



La porte sectionnelle est notre métier. SAFIR INDUSTRIE vous présente **une solution lumineuse** pour les fermetures de bâtiments, entrepôts, garages... la *Cristal*.



## ÉVOLUTIONS

### ADAPTATION

- Conçue pour une utilisation dans un environnement industriel & commercial.

- S'adapte à toutes vos configurations en extérieur ou en intérieur.

### OPTIMISATION DE L'ENCOMBREMENT

Votre zone dégagée conditionnera la position des rails (type de remontée) et des ressorts (avant ou arrière) :

**Linteau standard** : retombée mini 420 mm et ressorts à l'avant

**Linteau réduit** : retombée mini 205 mm et ressorts à l'arrière

**Linteau haut** : retombée mini 600 mm, maxi 4460 mm et ressort à l'avant

**Linteau vertical** : 2 x hauteur de baie + 300 mm et ressorts à l'avant

**Nota** : pour linteau haut et vertical, possibilité d'abaisser l'axe/ressorts via les systèmes surbaissés

### Écoincçons minimum :

- Manuel : 120 mm de chaque côté
- Côté motorisation : 350 mm sauf pour le linteau réduit qui nécessite 380 mm
- Côté treuil : 250 mm sauf pour le linteau réduit qui nécessite 300 mm

### SÉCURITÉ

Chaque porte est équipée de :

- Sécurités **ressorts**
- Sécurités **câbles**

### DIFFÉRENTES COMPOSITIONS

Le taux de luminosité varie de 50 à 100 %

### STRUCTURE & QUINCAILLERIE

- Châssis en **aluminium anodisé** et parecloses alu
- **Ressorts en acier trempé** (ou *poudré sur demande*), prévus pour une durée de 20 000 cycles (*ressorts intensifs sur demande*)
- Quincaillerie et rails en **acier galvanisé** (*possibilité d'avoir l'ensemble en inox sur demande*)

### DIMENSIONS

(autres mesures sur demande)

**Hauteur des sections** : de 450 mm à 750 mm

Retombée linteau mini : 205 mm

**Largeur** porte maximum : 7000 mm

**Hauteur** porte maximum : 6500 mm

## COFFRET DE COMMANDE

Réglage des fins de course électronique (encodeur) depuis l'armoire de commande située à hauteur d'homme



fig 1. Coffret de commande

- Boutons en façade : ouverture, fermeture et arrêt d'urgence
- Compteur de cycles et de maintenance
- Plusieurs modes d'utilisation préprogrammés
- Dispositif de diagnostic d'incident
- Interchangeable avec la technologie des portes souples et rapides SOMACO
- Bornier avec sortie 4 relais pré-câblés

## ESTHÉTIQUE



Toutes couleurs RAL (sauf métallisé et signal)

## OPTIONS

Serrure à canon européen sur panneau ISO  
Si porte manuelle, poignée et verrous fournis  
Portillon incorporé ou adjacent

Sections vitrées :

### Vitrage simple ou double

- SAN, Arcylate (Plexiglass), Polycarbonate, Verre sécurit.
- Divers remplissages : Panneaux ISO 40 mm (Stucco ou microrainuré), tôles alu lisses 19 mm
- Grille de ventilation sur panneau ISO
- Habillage supérieur et latéral en panneaux fixes ou tubes acier électro zingués

## MANŒUVRE

Manuelle : par cordon ou treuil à chaîne  
Motorisée avec motoréducteur :

### a) Fonctionnement :

- Motorisé (Homme-mort)
- Semi-automatique (impulsions montée & descente)
- Automatique (impulsion montée & temporisation)



fig 2. Logique intégrée

### b) Type & alimentation :

- En fonction du bâtiment
- Logique intégrée 400 V Tri
- Coffret séparé, 230 V Mono et 400V Tri

**Forte de ses certifications CSTB et TÜV, SAFIR Industrie est un acteur incontournable sur le marché international.**



Conforme à la norme CE  
NF EN 13241-1



[www.groupesafir.com](http://www.groupesafir.com)