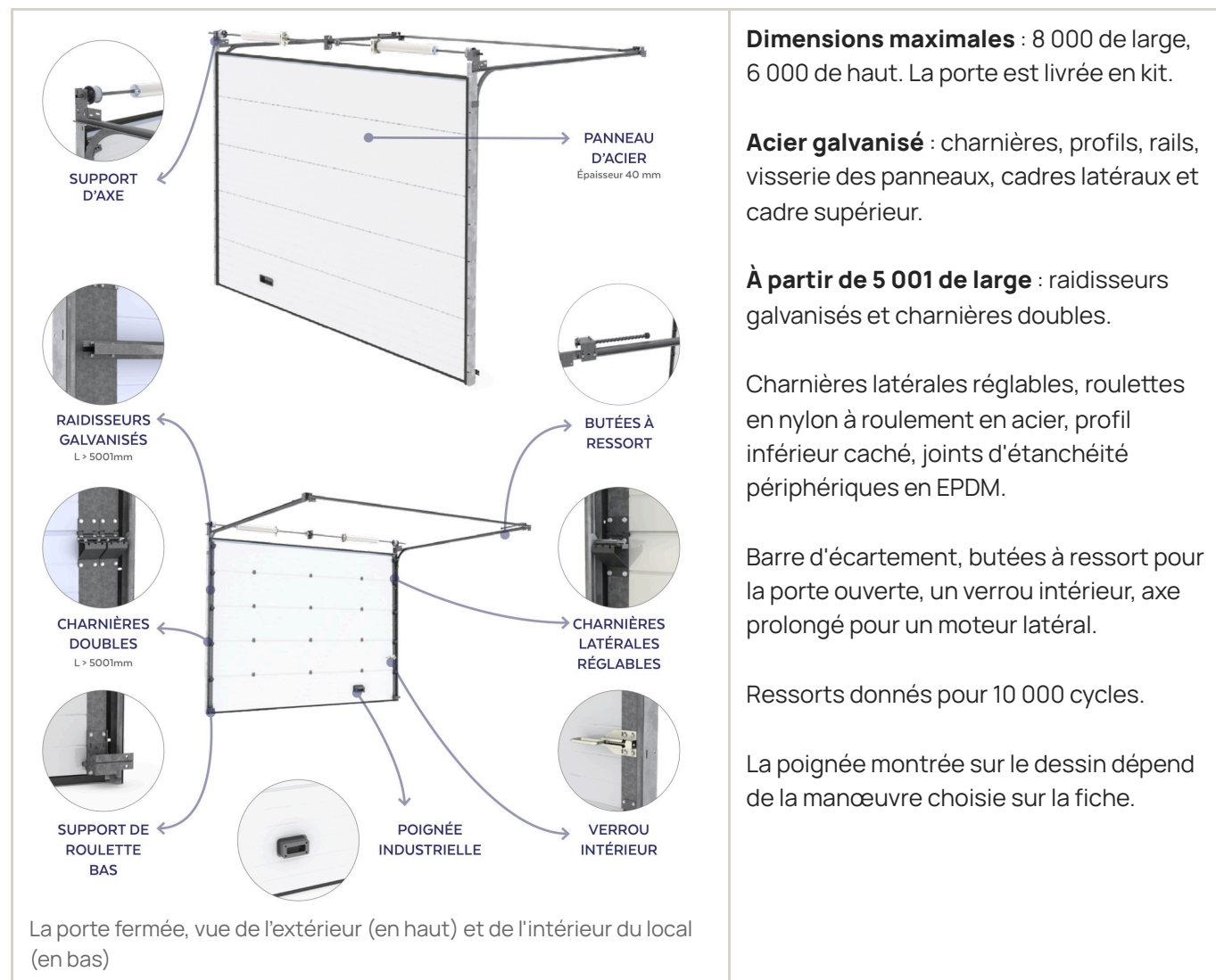
Ce dossier technique complète la fiche de notre **porte sectionnelle industrielle sur mesure**, fabriquée jusqu'à 8 m de large et 6 m de haut, pour les entrepôts, les ateliers et les locaux commerciaux. Il s'adresse à la personne qui prépare l'ouverture et qui pose la porte.

- **la construction** de la porte ;
- **les trois installations** : horizontale, surélevée ou verticale, selon la hauteur libre au-dessus de la baie ;
- **la place à prévoir** pour chacune : le linteau, les écoinçons, la profondeur sous le plafond.

Toutes les cotes sont en **millimètres**. Sur les dessins, **Hauteur** et **Largeur** sont celles de la baie : les cotes A et B de la fiche. **L** est le linteau : la hauteur libre au-dessus de la baie, jusqu'au plafond.

La construction de la porte

La porte est faite de **panneaux isolés de 40 mm d'épaisseur**, articulés par des charnières et guidés par deux rails. Des **ressorts de torsion**, montés sur un axe au-dessus de la porte, équilibrent son poids. Deux sécurités parachute la retiennent si un ressort ou un câble casse.



Trois installations, selon la hauteur libre au-dessus de la baie



Horizontale : la porte monte, puis se range à l'horizontale sous le plafond, juste au-dessus de la baie



Surélévée : la porte monte d'abord le long du mur, au-dessus de la baie, puis se range à l'horizontale, plus haut



Verticale : la porte monte tout droit le long du mur, au-dessus de la baie

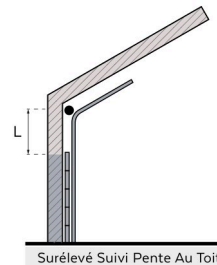
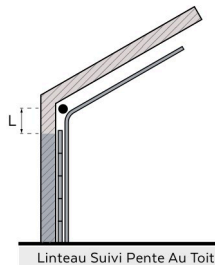
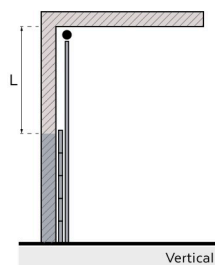
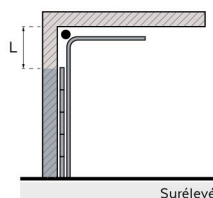
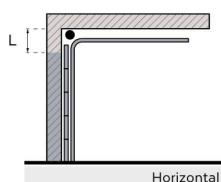


Figure 1 — Les installations vues de côté. Les rails peuvent aussi suivre la pente du toit (les deux derniers schémas)

Installation surélévée ou verticale, ou rails qui suivent la pente du toit : contactez-nous avant de commander, avec la hauteur libre au-dessus de votre baie et une photo.

Le linteau et les écoinçons

Installation	Linéau (L)	Écoinçon, de chaque côté (EL)	Écoinçon du côté d'un moteur en bout d'arbre
Horizontale	350, 450 ou 500 , selon la hauteur de la baie	100	300
Surélevée	jusqu'à 4 465	150	350
Verticale	la hauteur de la baie, plus 300	150	350

Un moteur en bout d'arbre se monte sur le côté de la porte, sur l'axe prolongé : il demande 200 mm d'écoinçon de plus, de son côté seulement.

L'installation horizontale

En haut, la porte en coupe, vue de côté ; en bas, la porte vue de dessus.
En couleur, la place que prend la porte

Profondeur à prévoir sous le plafond (PGH) : la hauteur de la baie, plus 600.

Espace vertical (EV), la place que prend la porte contre le mur : 190.

Les cotes de droite du dessin (80, ET, 260) situent les rails et la porte ouverte sous le plafond.

Le dessin est fait pour un linteau de 350 mm.

Hauteur de la baie	Linéau (L)	Cote ET du dessin
de 2 010 à 3 670	350	210
de 3 730 à 5 500	450	200
de 5 670 à 6 000	500	200

Le linteau dépend des dimensions de la porte. Hauteur entre deux tranches du tableau, ou linteau de moins de 350 mm : contactez-nous avant de commander.

L'installation surélevée

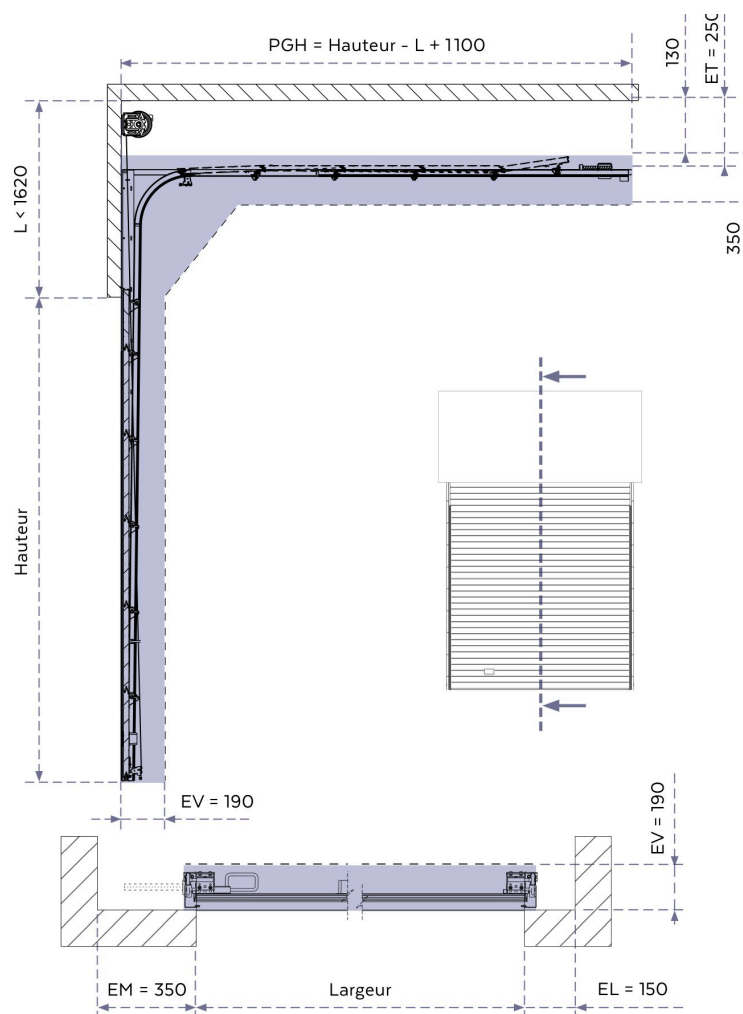
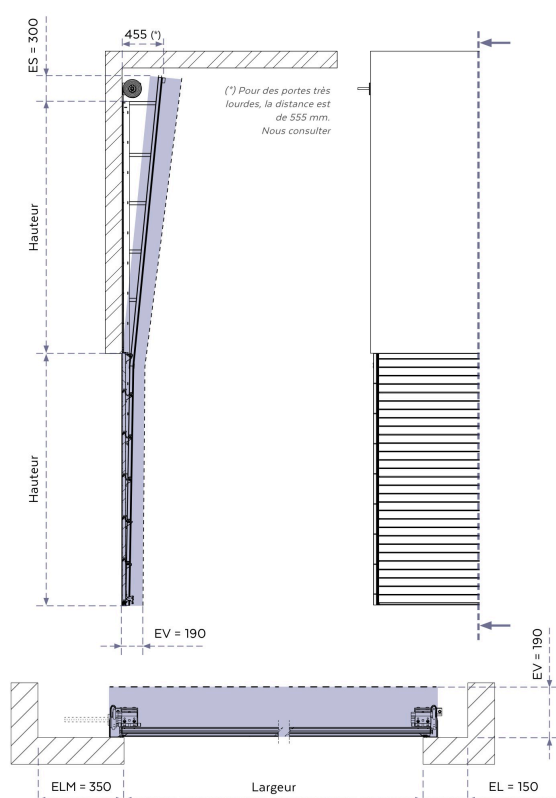


Figure 2 — En haut, la porte en coupe, vue de côté ; en bas, la porte vue de dessus. Dessin fait pour un linteau de moins de 1620 mm

Linéau (L)	Cote du haut	Cote ET	Cote du bas
moins de 1 620	130	250	350
de 1 620 à 2 800	150	300	400
de 2 800 à 4 465	170	350	450

- Le tableau donne, selon le linteau, les trois cotes de droite du dessin : elles situent les rails et la porte ouverte sous le plafond.
- **Profondeur à prévoir sous le plafond (PGH)** : la hauteur de la baie, moins le linteau, plus 1 100.
- **Espace vertical (EV)** : 190.

L'installation verticale



À gauche, la porte en coupe, vue de côté ; en bas, la porte vue de dessus

Au-dessus de la baie, la porte demande une hauteur libre égale à la hauteur de la baie, plus 300 mm (ES).

En haut, les rails s'écartent du mur de 455 mm ; 555 mm pour une porte très lourde : contactez-nous.

Espace vertical (EV) : 190.

La motorisation

- **Moteur industriel en bout d'arbre** (triphase 380 V) : il se monte sur le côté, sur l'axe de la porte. Prévoyez 200 mm d'écoinçon de plus de ce côté (tableau des écoinçons).
- **Moteur à rail** (Somfy, motorisation d'usine ou motorisation à rail à chaîne) : ce dossier ne donne pas la profondeur à prévoir sous le plafond. Contactez-nous avant de commander, avec la hauteur de votre baie et la profondeur de votre local.

Un doute sur votre linteau, vos écoinçons ou la profondeur de votre local ? Contactez-nous avant de commander, avec une photo et vos cotes.

Votre porte sectionnelle industrielle sur mesure, avec le prix en ligne

Indiquez la hauteur et la largeur de votre baie, composez votre porte : le prix s'affiche en ligne.

[Voir nos portes sectionnelles sur mesure](#)

Une question ? contact@centpourcent-menuiseries.com