



Solutions innovantes de portes automatiques



Des solutions innovantes de portes automatiques adaptées à votre environnement et à vos besoins spécifiques

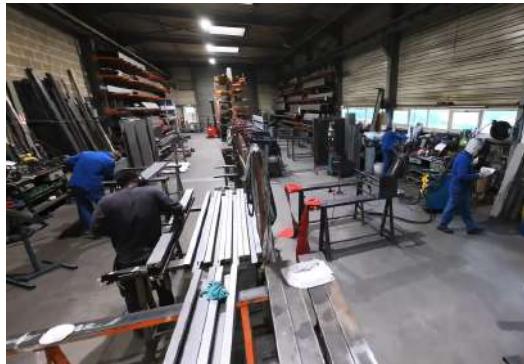
BA2i Technologies - Fabriquant de portes souples rapides

Concevoir, fabriquer, installer et maintenir des solutions robustes et innovantes est notre objectif. Grâce à notre équipe composée de professionnels engagés, nous proposons des solutions hautement flexibles contribuant à améliorer la sécurité mais également la commodité dans vos établissements.

Installé à L'Aigle dans l'Orne en région de Normandie, notre usine permet la production complète de nos produits. Conception, réalisation, emballage, préparation et pose, nos équipes mettent un point d'honneur à traiter chacune de vos commandes avec la plus grande rigueur et une attention particulière, afin de garantir votre satisfaction et répondre précisément à vos attentes. C'est pourquoi nos portes sont certifiées EN-13241-1 et sous le label GPM (Good manufacturing practice product) et INERIS 12 ATEX X3017X.



Lien vidéo



Nous connaissons votre métier !

En effet, chacune de nos portes a été développées pour répondre à divers environnements : **Industriel, Agroalimentaire, Laboratoire, ATEX, Environnement et énergie...** Et, **Applications spéciales** (double toile, sur mesure, co-conception, porte machine, porte convoyeur...).

Les portes souples rapides Ba2i peuvent être personnalisées pour correspondre parfaitement à votre bâtiment. Vous avez le choix d'une large gamme de couleurs et de matériaux variés. Ainsi, chaque porte rapide dispose également d'options et d'accessoires précis afin de s'adapter à vos fonctionnalités.

Sommaire

	Pharmaceutique	1-14p
	Agroalimentaire	15-22p
	Industriel	23-39p
	Portes extérieures	40-58p
	Portes à double enroulement	59-60p
	Portes ATEX	61-68p
	Portes machines	69-75p
	Portes rigides	76-77p
	Interlockages	78-82p
	Protections	83-85p
	Organes de détection	86-106p
	Organes de sécurité	107-110p
	Organes d'ouverture d'urgence	111-114p
	Services et maintenances	115p

L'innovation sur mesure :

- Matériaux reconnus dans le domaine de la salle propre
- Facilement nettoyable
- Maintenance aisée
- Passages intensifs
- EN 13241
- Débit de fuite contrôlé
- Coffret intégré dans le montant
- Capotage complet
- Moteur prise direct sur arbre

[Lien vidéo](#)**Pupitre + Coffret montant sur charnière :**

- Sélecteur auto/semi-munu
- Bouton affleurant ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Bouton sans contact avec couleur pilotable
- Arrêt d'urgence
- Coffret intégré au montant

Fonctionnement possible
Automatique
Semi-automatique
Manuel





Profil Labo Premium

La porte salle propre Iso 7 et 8

Structure :

Structure ultrarésistante offrant une solidité et durabilité incomparables pour les portes Profil Labo Premium et Advance :

- Structure en acier ou inox de 1.5 mm d'épaisseur
- Température de fonctionnement admissible : -10 à +60°C
- Ouverture de la traverse sur charnière

Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005



Capotage Sous plafond



Capotage Arrondi



Capotage Linteau réduit

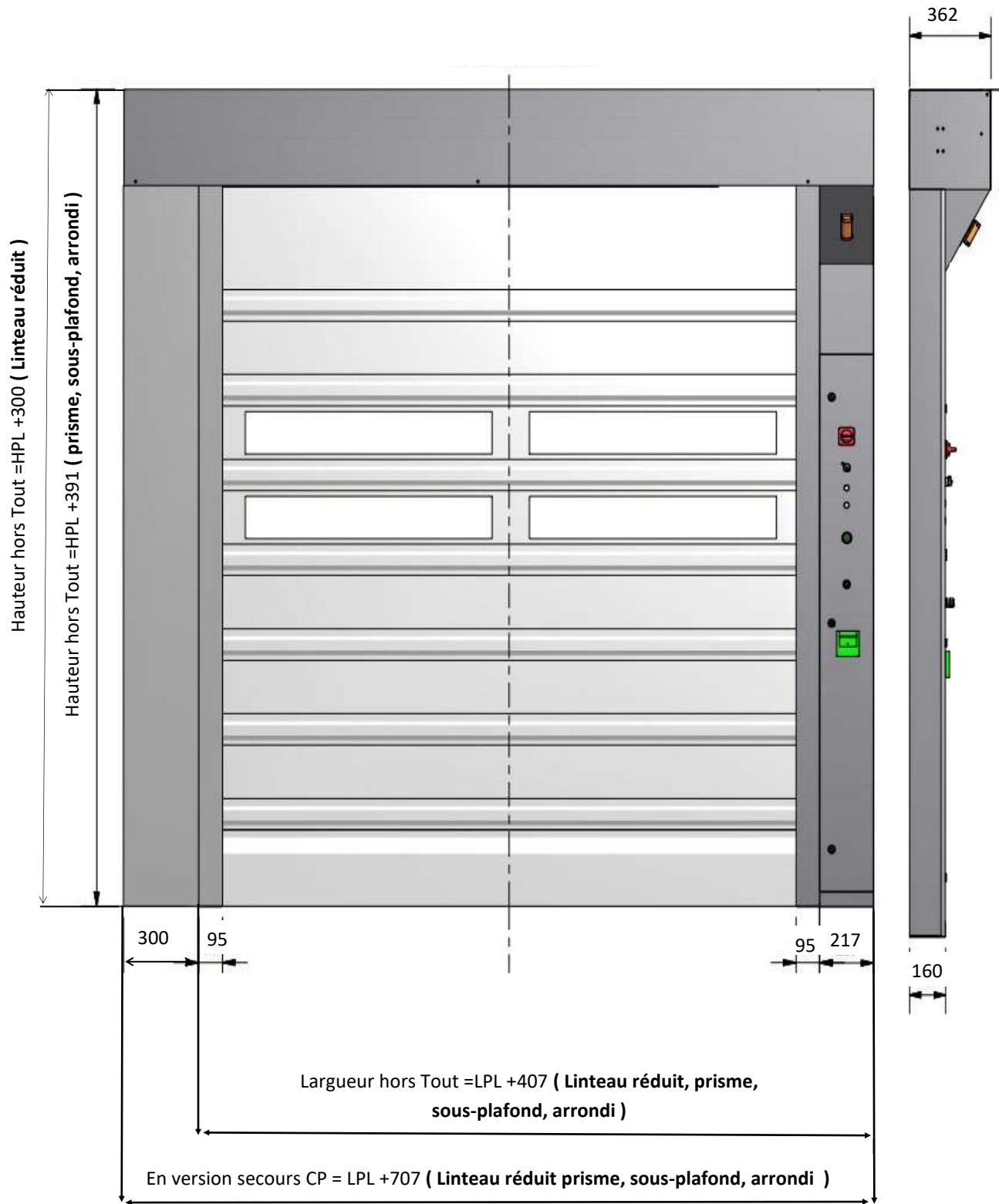


Capotage Prisme



Pharmaceutique

Pharmaceutique



Profil Labo Advance

La porte salle propre Iso 7 et 8



FABRIQUÉ
EN FRANCE

L'innovation sur mesure :

- Matériaux reconnus dans le domaine de la salle propre
- Forme épurée sans rétention
- Facilement nettoyable
- Maintenance aisée
- Passages intensifs
- débit de fuite contrôlé
- Coffret Intégré dans la traverse
- Boutonnerie sur montant
- Capotage complet
- Moteur prise direct sur arbre



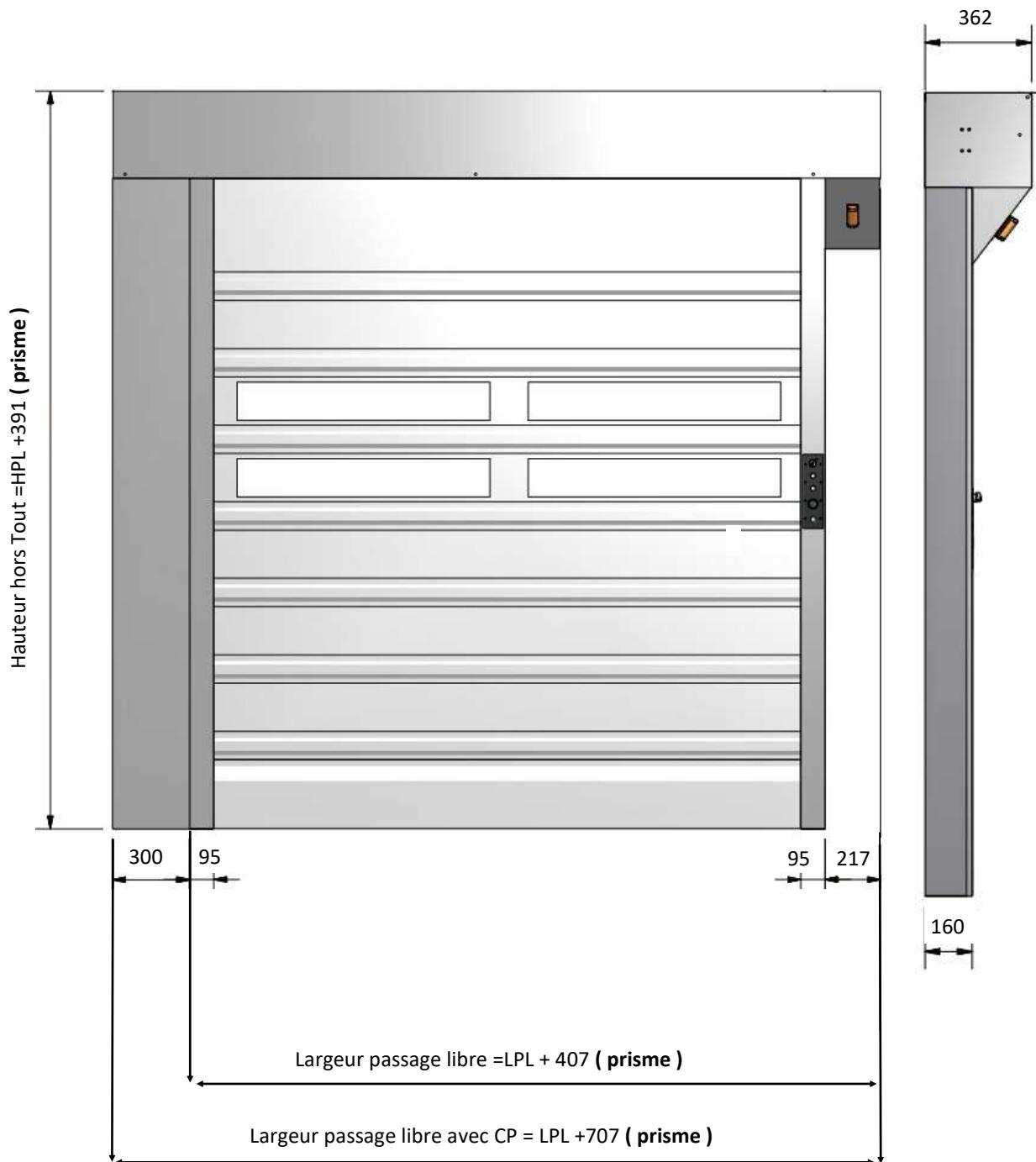
Pupitre + Coffret traverse sur charnière :

- Bouton sans contact avec couleur pilotable
- Sélecteur auto/ semi-manu
- Bouton affleurant ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Arrêt d'urgence
- Coffret intégré en traverse

Fonctionnement possible
Automatique
Semi-automatique
Manuel



Pharmaceutique



Equipements des portes Profil labo



Le nettoyage :

Porte conçue selon les BPF de l'ANSM. Tous produits utilisables par essuyage sur la structure sauf les produits corrosifs.



Liste de produits :

- Surfanios
- Héxanios
- Spore Klenz
- Cleany pro 900
- Lingette Alcool Prosal
- Bombes alcool isopropylique
- H2O2 à 35%
- Eau PPI

Ouverture de secours :

Mécanique ouverture à 75%



Onduleur ouverture à 75%
Autonomie de 15 min



Lien vidéo

L'innovation sur mesure :

- Matériaux reconnus dans le domaine de propreté
- Porte 100% Inox modèle unique pour la salle blanche
- Design élégant sans rétention
- Facile d'entretien
- Taux de fuite contrôlé
- Capotage complet
- Moteur prise direct sur arbre
- Coffret intégré au montant affleurant

**FABRIQUÉ
EN FRANCE**  [Lien vidéo](#)**Ouverture de secours :**

Mécanique ouverture à 75%

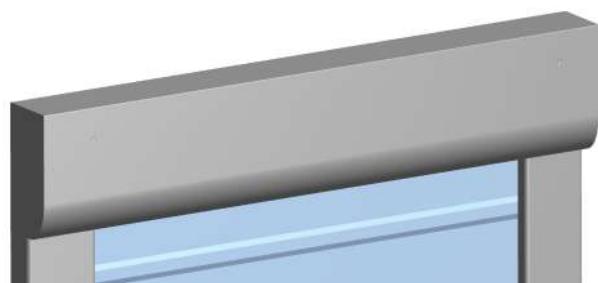
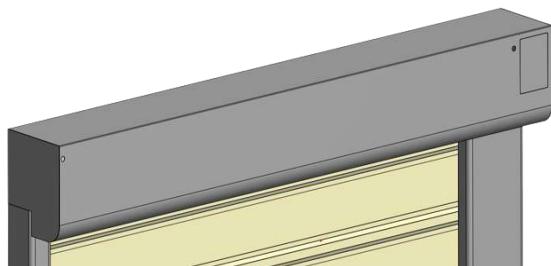
[Lien vidéo](#)Onduleur ouverture à 75%
Autonomie de 15 min



Structure de la porte :

Les portes Profil Px sont des portes à enroulement avec une structure en inox 304L

- Autoportante jusqu'à 3,5m de large et 3,5m de haut
- 2 versions de capotage disponibles : sous-plafond ou linteau réduit
- Les montants, tout inox, monoblocs, sont étudiés pour à la fois supporter la porte et former une glissière intérieure en forme « d'oméga » sans aucune rétention



- Capotage linteau réduit

- Capotage sous-plafond

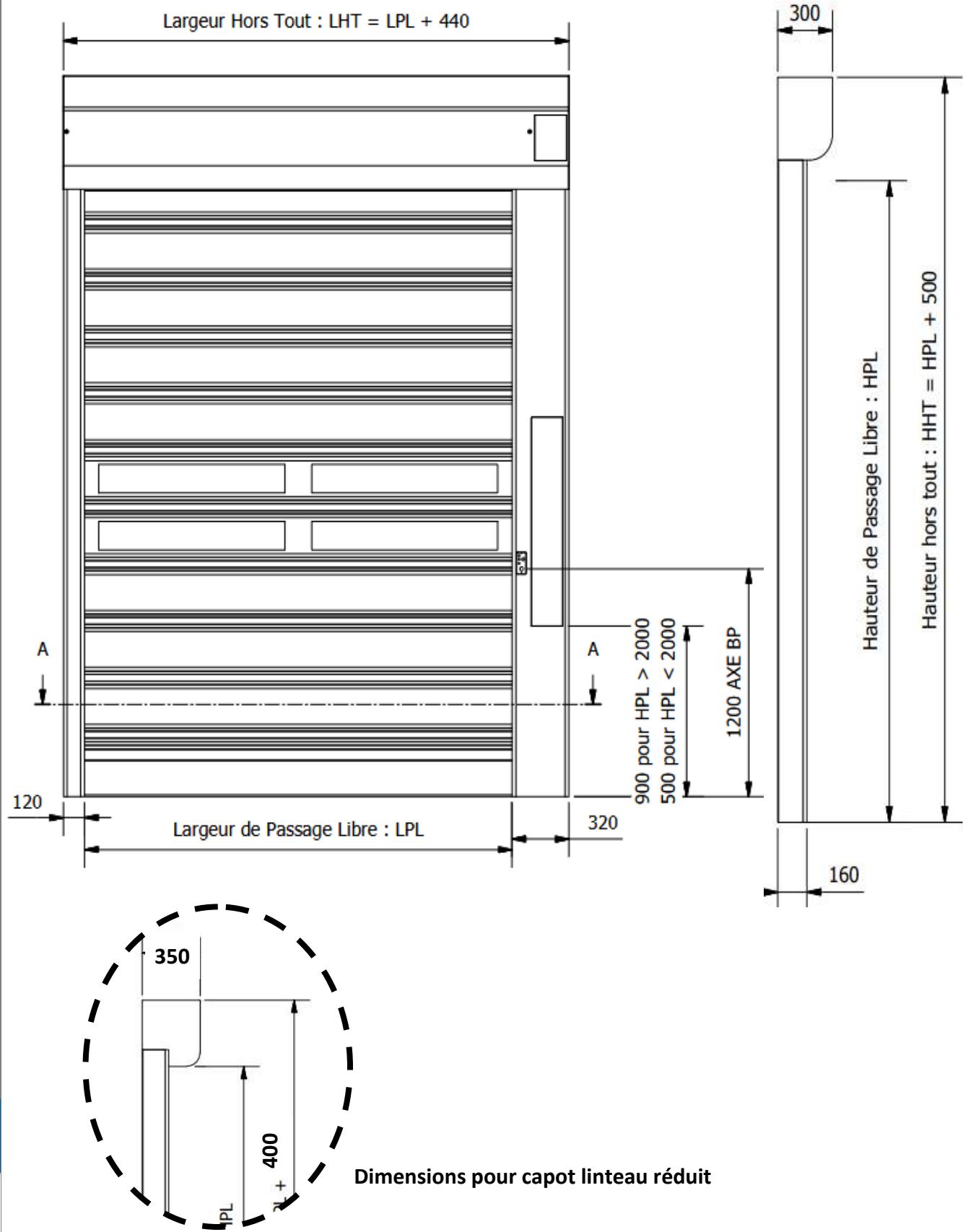
Pupitre + Coffret dans montant :

- Sélecteur auto/manu
- Bouton affleurant ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence

Fonctionnement possible
Automatique
Semi-automatique
Manuel



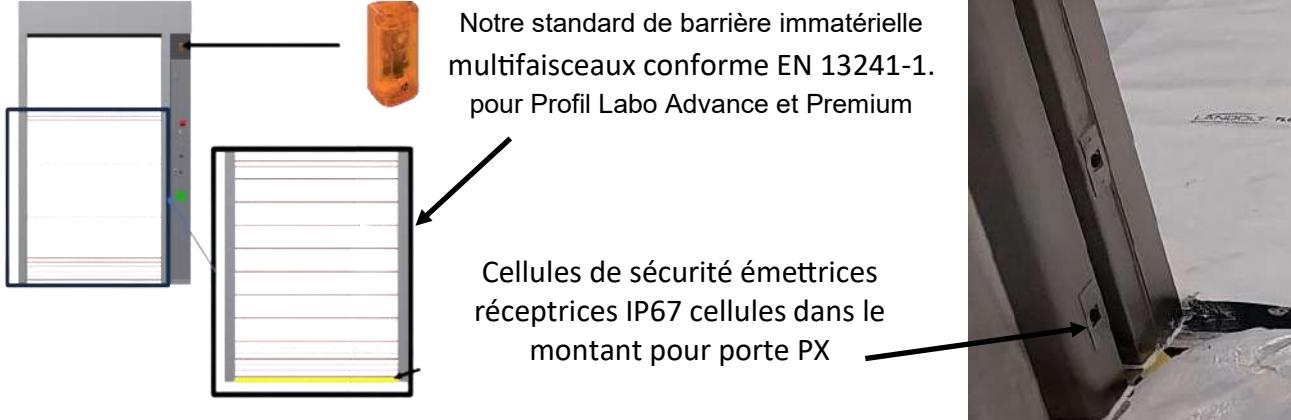
Dimensions pour capot sous- plafond



Equipements des portes labo

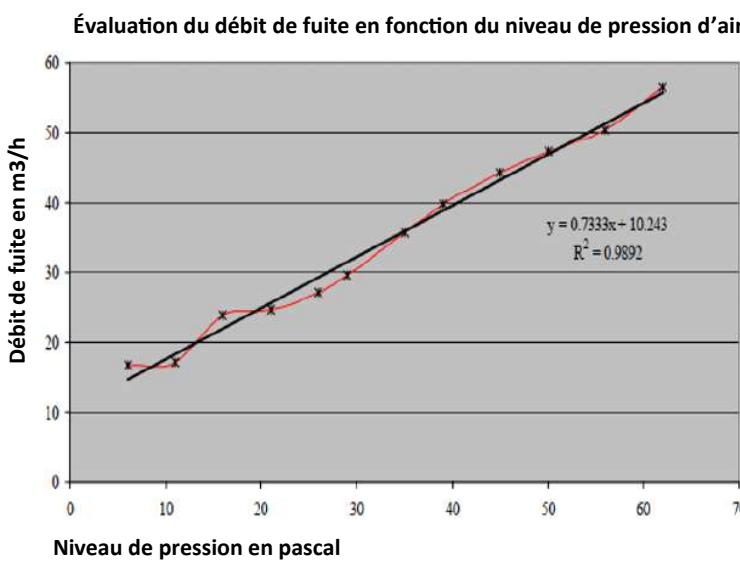


Sécurité selon EN 13241-1 :



Tablier étanchéité renforcée :

- Raidisseurs composites à mémoire de forme intégrés à la bâche, limitant la déformation.
- Toile certifiée UPF 50+, garantissant une protection élevée contre les rayonnements ultraviolets (EN 13758-1/2).
- Traitement antifongique par rupture de capillarité, empêchant le développement de moisissures (EN ISO 846).
- Durabilité accrue : conservation de l'aspect initial et des performances mécaniques après cycles climatiques et expositions UV (ISO 4892).
- Surface lisse à faible rugosité, limitant l'adhérence des salissures et facilitant le nettoyage.
- Résistance climatique de -40 °C à +70 °C (cycles 24 h).
- Caractéristiques thermiques : toile simple peau, transmittance thermique $U = 5,88 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}$ (EN 12428).



Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

Profil Labo Premium full visibilité



PX full visibilité

Profil Labo Premium structure acier



PX sans visibilité

Profil Labo Premium structure inox



PX structure inox

Spécificités des portes Labo



Pharmaceutique

Spécifications	PROFIL LABO PREMIUM	PROFIL LABO ADVANCE	PROFIL PX
Variantes de capots	Arrondi, Prisme, Linteau réduit, Sous-plafond	Prisme	Sous-plafond, Linteau réduit
Normes			
EN 13 241 -1 STANDARD VERSION	CETIM PV N° 79 1333	CETIM PV N° 79 1333	CETIM PV N° 79 1333
EN 13 241 -1 STANDARD CONTRE POIDS	CETIM PV N° 78 1344	CETIM PV N° 78 1344	CETIM PV N° 78 1344
Atex Test 2 GD and 3 GD INERIS	X	X	X
Test débit de fuite MSIS	S528. 105 R1	S528. 105 R1	S528. 105 R1
GMP CLASS	D and C	D	C
Structure			
Montage sur panneau	✓	✓	✓
Montage sur mur	✓	✓	✓
Montage tunnel (capotage arrière)	Option	Option	Option
Largeur passage libre maximal (Arrondie, Prisme, Sous-plafond)	4000 mm	4000 mm	3500 mm
Hauteur passage libre maximal (Arrondie, Prisme, Sous-plafond)	4000 mm	2500 mm	3500 mm
Largeur passage libre maximal (Linteau réduit)	2500 mm	x	2500 mm
Hauteur passage libre maximal ((Linteau réduit))	2500 mm	x	2500 mm
Structure acier peint	✓	✓	X
Structure inox 304 L	option	option	✓
Structure inox 316 L	X	X	✓
Coulisse avec joints à lèvres pvc pour étanchéité	✓	✓	X
Rideau			
Rideau entièrement en polyester enduit de PVC 600g/m ²	✓	✓	✓
100 % visibilité (max 6 hublot)	Option	Option	Option
Toile résistance au feu M3 Ral : 1015 / 1003 / 2024 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 7038 / 7035 / 9006 / 5015 / 5002 / 9005 / 2021 / 9010	✓	✓	✓
Toile résistance au feu M2 Ral : 941, 652, 5015	Option	Option	Option
Etanchéité renforcée monobloc	✓	✓	✓
Toile isolée (U = 5.8 W /m ² .K)	Option	Option	Option
Plage de résistance à la température -2°C To + 50°C	✓	✓	✓
RAL 1015 / 1003 / 2024 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 9010 / 5002 / 7035 / 9005 / 7038 / 9006	✓	✓	✓
Autre RAL sur demande	Option	Option	Option
Motorisation			
Moteur triphasé anti chute avec réducteur monté en bout d'arbre IP54 en option IP65	✓	✓	✓
Frein intégré au moteur	✓	✓	✓
Fin de course mécanique ajustable	X	X	✓
Fin de course électronique réglable sur panneau de contrôle	✓	✓	X
Tube d'enroulement monté sur palier auto-aligneur	✓	✓	✓
Quantité de cycle par heure maxi 45 ouvertures fermetures/heure	✓	✓	✓
Quantité de cycle par heure maxi 160/heure	Option	Option	Option
Coffret de commande & interlockages			
Alimentation 230V/400 V tri + Terre	Option	Option	Option
Variateur de vitesse en 220V mono	✓	✓	✓
Sectionneur mini 16 A Courbe D	✓	✓	✓
Section câble mini 1.5 mm ²			
Vitesse d'ouverture	maxi 1.5 m/s	maxi 1.5 m/s	maxi 1.5 m/s
Vitesse de fermeture	maxi 0.8 m/S	maxi 0.8 m/S	maxi 0.8 m/S
Cycles maxi avec variateur de vitesse	maxi 1000000	maxi 1000000	maxi 1000000
Position coffret de commande IP40	dans le montant coffret	dans la traverse	dans le montant coffret
Coffret IP 65	Option	Option	Option
Retard de renouvellement de pression et inter verrouillage de 2 portes tirette, boutons sans contact, radar, boucles magnétiques	Configurable Option	Configurable Option	Configurable Option
Boutons sans contact avec pilotage des couleurs	✓	✓	✓
Module d'interlockages de 2 à 8 portes	Option	Option	Option
Sécurité			
Barrières immatérielles	✓	✓	X
Cellules + palpeurs	Option	Option	✓
Ouverture d'urgence par manivelle	✓	✓	✓
Ouverture d'urgence par contrepoids mécanique ou	Option	Option	Option
Ouverture d'urgence par onduleur			

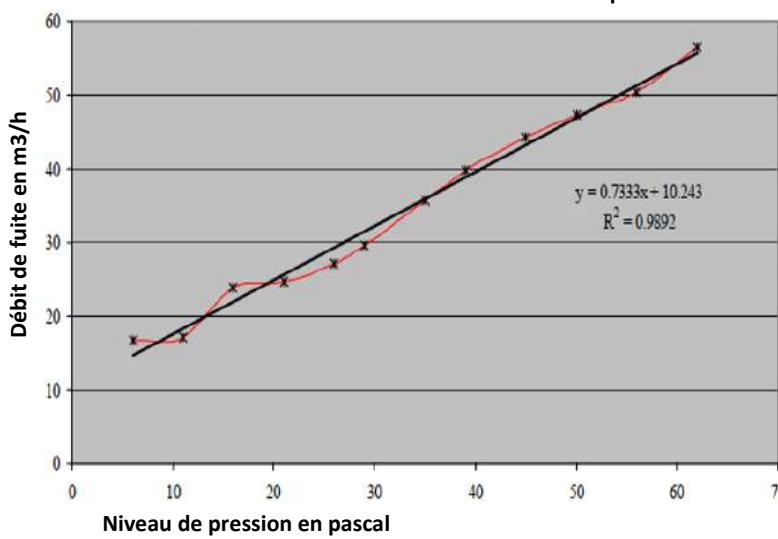


FABRIQUÉ
EN FRANCE

Caractéristiques produits:

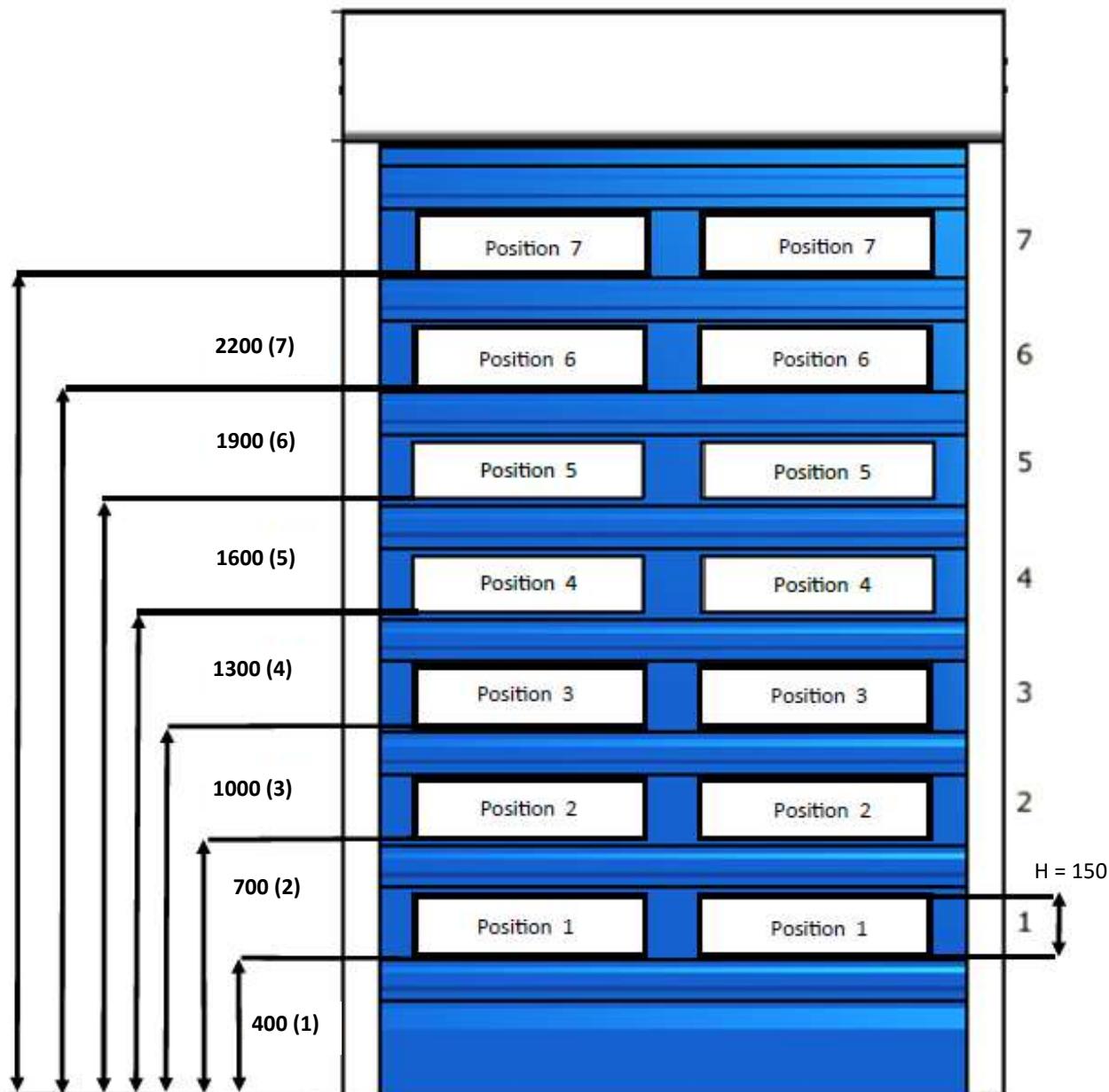
- Des raidisseurs sont intégrés au tablier, avec un espacement plus rapproché que sur un tablier standard, limitent ainsi les déformations et garantissent le maintien de la toile.
- La toile est en polychlorure de vinyle (PVC) et offre une durabilité, un entretien facile et une forte résistance mécanique :
 - Grâce à son traitement antifongique innovant, elle empêche le développement de moisissures, même en conditions humides.
 - Conçu pour durer, le rideau conserve son aspect d'origine et ses performances mécaniques, même après de nombreux cycles climatiques et expositions aux UV.
 - Sa surface lisse et peu rugueuse réduit l'accumulation de salissures et facilite le nettoyage.
- Résistant aux conditions extrêmes, il supporte des températures allant de -40 °C à +70 °C.
- Placé dans des glissières renforcées, le rideau reste parfaitement maintenu et résiste efficacement à la pression de l'air. De plus, les parties vitrées sont quant à elles en polychlorure de vinyle (PVC).

Évaluation du débit de fuite en fonction du niveau de pression d'air



Tablier à étanchéité renforcée

Position des Hublots



Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

Tablier à étanchéité renforcée

L'innovation sur mesure :

- Répondant aux ambiances définies suivant le DTU
- Facilement nettoyable
- Passages intensifs
- Configuration flexible selon besoin
- Intégration des périphériques sur montant
- Coffret déporté
- Moteur prise direct sur arbre
- Boutonnerie déportée
- Capotage complet



[Lien vidéo](#)

FABRIQUÉ
EN FRANCE

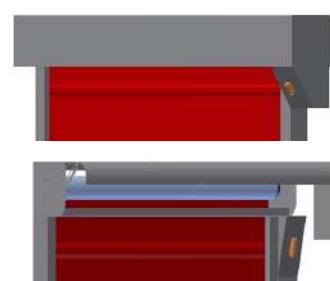


Structure :

Structure en inox 304 L ou inox 316 L

Structure ultrarésistante offrant une solidité et durabilité incomparable :

- Glissière d'épaisseur 1,5 mm
- Structure coffre enroulement 3 mm d'épaisseur
- Température de fonctionnement admissible : - 0 à + 60°C
- Forme du capot possible (prisme fluide et linteau réduit)
- Coffret déporté optimisant l'Accessibilité et sa Protection



Pupitre + Coffret déporté + kit APSAD :

- Sélecteur auto/ semi-manu
- Bouton affleurant ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence

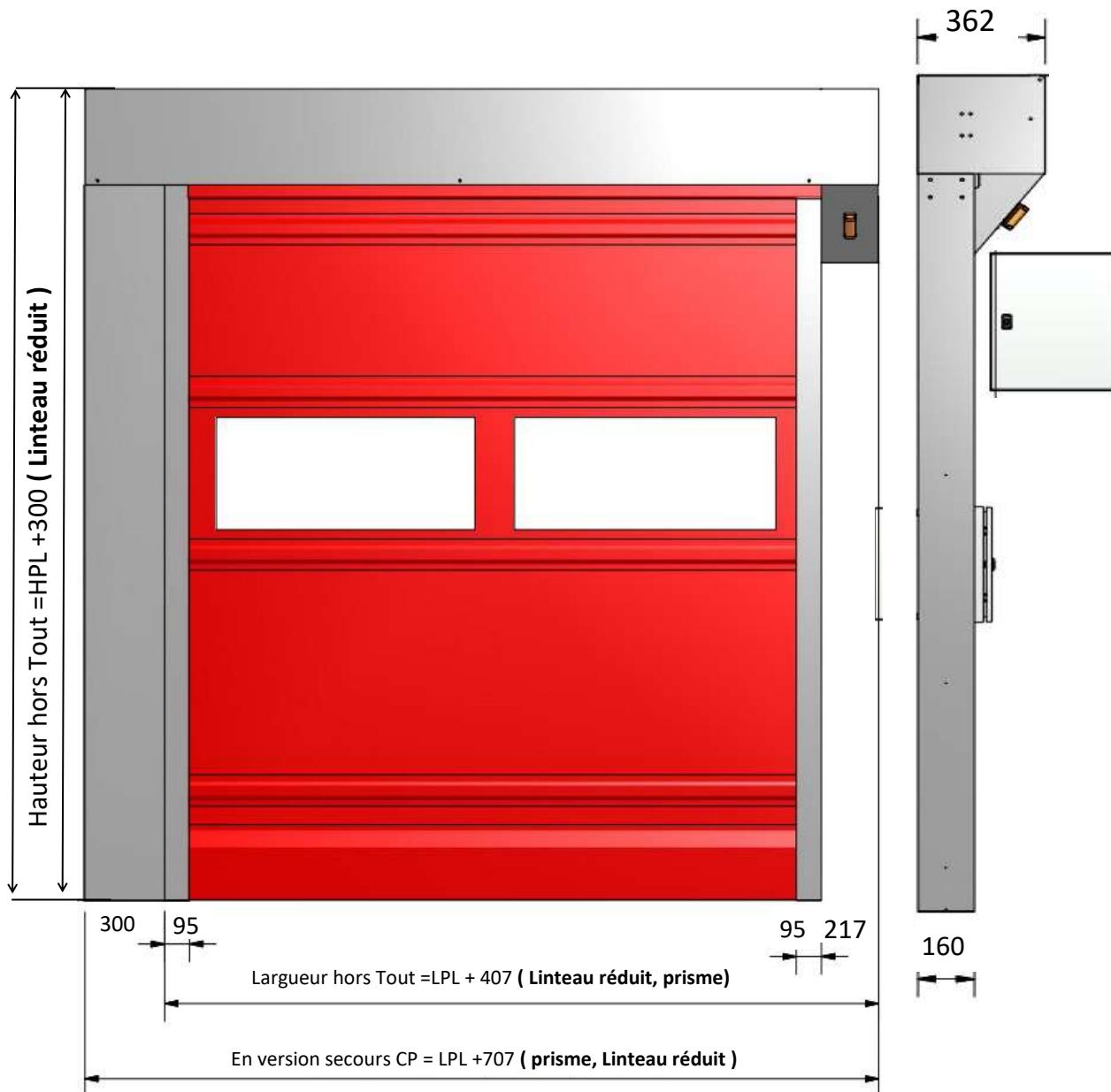
Etanchéité pupitre: jusqu'à IP65

Fonctionnement
Automatique
Semi-automatique
Manuel



Profil Agro First

La porte du process alimentaire



Agroalimentaire

L'innovation sur mesure :

- Répondant aux ambiances définies suivant le DTU
- Facilement nettoyable
- Passages intensifs
- Configuration flexible selon besoin
- Intégration des périphériques sur montant
- Coffret de commande intégré dans la traverse
- Boutonnerie sur montant
- Capotage complet
- Moteur prise direct sur arbre



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Structure :

Structure en Inox 304 L ou Inox 316 L

Structure ultrarésistante offrant une solidité et durabilité incomparable :

- Glissière épaisseur 1,5 mm d'épaisseur
- Structure coffre enroulement 3 mm d'épaisseur
- Température de fonctionnement admissible : - 0 à + 60°C
- Coffret intégré dans la traverse optimisant l'encombrement de la porte
- Forme du capot possible (prisme fluide)

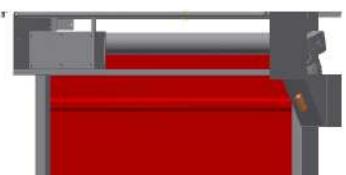


Pupitre + Coffret traverse sur charnière + kit APSAD :

- Sélecteur auto/ semi-munu
- Bouton affleurant ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence

Etanchéité pupitre: jusqu'à IP65

Fonctionnement possible
Automatique
Semi-automatique
Manuel

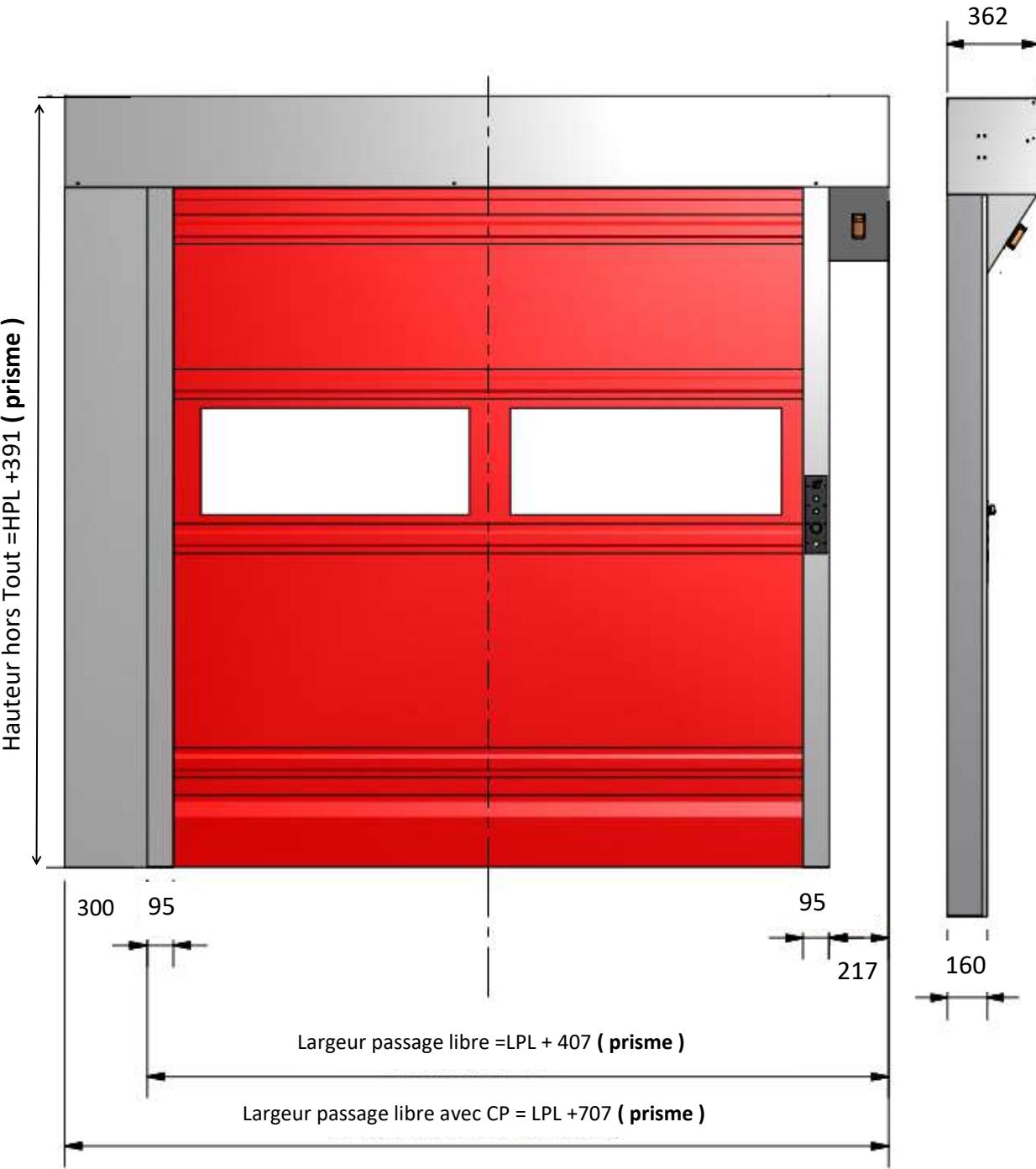


Profil Agro Compact

La porte du process alimentaire



Agroalimentaire



L'innovation sur mesure :

- Répondant aux ambiances définies suivant le DTU
- Coffret intégré dans le montant
- Passages intensifs
- Configuration flexible selon besoin
- Intégration des périphériques sur montant
- Boutonnerie sur montant
- Capotage complet
- Moteur prise direct sur arbre

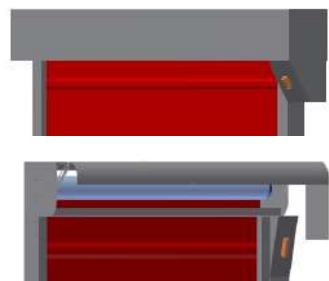


Structure :

Structure en Inox 304 L ou Inox 316 L

Structure ultrarésistante offrant une solidité et durabilité incomparable

- Glissière épaisseur 1,5 mm
- Structure coffre enroulement 3 mm
- Température de fonctionnement admissible : - 0 à + 60°C
- Forme du capot possible (prisme fluide et linteau réduit)
- Coffret intégré dans le montant optimisant l'espace et l'esthétisme



Pupitre + Coffret montant sur charnière + kit APSAD:

- Sélecteur auto/ semi-manu
- Bouton affleurant ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence

Etanchéité pupitre: jusqu'à IP65

Fonctionnement possible
Automatique
Semi-automatique
Manuel

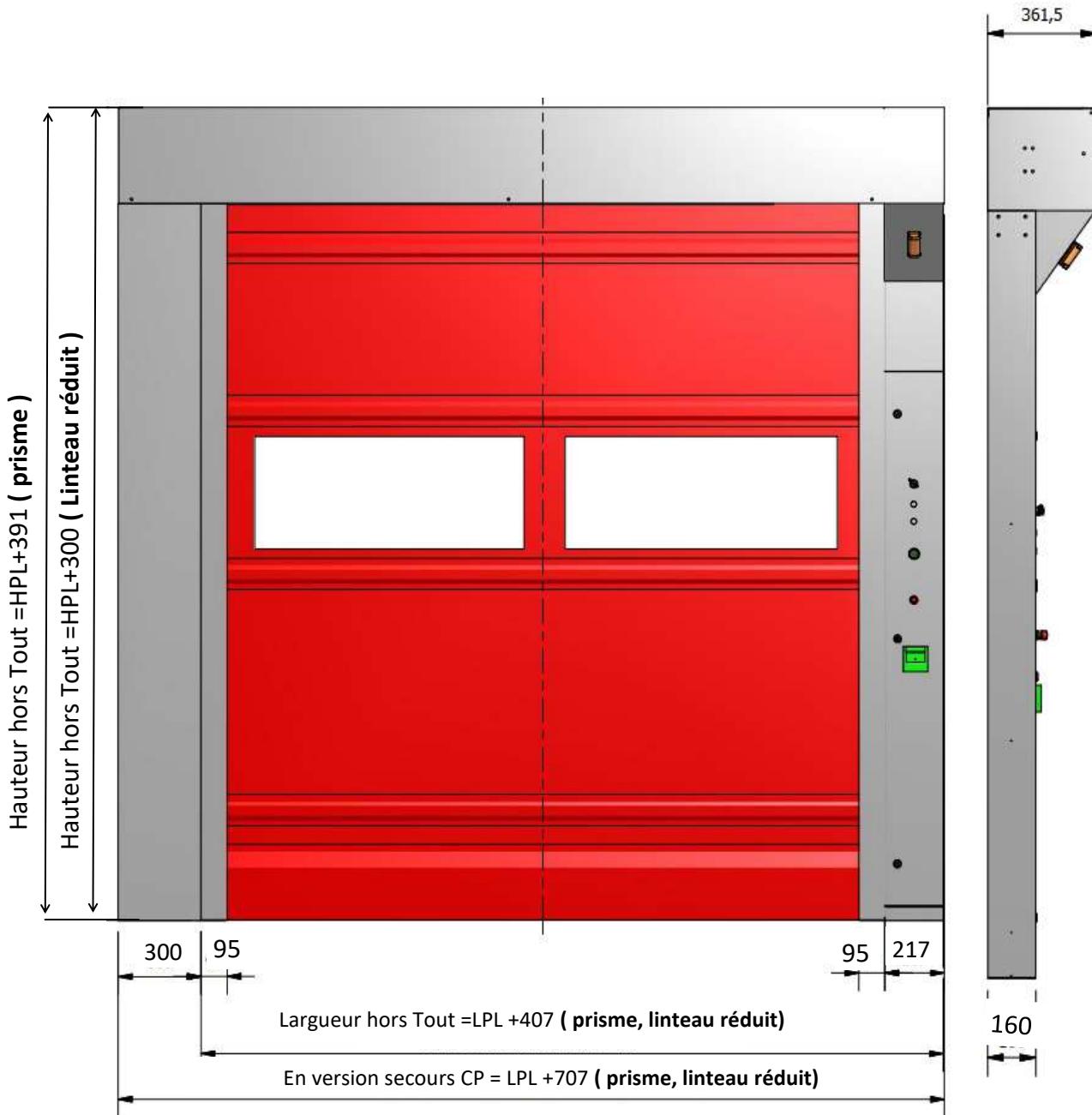


Profil Agro Exclusive

La porte du process alimentaire



Agroalimentaire



Protections aux projections des portes Agro :

	KIT APSAD élément électrique		Protection IP 67 Moteur frein
	KIT ASPAD réhausse montant		Coffret IP65

Connaissances approfondies des besoins liés aux IP

Tablier :

- Raidisseurs composites à mémoire de forme intégrés à la bâche limitant la déformation.
- Toile certifiée UPF 50+, garantissant une protection élevée contre les rayonnements ultraviolets (EN 13758-1/2) + Caractéristiques thermiques : toile simple peau, transmittance thermique $U = 5,88 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}$ (EN 12428).
- Traitement antifongique par rupture de capillarité, empêchant le développement de moisissures (EN ISO 846).
- Conservation de l'aspect initial et des performances mécaniques après cycles climatiques et expositions UV (ISO 4892).
- Surface lisse à faible rugosité, limitant l'adhérence des salissures et facilitant le nettoyage.
- Résistance climatique de -40 °C à +70 °C (cycles 24 h).

Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

Ouverture de secours :

Mécanique ouverture à 75%



Onduleur ouverture à 75%
Autonomie de 15 min



Spécificités des portes Agro



Spécifications	PROFIL AGRO FIRST	PROFIL AGRO COMPACT	PROFIL AGRO EXCLUSIVE
Variantes de capots	Prisme, Linteau réduit	Prisme	Prisme, Linteau réduit
		Normes	
EN 13 241-1 STANDARD VERSION	CETIM PV N° 79 1333	CETIM PV N° 79 1333	CETIM PV N° 79 1333
EN 13 241-1 STANDARD CONTRE POIDS	CETIM PV N° 78 1344	CETIM PV N° 78 1344	CETIM PV N° 78 1344
		Structure	
Montage sur panneau	✓	✓	✓
Montage sur mur	✓	✓	✓
Montage tunnel (Capotage arrière)	Option	Option	Option
Largeur passage libre maximal (Prisme)	4000 mm	4000 mm	4000 mm
Hauteur passage libre maximal (Prisme)	4000 mm	2500 mm	4000 mm
Largeur passage libre maximal (linteau réduit)	2500 mm	X	2500 mm
Hauteur passage libre maximal (linteau réduit)	2500 mm	X	2500 mm
Structure acier peint	✓	✓	✓
Structure inox 304 L	Option	Option	Option
Structure inox 316 L	Option	Option	Option
Coulisse avec joints à lèvres pvc	✓	✓	✓
Plage de température d'utilisation	-10°C to +60°C	-10°C to +60°C	-10°C to +60°C
		Rideau	
Rideau entièrement en polyester enduit de PVC 600g/m²	✓	✓	✓
100 % visibilité	Option	Option	Option
Toile résistance au feu M3 Ral : 1015 / 1003 / 2024 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 7038 / 7035 / 9006 / 5015 / 5002 / 9005 / 2021 / 9010	✓	✓	✓
Toile résistance au feu M2 Ral : 941, 652, 5015	Option	Option	Option
Etanchéité renforcée monobloc	✓	✓	✓
Etanchéité renforcée isolée (U = 5.8 W/m².K)	Option	Option	Option
Plage de résistance à la température -40°C To +70°C	✓	✓	✓
RAL 1015 / 1003 / 2004 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 7038 / 7035 / 9006 / 5015 / 5002 / 9005 / 2021 / 9010	✓	✓	✓
Autre RAL sur demande	Option	Option	Option
		Motorisation	
Moteur triphasé anti chute avec réducteur monté en bout d'arbre de transmission IP54 en option IP65	✓	✓	✓
Frein intégré au coffre d'enroulement	✓	✓	✓
Frein à manque de courant	✓	✓	✓
Fin de course mécanique ajustable	Option	Option	Option
Fin de course électronique réglable sur panneau de contrôle	Option	Option	Option
Tube d'enroulement monté sur palier auto-aligneur	✓	✓	✓
		Coffret de commande & interlockages	
Alimentation 230V/400 V tri + Terre	Option	Option	Option
Variateur de vitesse en 220V mono	✓	✓	✓
Fréquence 50 - 60 Hertz	✓	✓	✓
Sectionneur mini 16 A Courbe D	✓	✓	✓
Section câble mini 1.5 mm²	✓	✓	✓
Vitesse d'ouverture	maxi 1.5 m/s	maxi 1.5 m/s	maxi 1.5 m/s
Vitesse de fermeture	maxi 0.8 m/S	maxi 0.8 m/S	maxi 0.8 m/S
Cycles maxi avec variateur de vitesse	maxi 1000000	maxi 1000000	maxi 1000000
Position coffret de commande	Dans un coffret déporté	dans la traverse	dans le montant coffret
Coffret IP65	✓	✓	Option
Retard de renouvellement de pression et inter verrouillage de 2 portes	Configurable	Configurable	Configurable
tirette, boutons sans contact, radar, boucles magnétiques	Option	Option	Option
Boutons sans contact avec pilotage des couleurs	Option	Option	Option
Module d'interlockages de 2 à 8 portes	Option	Option	Option
		Sécurité	
Cellules + palpeurs	Option	Option	Option
Ouverture d'urgence par manivelle	✓	✓	✓
Ouverture d'urgence par contrepoids mécanique	Option	Option	Option
Ouverture d'urgence par onduleur	Option	Option	Option

Agroalimentaire

L'innovation sur mesure :

- Configuration flexible selon besoin
- Intégration des périphériques sur montant
- Tablier Monobloc ou Modulaire
- Coffret déporté
- Boutonnerie déportée
- Capotage complet
- Moteur prise direct sur arbre
- Montage en applique intérieur hauteur et largeur passage libre 4000x4000 mm
- Montage en applique extérieur hauteur et largeur passage libre 3000x3000mm,
résistance au vent 120 km/h



 Lien vidéo

Pupitre + Coffret déporté :

- Sélecteur auto/ semi-munu
- Bouton d'ouverture
- Bouton de fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence



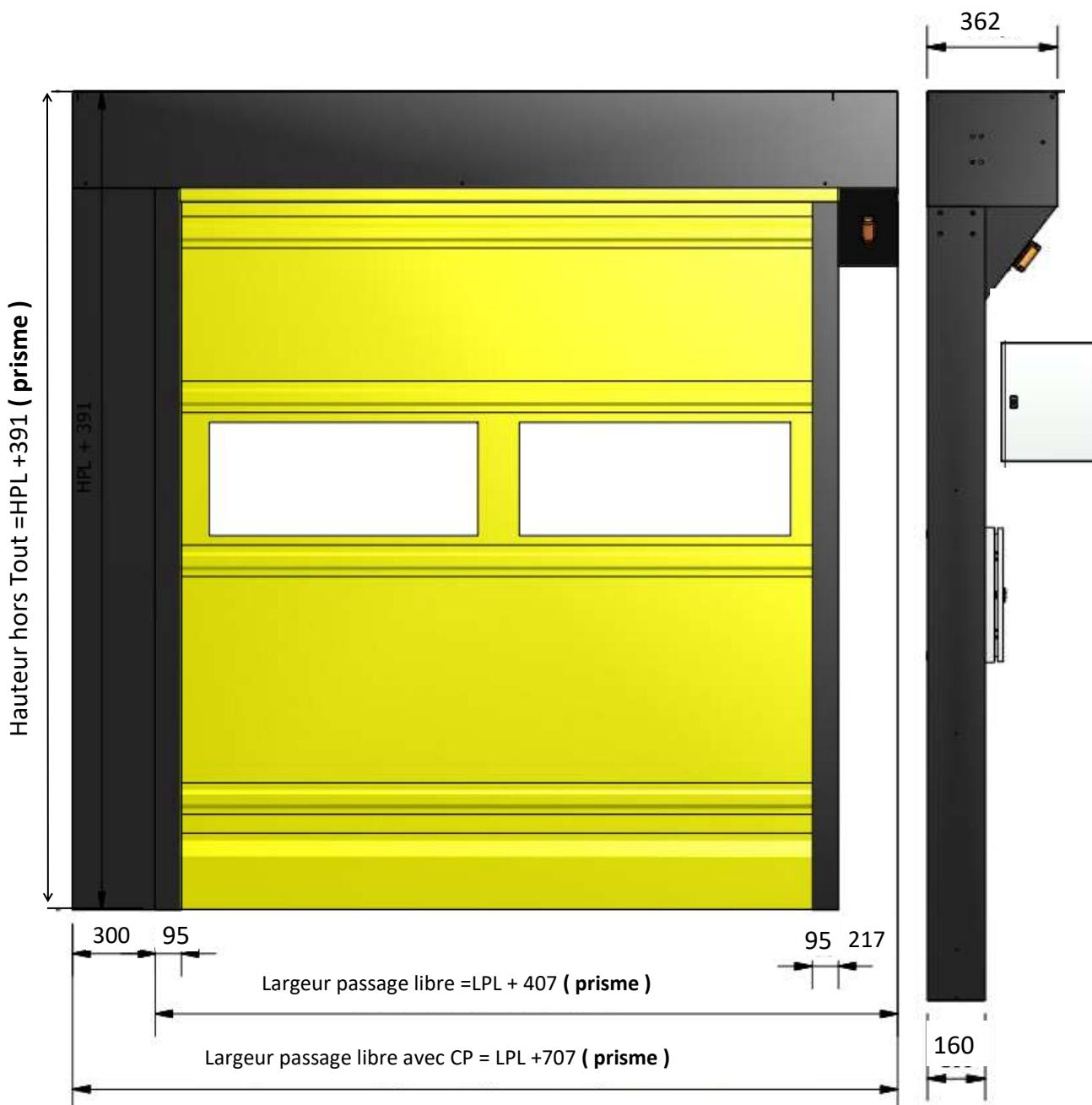
Fonctionnement possible
• Automatique
• Semi-automatique
• Manuel



Etanchéité pupitre: jusqu'à IP65

Profil Indus First

La porte pour les secteurs de l'industrie



Industriel

L'innovation sur mesure :



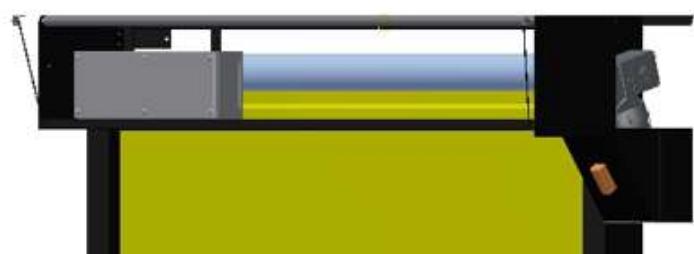
- Configuration flexible selon besoin
- Intégration des périphériques sur montant
- Tablier Monobloc ou Modulaire
- Coffret intégré dans la traverse
- Boutonnerie sur montant
- Capotage complet
- Moteur prise direct sur arbre



Pupitre + Coffret traverse sur charnière :

- Sélecteur auto/semi-manu
- Bouton affleurant ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence

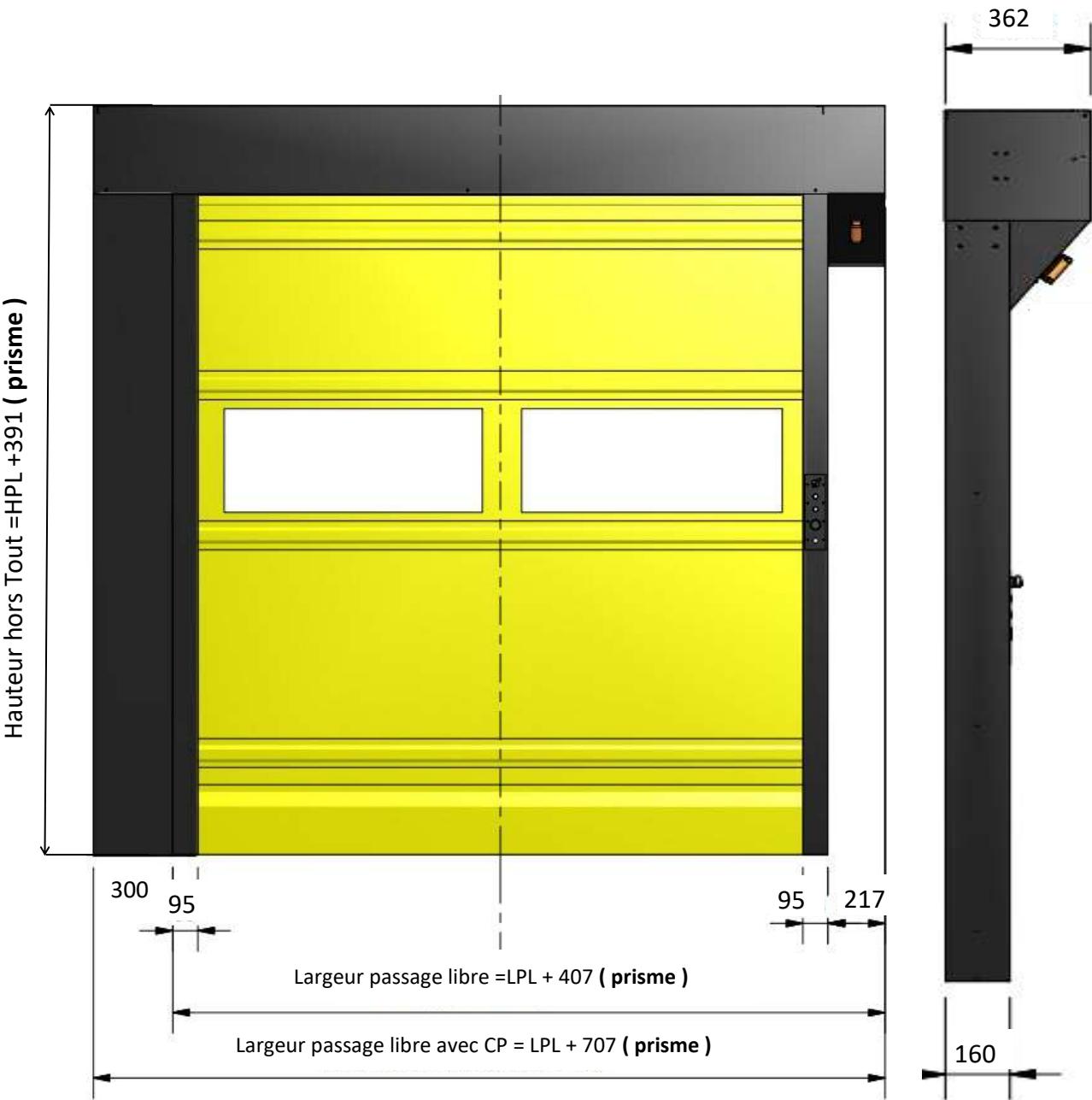
Etanchéité pupitre: **jusqu'à IP65**



Fonctionnement possible
• Automatique
• Semi-automatique
• Manuel

Profil Indus Compact

La porte pour les secteurs de l'industrie



Industriel

L'innovation sur mesure :

- Intégration des périphériques sur montant
- Facilement nettoyable
- Configuration flexible selon besoin
- Tablier Monobloc ou Modulaire
- Coffret en montant
- Boutonnerie sur montant
- Capotage complet
- Moteur prise direct sur arbre
- Montage en applique intérieur hauteur et largeur passage libre 4000x4000 mm
- Montage en applique extérieur hauteur et largeur passage libre 3000x3000mm,
résistance au vent 120 km/h

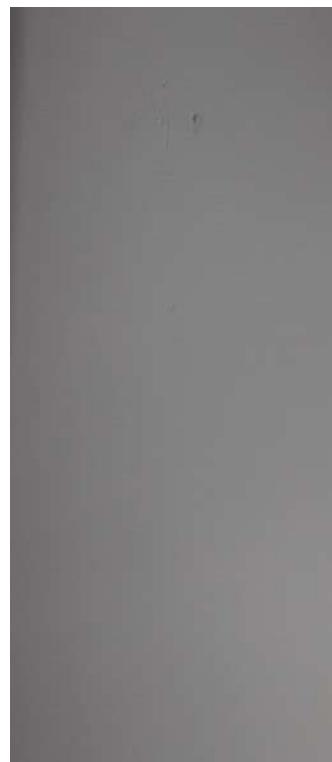


Pupitre + Coffret montant sur charnière :

- Sélecteur auto/ semi-manu
- Bouton affleurant ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence

Etanchéité pupitre: **jusqu'à IP65**

Fonctionnement possible
• Automatique
• Semi-automatique
• Manuel

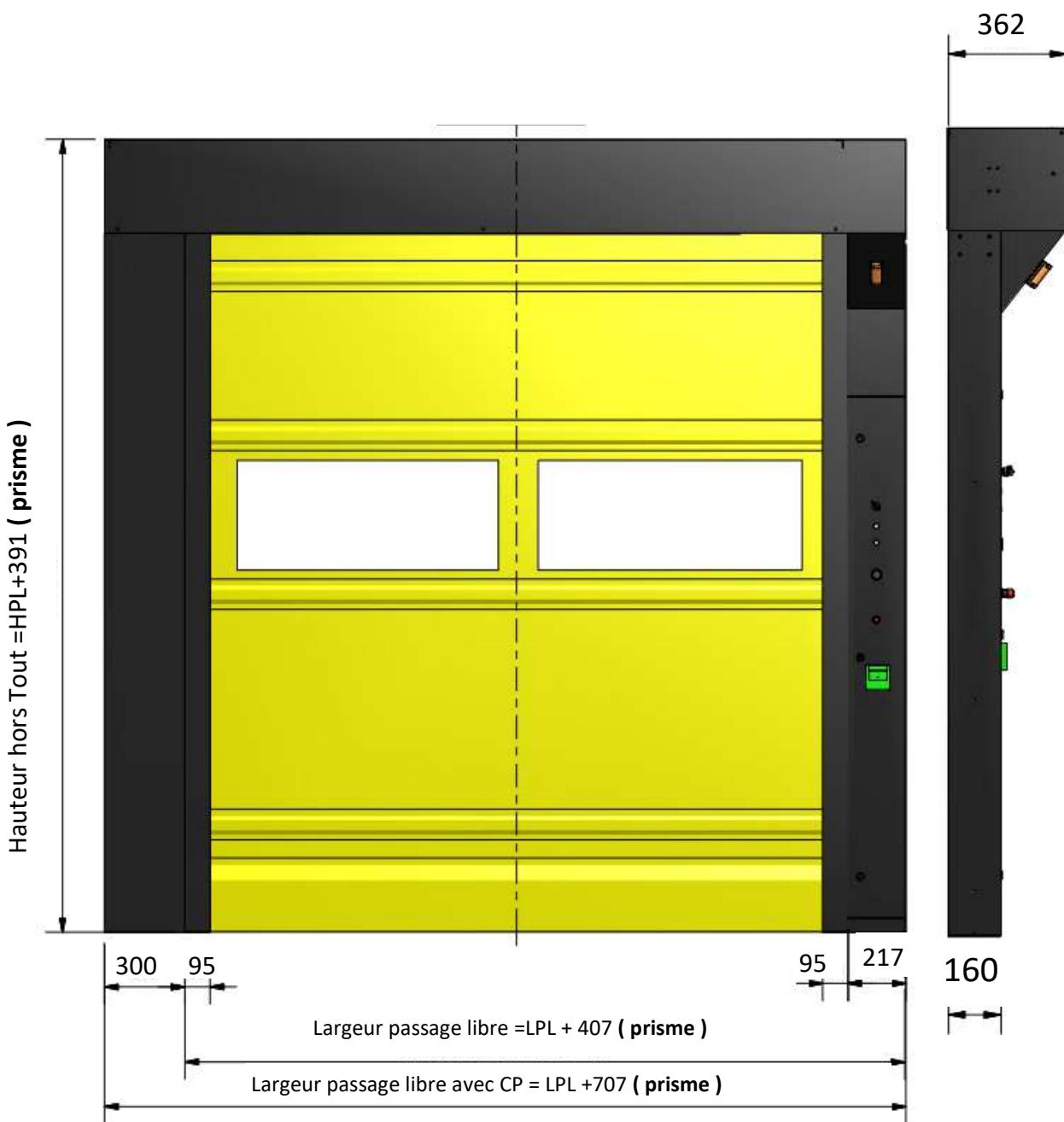


Profil Indus Exclusive

La porte pour les secteurs de l'industrie



Industriel



Structure + Tablier :

Structure en acier peint ou inox 304 L

Structure ultrarésistante offrant une solidité et durabilité incomparable :

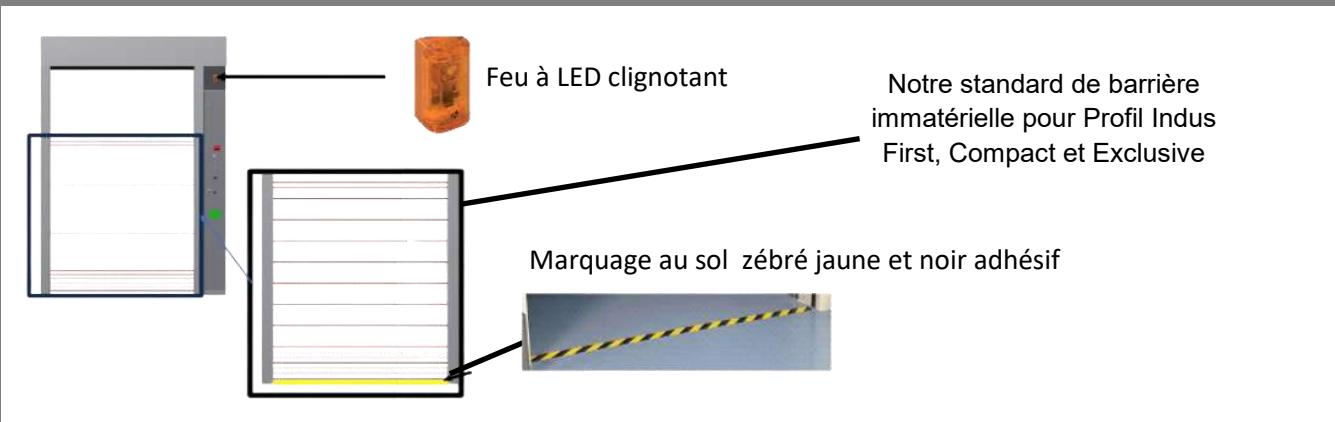
- Peinture polyuréthane satinée à 50% par projection
- Structure coffre enroulement 3 mm + Glissière épaisseur 1,5 mm + capot prismé
- Température de fonctionnement admissible : 10 à + 60°C



Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

- Raidisseurs composites à mémoire de forme intégrés à la bâche, limitant la déformation + Résistance climatique de -40 °C à +70 °C (cycles 24 h) + toile simple peau, transmittance thermique U = 5,88 W·m⁻²·K
- Toile garantissant une protection élevée contre les rayonnements ultraviolets + Traitement antifongique par rup-

Sécurité selon EN 13241-1 :



Ouvertures de secours :

Mécanique ouverture à 75%



Lien vidéo

Onduleur ouverture à 75%
Autonomie de 15 min



Book configuration portes Indus



Profil Indus Prisme First



Profil Indus compact



Profil Indus Exclusive



Industriel

FABRIQUÉ
EN FRANCE

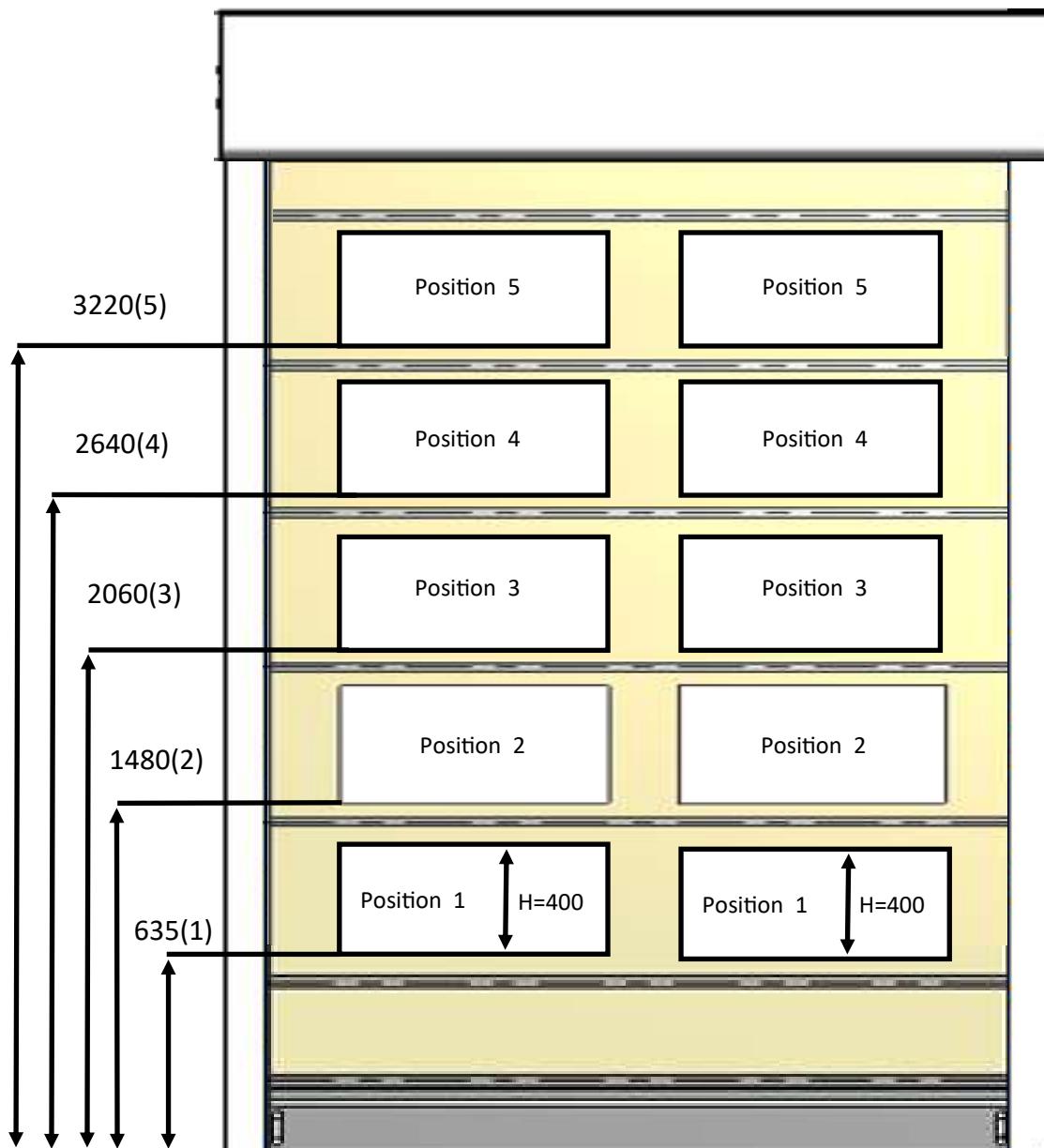
Lien vidéo

Caractéristiques produits:

- Des raidisseurs pour porte à enroulement intérieur sont intégrés au tablier limitent ainsi les déformations et garantissent le maintien de la toile.
- La toile et les hublots sont en polychlorure de vinyle (PVC) et offre une durabilité, un entretien facile et une forte résistance mécanique
- Installation rapide et simplifiée : le tablier est conçu en une seule pièce, ce qui facilite grandement sa mise en place. Grâce à son système d'attache en scratch, il peut être remplacé en toute simplicité.
- Structure robuste : composantes intégrées dans un châssis unique garantissant alignement parfait, étanchéité, et solidité mécanique. La bavette peut être choisie dans une couleur différente : noire ou blanche. De plus, il vous est possible de choisir la couleur de votre bavette (noir ou blanc)
- La maintenance est facilitée, réduite en 3 étapes simples, le tablier peut être changé, réduisant ainsi le temps d'intervention.
- Adaptabilité sur mesure : dimensions et finitions adaptés au site, aux contraintes climatiques, à l'usage (intérieur / extérieur), à la fréquence d'utilisation.
- Performance thermique et isolation : en limitant les points faibles classiques (joints, assemblages multiples), le monobloc permet une meilleure continuité de l'isolation.

Tablier à enroulement intérieur

Position des Hublots



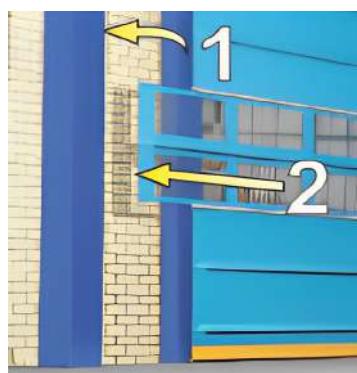
Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

Tablier à enroulement intérieur

FABRIQUÉ
EN FRANCE

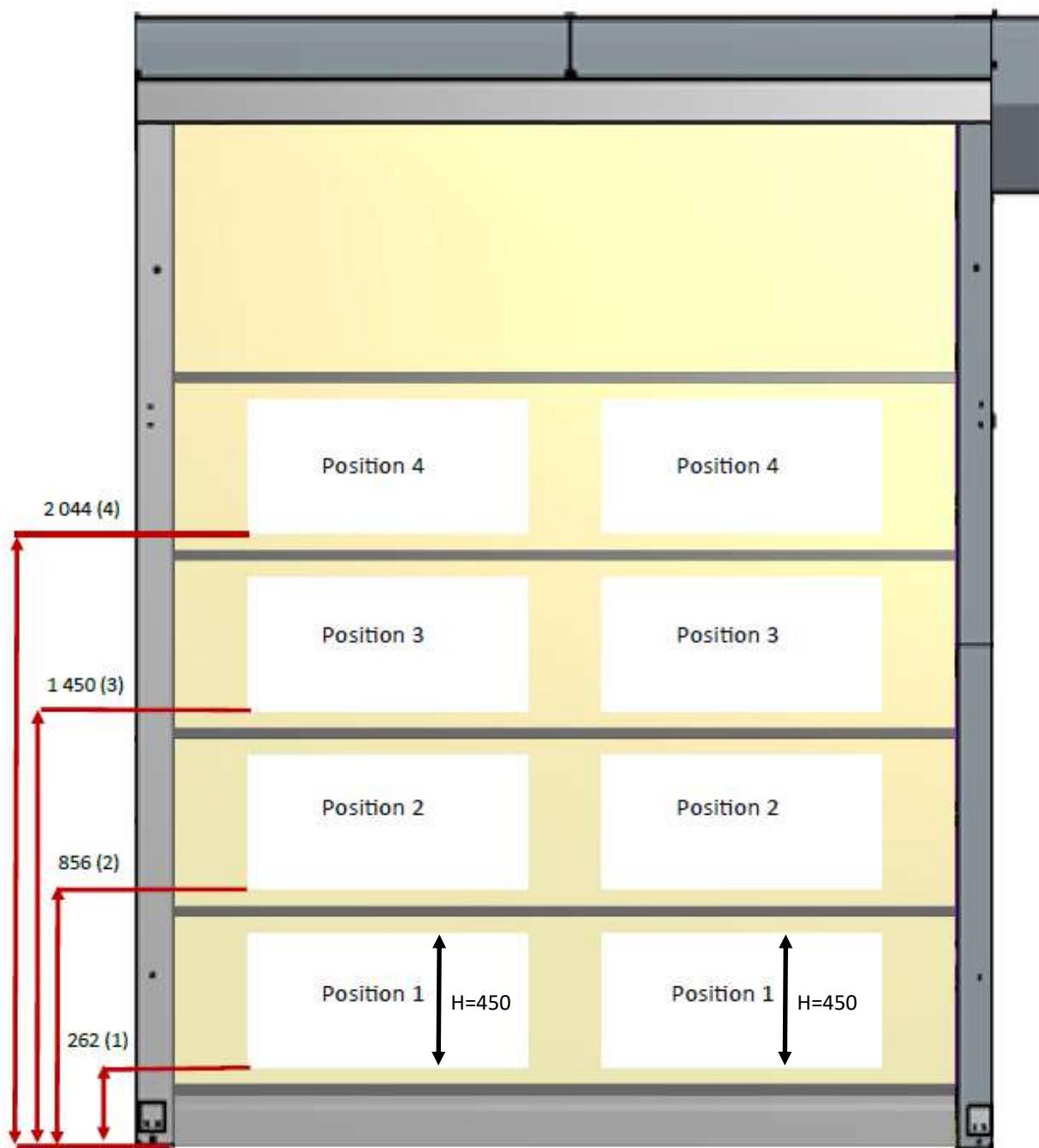
Caractéristiques produits:

- Réparation simplifiée et économique : En cas de dommage (déchirure, choc...), plus besoin de remplacer l'ensemble du rideau. On remplace uniquement le lé endommagé ou la bande touchée. Cela réduit les temps d'arrêt et les coûts de maintenance
- Maintenance facile et modulable : La conception modulaire permet un accès facilité aux pièces, un remplacement plus rapide, et une simplicité de maintenance grâce à des composants standard
- Hygiène et propreté : Les rideaux modulaires sont équipés de surfaces et de bandes de visibilité facilement nettoyables
- Robustesse et durabilité : Les portes avec rideau modulaire sont conçues pour résister à des usages intensifs : raidisseurs à mémoire, toile robuste, absorption de chocs, etc



Tablier à enroulement modulaire

Position des Hublots



Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

Tablier à enroulement modulaire



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristiques produits:

Ce rideau est conçu pour protéger des déperditions thermiques, en particulier dans les unités de production soumises à d'importantes variations de température. Il offrent une étanchéité thermique et une suppression des courants d'air comme l'une des caractéristiques générales

Critère	Spécification attendue ou recommandée
Matière	Tissu souple (bâche PVC / textile renforcé), multi-couches (une couche isolante entre deux couches externes résistantes) pour limiter les pertes de chaleur.
Isolation thermique	Capacité à limiter les échanges de chaleur / froid, utilisé dans des zones "grandes variations de température" pour maintenir une ambiance plus stable à l'intérieur.
Étanchéité	Joints verticaux ou latéraux bien ajustés, Résistances chauffantes
Résistance aux conditions	Résistance aux chocs, résistance aux conditions climatiques extérieures si exposé.
Durabilité / entretien	Facile à nettoyer, résistant aux agressions chimiques, à l'humidité, aux lavages.
Normes	Conformité à la norme NF EN 13241-1 pour portes/rides souples rapides.

Mousse Isolante :

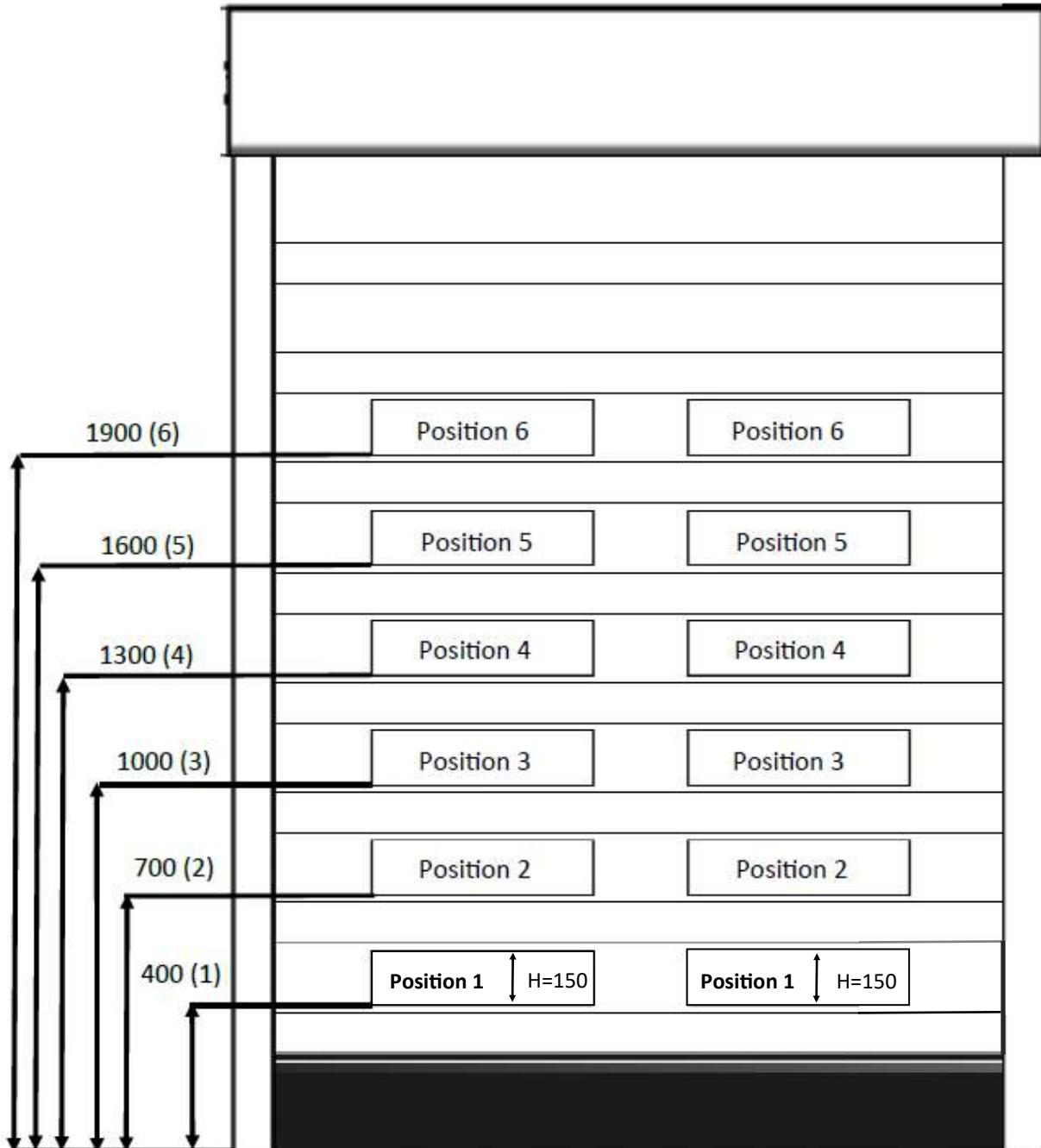
Grâce à la mousse isolante intégrée dans nos rideaux, une isolation optimale est assurée. Résistant et étanche à l'air comme à l'eau, notre rideau constitue une solution idéale face aux différentes contraintes et variations de température



Propriétés	Résultats	Standard
Étanchéité à l'eau	INST 10044 (test U)	Aucune fuite à 30 % de compression + Aucune fuite à 50 % de compression
Absorption d'eau	ISO 6916	< 25 %
Résistance à la traction	ISO 1798	> 100 kPa
Résistance à la déchirure	ISO 8067 >	> 0,1 daN/cm
Résistance AIR + UV	-	Très bon
Plage de température constante	-	-30 °c + 100 °c

Tablier Isolé porte à enroulement

Position des Hublots



Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

Tablier Isolé

Spécifications	PROFIL INDUS FIRST	PROFIL INDUS COMPACT	PROFIL INDUS EXCLUSIVE
Variantes de capots	Prisme	Prisme	Prisme
		Normes	
EN 13 241 -1 STANDARD VERSION	CETIM PV N° 79 1333	CETIM PV N° 79 1333	CETIM PV N° 79 1333
EN 13 241 -1 STANDARD CONTRE POIDS	CETIM PV N° 78 1344	CETIM PV N° 78 1344	CETIM PV N° 78 1344
		Structure	
Montage sur panneau	✓	✓	✓
Montage sur mur	✓	✓	✓
Montage tunnel (Capotage arrière)	Option	Option	Option
Largeur passage libre maximal (Prisme) intérieur	4000 mm	4000 mm	4000 mm
Hauteur passage libre maximal (Prisme) intérieur	4000 mm	2500 mm	4000 mm
Structure métallique autoportante	✓	✓	✓
Structure inox 304 L	Option	Option	Option
Structure inox 316 L	Option	Option	Option
Coulisse métallique	✓	✓	✓
Plage de température d'utilisation	-10°C to +60°C	-10°C to +60°C	-10°C to +60°C
		Rideau	
Rideau entièrement en polyester enduit de PVC 600g/m ²	✓	✓	✓
100 % visibilité	Option	Option	Option
Toile résistance au feu M3 Ral : 1015 / 1003 / 2024 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 7038 / 7035 / 9006 / 5015 / 5002 / 9005 / 2021 / 9010	✓	✓	✓
Toile résistance au feu M2 Ral : 941, 652, 5015	Option	Option	Option
Monobloc simple	✓	✓	✓
Modulaire simple	Option	Option	Option
Etanchéité renforcée simple (U = 5.88W /m ² .K)	Option	Option	Option
Etanchéité renforcée double (U = 3.23W /m ² .K)	Option	Option	Option
Plage de résistance à la température -40°C To + 70°C	✓	✓	✓
RAL 1015 / 1003 / 2004 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 7038 / 7035 / 9006 / 5015 / 5002 / 9005 / 2021	✓	✓	✓
Autre RAL sur demande	Option	Option	Option
		Motorisation	
Moteur triphasé anti chute avec réducteur monté en bout d'arbre de transmission IP54 en option IP65	✓	✓	✓
Frein intégré au coffre d'enroulement	✓	✓	✓
Frein à manque de courant	✓	✓	✓
Fin de course mécanique ajustable	Option	Option	Option
Fin de course électrique réglable sur panneau de contrôle	✓	✓	✓
Tube d'enroulement monté sur paliers auto-aligneur	✓	✓	✓
Quantité de cycle par heure maxi	30 ouvertures fermetures option 50		
		Coffret de commande & interlockages	
Alimentation 230V/400 V tri + Terre	Option	Option	Option
Variateur de vitesse en 220V mono	✓	✓	✓
Fréquence 50 - 60 Hertz	✓	✓	✓
Sectionneur mini 16 A Courbe D	✓	✓	✓
Section câble mini 1.5 mm ²			
Vitesse d'ouverture	maxi 1.5 m/s	maxi 1.5 m/s	maxi 1.5 m/s
Vitesse de fermeture	maxi 0.8 m/S	maxi 0.8 m/S	maxi 0.8 m/S
Cycles maxi	maxi 1000000	maxi 1000000	maxi 1000000
Position coffret de commande	coffret déporté	dans la traverse	dans le montant coffret
Coffret IP65	✓	✓	Option
Retard de renouvellement de pression et inter verrouillage de 2 portes	Configurable	Configurable	Configurable
tirette, boutons sans contact, radar, boucles magnétiques	Option	Option	Option
Boutons sans contact avec pilotage des couleurs	Option	Option	Option
Module d'interlockages de 3 à 8 portes	Option	Option	Option
		Sécurité	
Barrières immatérielles	✓	✓	✓
Cellules + palpeurs	Option	Option	Option
Ouverture d'urgence par manivelle	✓	✓	✓
Ouverture d'urgence par contrepoids mécanique ou onduleur	Option	Option	Option

Cadence T30

La porte rapide extérieur



FABRIQUÉ
EN FRANCE

L'innovation sur mesure :

- Permet un passage intensif et sécurisé
- Tablier modulaire facilitant la maintenance
- Équipé de raidisseurs à mémoire de forme pour un meilleur maintien du tablier
- Configuration ATEX possible en option
- Moteur prise direct sur arbre ou en façade
- Coffret déporté intégrant la boutonnerie

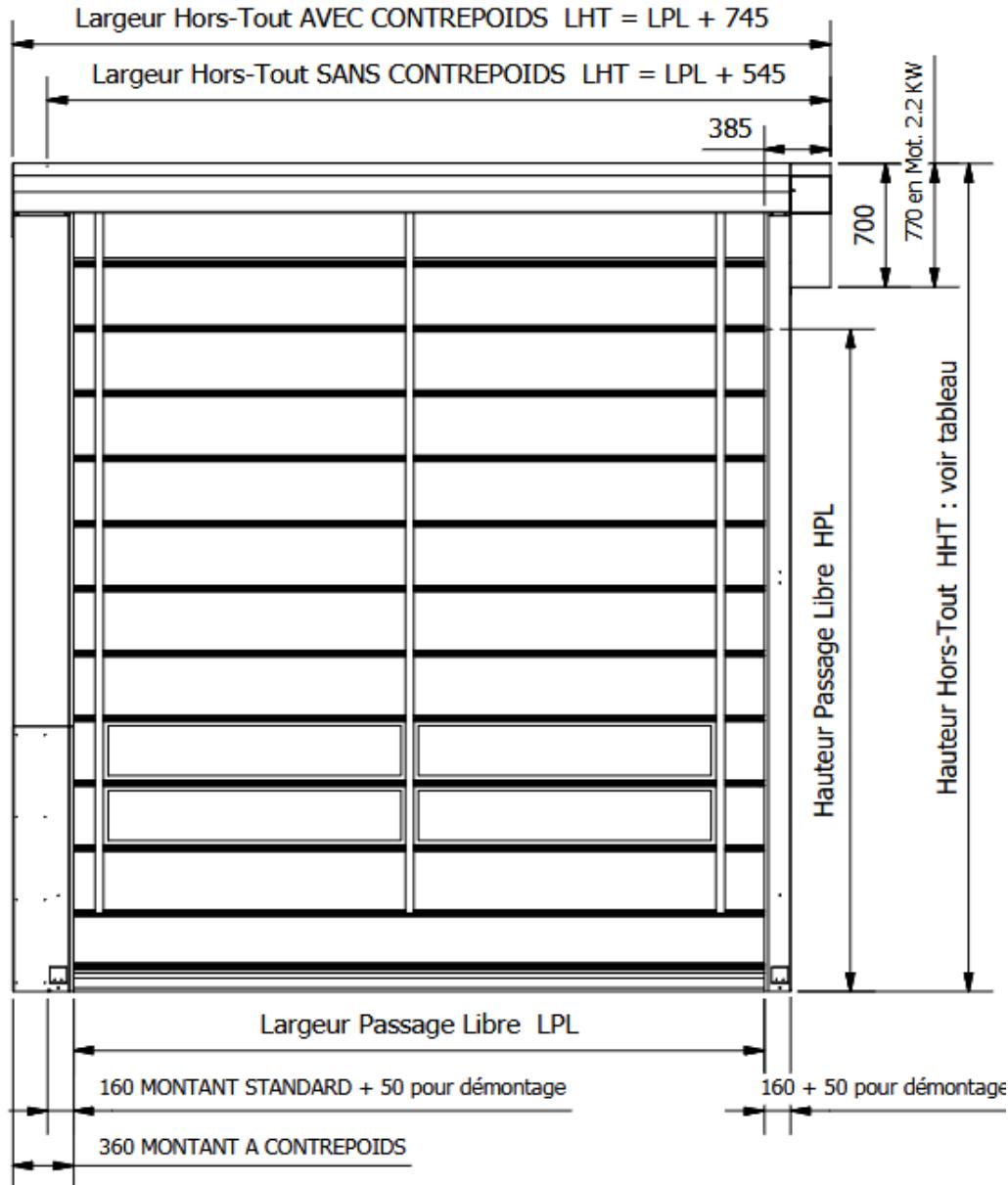


Portes extérieures

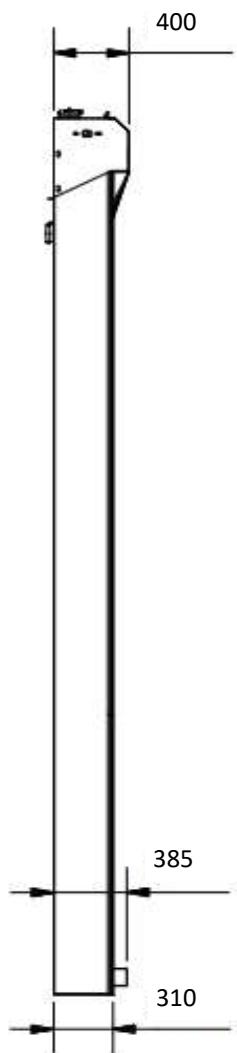


Cadence T30

La porte rapide extérieur



Hauteurs	
HPL ≤	HHT =
2000	HPL + 910
2500	HPL + 960
3000	HPL + 960
3500	HPL + 960
4000	HPL + 1010
4500	HPL + 1010
5000	HPL + 1110
5500	HPL + 1110



Cadence T50

La porte rapide extérieur



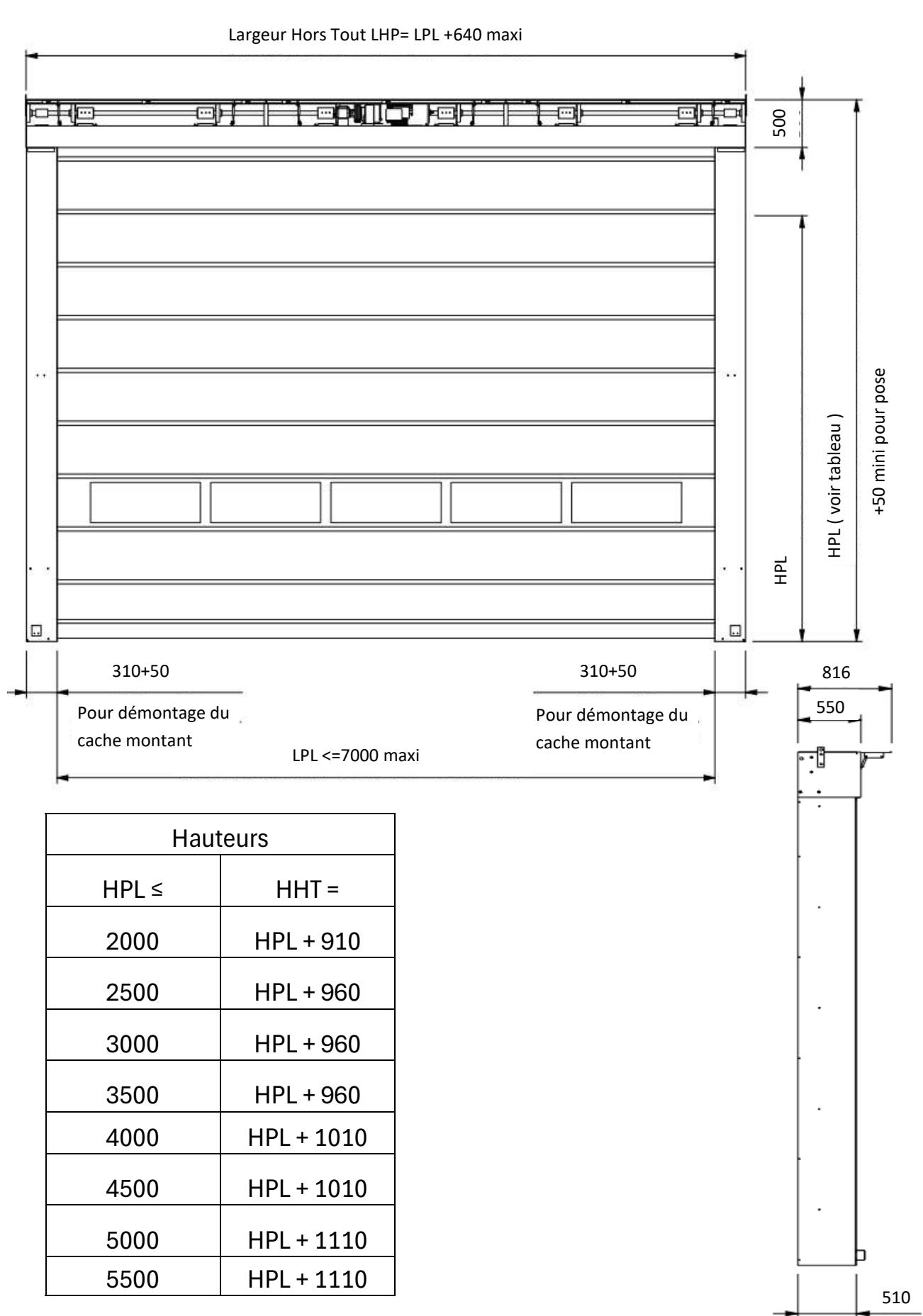
L'innovation sur mesure :

FABRIQUÉ
EN FRANCE

- Permet un passage intensif et sécurisé
- Un tablier semi-modulaire ou monobloc facilitant la maintenance
- Équipé de raidisseurs à mémoire de forme pour un meilleur maintien du tablier
- Configuration ATEX possible en option
- Le moteur intégré dans la traverse de la porte
- Coffret déporté intégrant la boutonnerie



Portes extérieures



Cadence T90

La porte rapide extérieur



FABRIQUÉ
EN FRANCE

L'innovation sur mesure :

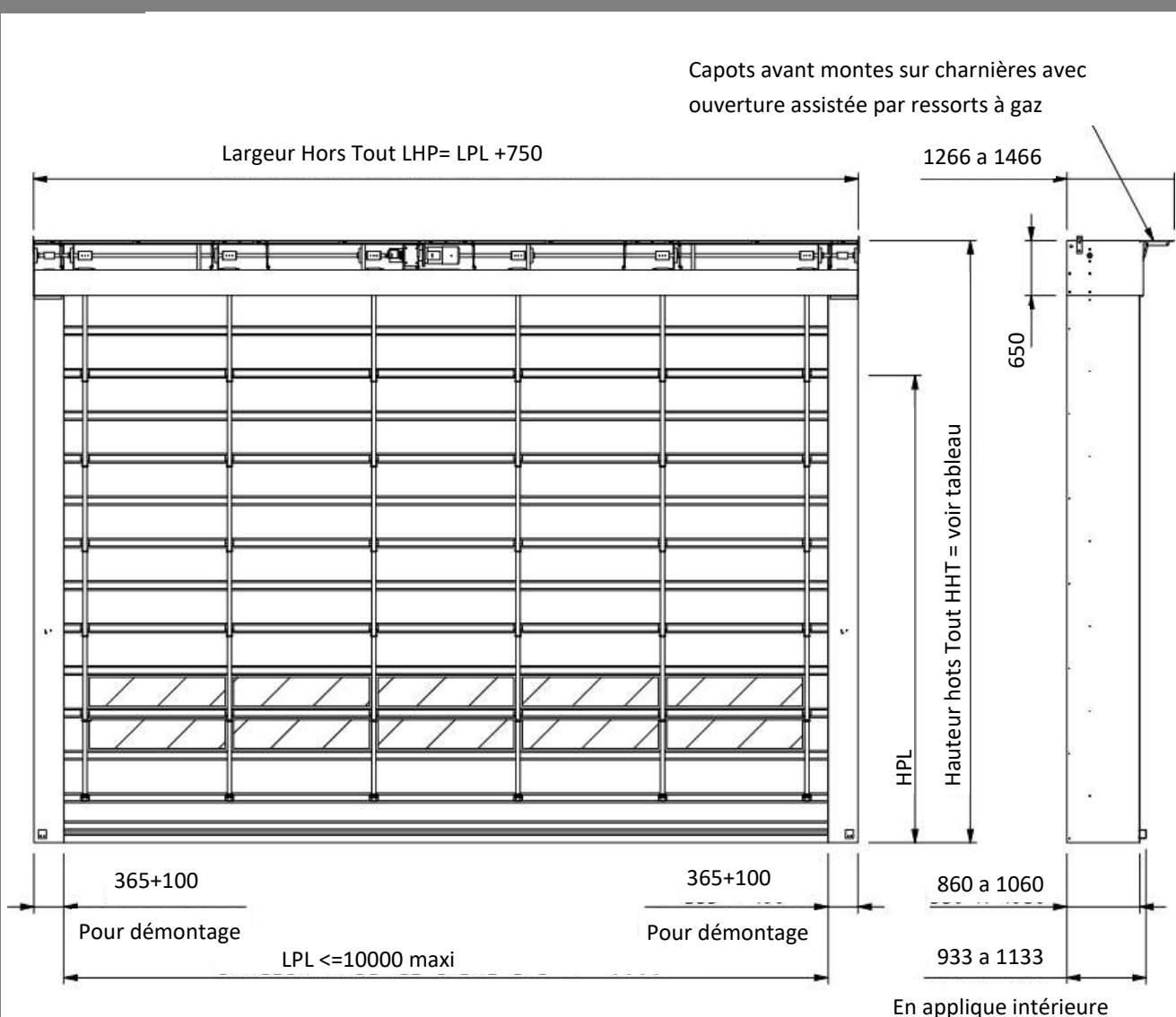
- Permet un passage intensif et sécurisé
- Tablier semi-modulaire et monobloc facilitant la maintenance
- Configuration ATEX possible en option
- Le moteur intégré dans la traverse de la porte
- Coffret déporté intégrant la boutonnerie



Portes extérieures

Cadence T90

La porte rapide extérieur



Hauteurs	
HPL ≤	HHT =
2000	HPL + 910
2500	HPL + 960
3000	HPL + 960
3500	HPL + 960
4000	HPL + 1010
4500	HPL + 1010
5000	HPL + 1110
5500	HPL + 1110

Equipements des portes Cadence



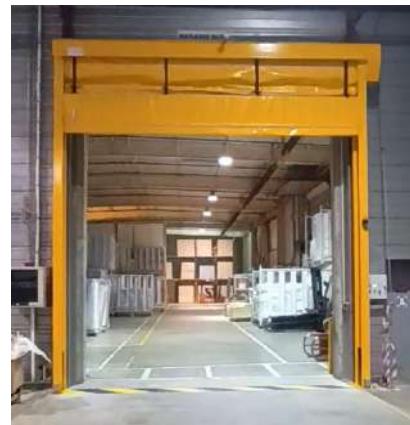
Ouvertures de secours :

Mécanique ouverture à 75%



Option de contrepoids /onduleur
(Sortie d'urgence)

Onduleur ouverture à 75%
Autonomie de 15 min



Structure :

- Métallique autoportante en acier laqué
- Option Inox 304 L / Acier Galvanisé
- Peinture polyuréthane de finition (2 couches)
- Alimentation – 400 V Tri
- Moteur triphasé (Vitesses d'ouverture et de fermeture à 0,8 m/s.)

Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

Pupitre + Coffret :

- Sélecteur auto
- Bouton d'ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence

Etanchéité pupitre: jusqu'à IP65



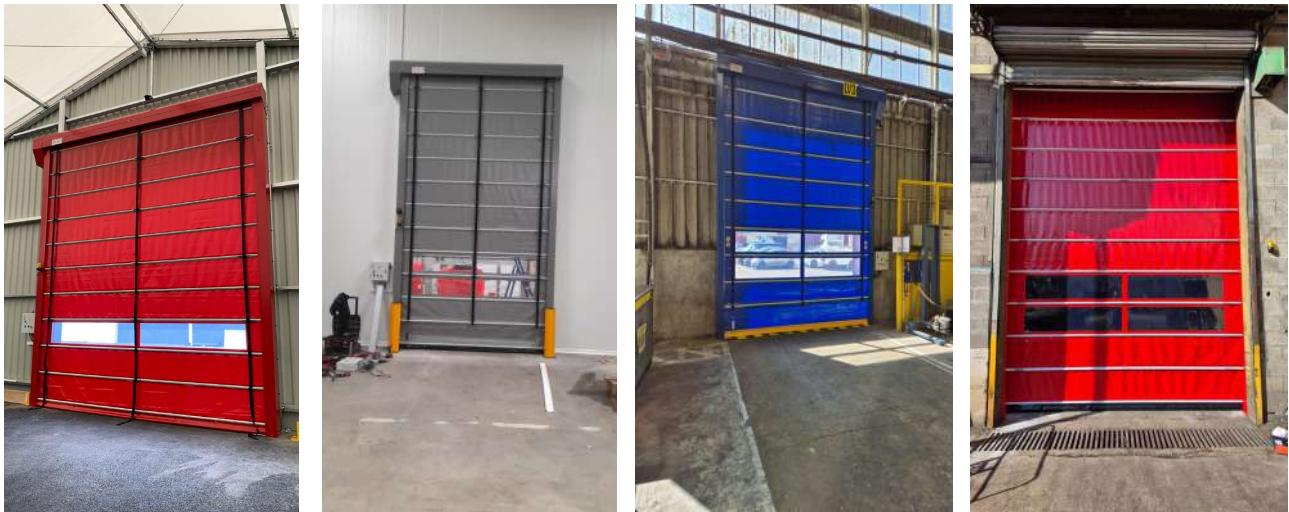
Rideau modulaire:

Le tablier modulaire permet :

- une baisse des coûts de maintenance
- une remise en état accélérée
- Tissus polyester enduit PVC, Résistance au feu M3 et M2
- Bandes de visibilité
- Raidisseurs à mémoire de forme, isolation thermique renforcée



Cadence T30



Cadence T50



Cadence T90

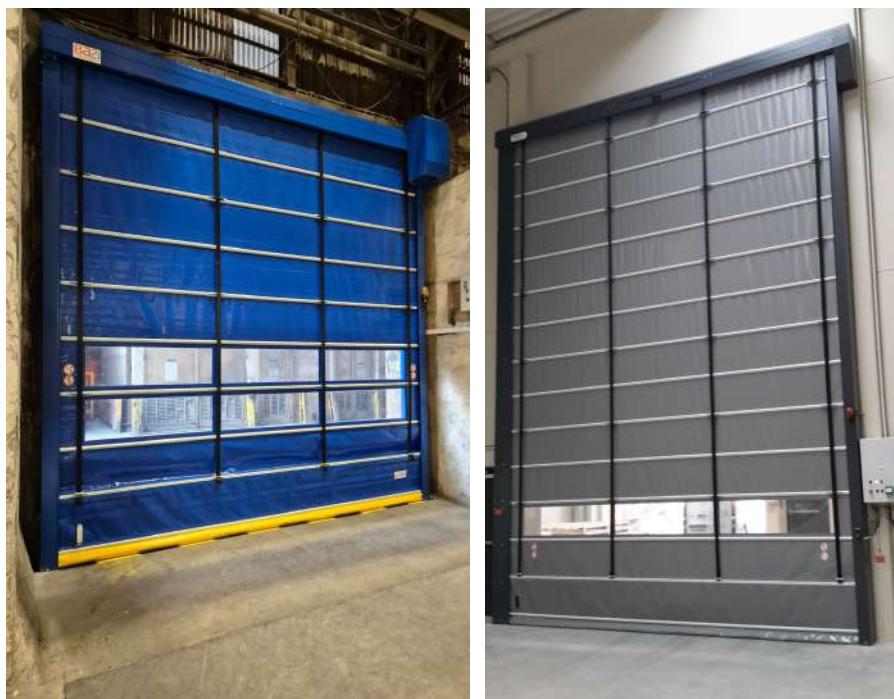


Spécificités des portes extérieures



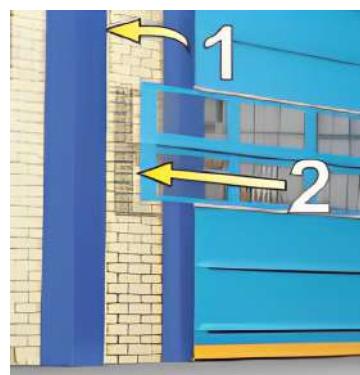
Portes extérieures

Spécifications	Cadence T30	Cadence T50	Cadence T90
Dimension			
Standard maximum (Lxh)	5 000 x 7 000	7 000 x 9 000 ($\leq 50 \text{ m}^2$)	10 000 x 10 000
Structure			
Applique	✓	✓	
Tableau	✓	X	
Métallique autoportante	✓	✓	✓
Moteur Intégré en traverse en bout d'arbre	✓	X	X
Acier laqué Ral : 1015 / 1003 / 2024 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 7038 / 7035 / 9006 / 5015 / 5002 / 9005 / 2021 / 9010	✓	✓	✓
Peinture polyuréthane de finition (2 couches)	✓	✓	✓
Inox 304 L	option	option	option
Acier Galvanisé	option	X	X
Moteur en façade	option	✓	✓
Rideau			
Tissus polyester enduit PVC 900 g/m ²	✓	✓	✓
Résistance au feu M3 Ral : 1015 / 1003 / 2024 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 7038 / 7035 / 9006 / 5015 / 5002 / 9005 / 2021 / 9010	✓	✓	✓
Résistance au feu M2 600 g/m ² Ral: 941, 652, 5015	option	option	option
Étanchéité renforcée : basse – latéral – haute	X	✓	✓
Raidisseurs à mémoire de forme	✓	X	X
Résistance au vent 120 Km/h	✓	✓	✓
Bandes de visibilité (400mm)	option	X	option
Isolation thermique renforcée	option	option	option
Tablier semi-modulaire	option	✓	✓
Tablier modulaire lé de 480mm	✓	X	X
Motorisation			
Moteur triphasé anti chute avec réducteur monté en bout d'arbre de transmission IP54 en option IP65	✓	✓	✓
Frein actif à manque de courant. IP54 option IP65	✓	✓	✓
Vitesses d'ouverture et de fermeture à 0,8 m/s.	✓	✓	✓
Alimentation – 240/400 V Tri + Terre	✓	✓	✓
Coffret de commande & interlockages			
Déportée	✓	✓	✓
Automatique	✓	✓	X
Plastique IP 55	✓	✓	✓
Coffret Métallique	option	option	option
Pression maintenue	option		X
Information porte sur borne	option	option	option
Fonction SAS	option	X	X
Boutonnerie confort	X	option	option
Commande d'ouverture			
Sans contact , Tirette , Bouton affleurant	✓	✓	✓
Télécommande, Radar, Boucle magnétique au sol	✓	✓	✓
Sécurité			
Conforme EN 13241-1	✓	✓	✓
Radar de sécurité	option	option	option
Boucle magnétiques	option	option	X
Manœuvre de secours			
Taquet de retenue	option	X	X
Manivelle	option	X	X
Contrepoids	option	option	✓
Contrepoids automatique	option	X	X
Clef à cliquet	X	option	X

FABRIQUÉ
EN FRANCE

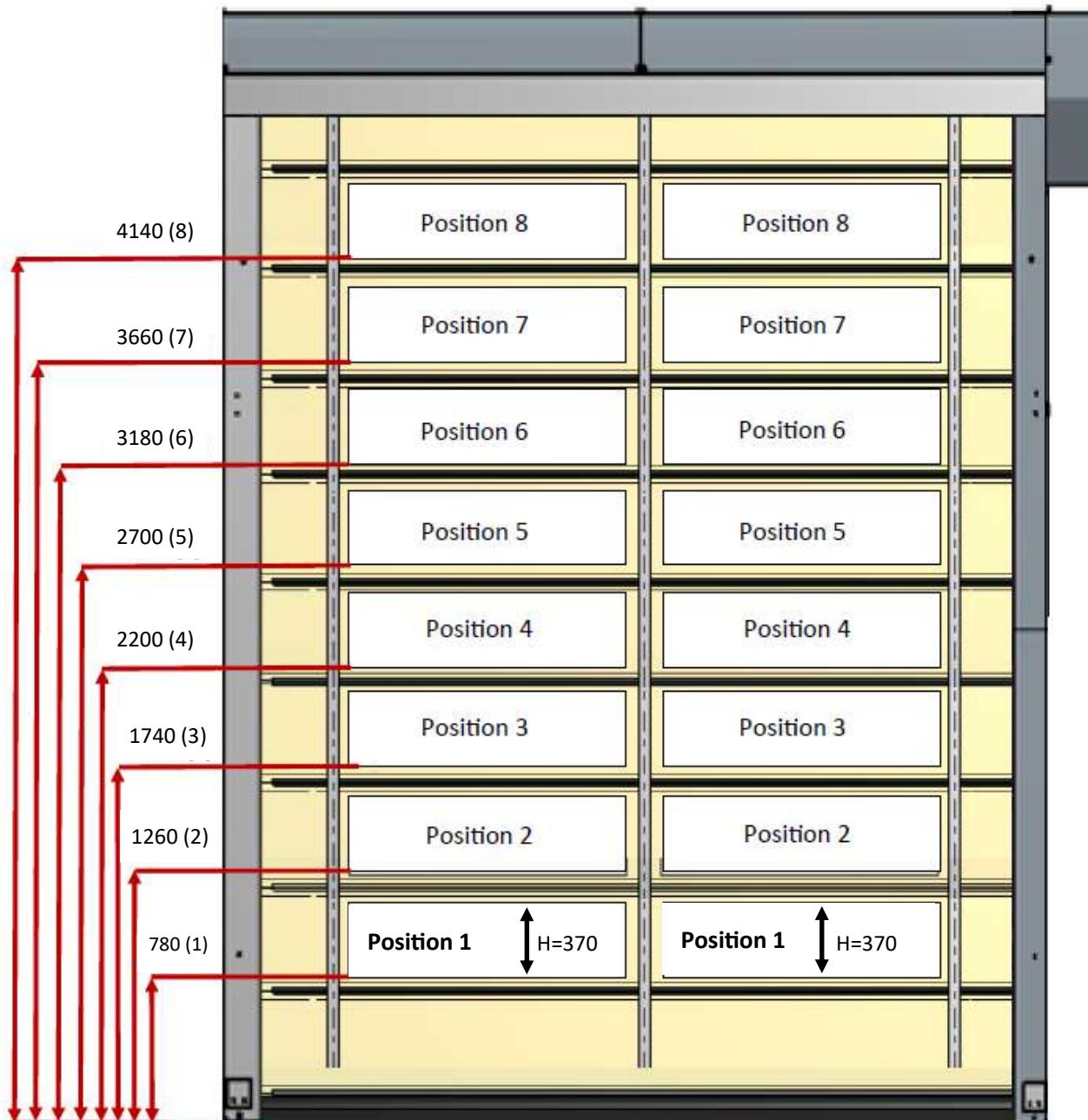
Caractéristiques produits:

- Réparation simplifiée et économique : En cas de dommage (déchirure, choc...), plus besoin de remplacer l'ensemble du rideau. On remplace uniquement le lé endommagé ou la bande touchée. Cela réduit les temps d'arrêt et les coûts de maintenance
- Maintenance facile et modulable : La conception modulaire permet un accès facilité aux pièces, un remplacement plus rapide, et une simplicité de maintenance grâce à des composants standard
- Hygiène et propreté : Les rideaux modulaires sont équipés de surfaces et de bandes de visibilité facilement nettoyables
- Robustesse et durabilité : Les portes avec rideau modulaire sont conçues pour résister à des usages intensifs : raidisseurs à mémoire, toile robuste, absorption de chocs, etc



Tablier à empilage standard

Position des Hublots



Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

Tablier à empilage standard



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristiques produits:

Ce rideau est conçu pour protéger des déperditions thermiques, en particulier dans les unités de production soumises à d'importantes variations de température. Il offrent une étanchéité thermique et une suppression des courants d'air comme l'une des caractéristiques générales

Critère	Spécification attendue ou recommandée
Matière	Tissu souple (bâche PVC / textile renforcé), multi-couches (une couche isolante entre deux couches externes résistantes) pour limiter les pertes de chaleur.
Isolation thermique	Capacité à limiter les échanges de chaleur / froid, utilisé dans des zones "grandes variations de température" pour maintenir une ambiance plus stable à l'intérieur.
Étanchéité	Joints verticaux ou latéraux bien ajustés, Résistances chauffantes
Résistance aux conditions	Résistance aux chocs, résistance aux conditions climatiques extérieures si exposé.
Durabilité / entretien	Facile à nettoyer, résistant aux agressions chimiques, à l'humidité, aux lavages.
Normes	Conformité à la norme NF EN 13241-1 pour portes/rides souples rapides.

Mousse Isolante :

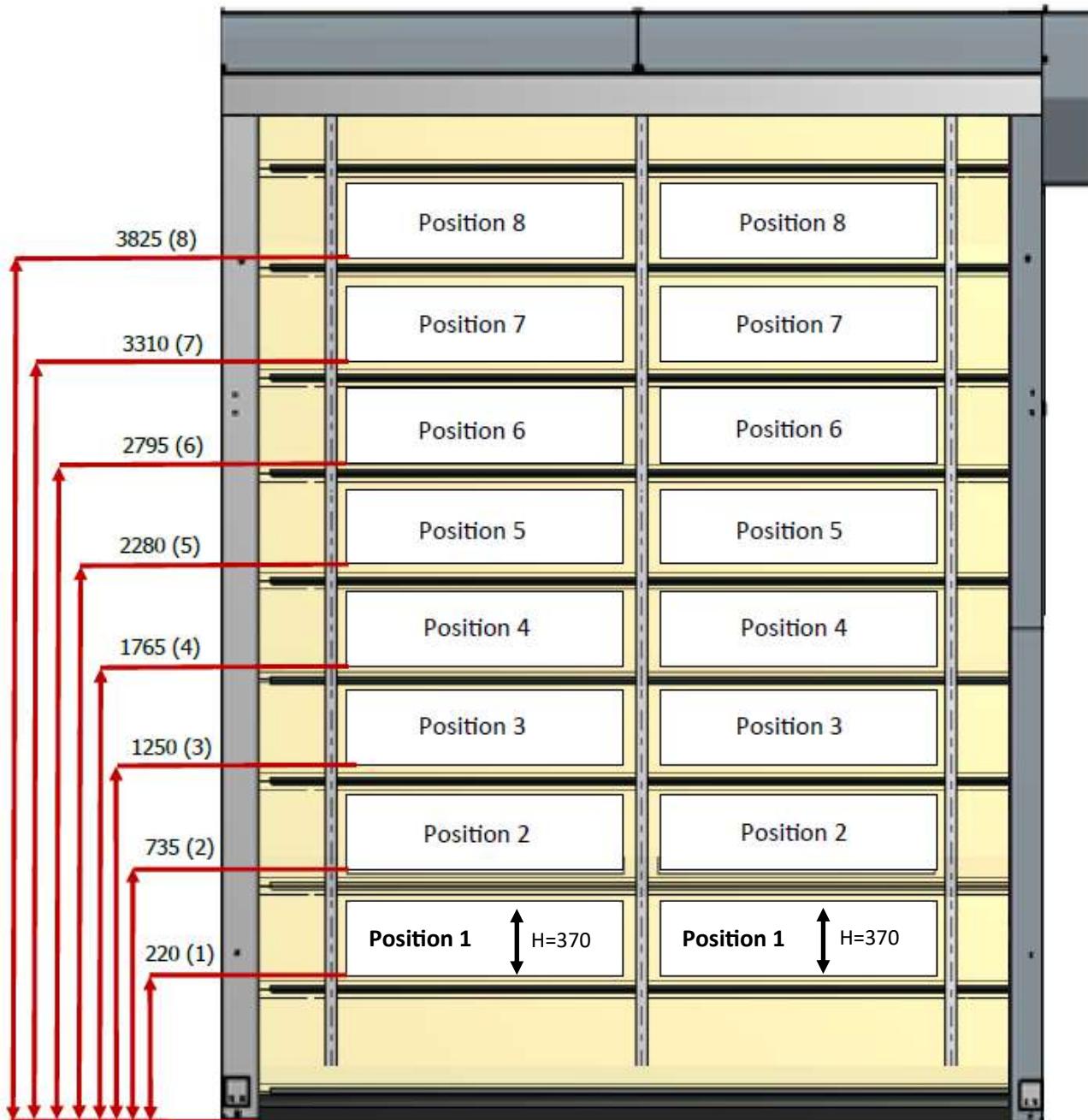
Grâce à la mousse isolante intégrée dans nos rideaux, une isolation optimale est assurée. Résistant et étanche à l'air comme à l'eau, notre rideau constitue une solution idéale face aux différentes contraintes et variations de température



Propriétés	Résultats	Standard
Étanchéité à l'eau	INST 10044 (test U)	Aucune fuite à 30 % de compression + Aucune fuite à 50 % de compression
Absorption d'eau	ISO 6916	< 25 %
Résistance à la traction	ISO 1798	> 100 kPa
Résistance à la déchirure	ISO 8067 >	> 0,1 daN/cm
Résistance AIR + UV	-	Très bon
Plage de température constante	-	-30 °c + 100 °c

Tablier Isolé porte à empilage

Position des Hublots



Tablier Isolé

Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

L'innovation sur mesure :

- Configuration flexible selon besoin
- Intégration des périphériques sur montant
- Tablier Monobloc ou Modulaire
- Coffret déporté
- Boutonnerie déportée
- Capotage complet
- Moteur prise direct sur arbre
- Montage en applique extérieur hauteur et largeur passage libre 3000x3000mm, **résistance au vent 120 km/h**



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Pupitre + Coffret déporté :

- Sélecteur auto/ semi-munu
- Bouton d'ouverture
- Bouton de fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence



Fonctionnement possible
• Automatique
• Semi-automatique
• Manuel

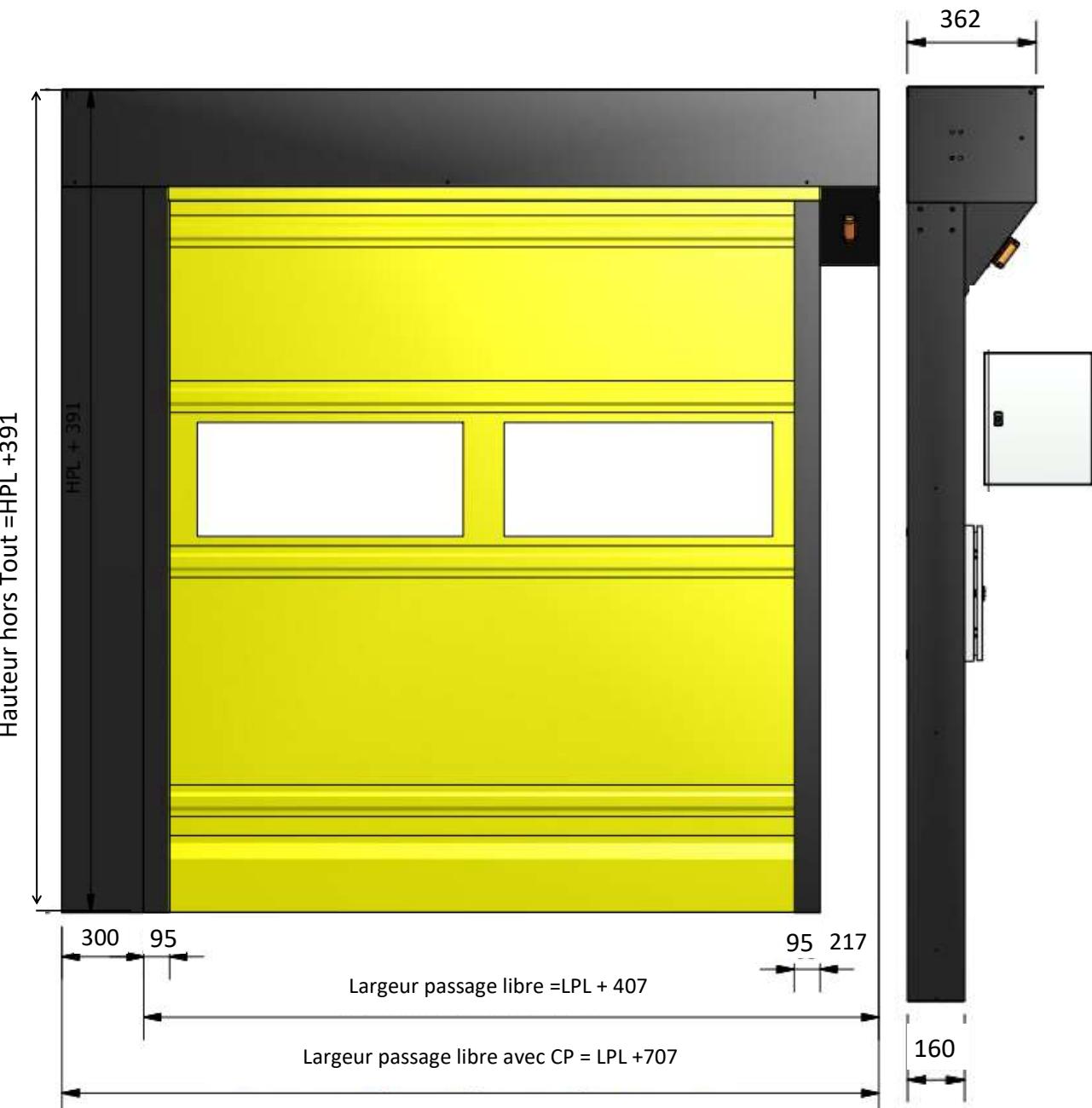
Etanchéité pupitre: jusqu'à IP65

Profil Indus extérieur first

La porte pour les secteurs de l'industrie



Profil Indus extérieur first



L'innovation sur mesure :

- Intégration des périphériques sur montant
- Facilement nettoyable
- Configuration flexible selon besoin
- Tablier Monobloc ou Modulaire
- Coffret en montant
- Boutonnerie sur montant
- Capotage complet
- Moteur prise direct sur arbre
- Montage en applique extérieur hauteur et largeur passage libre 3000x3000mm, **résistance au vent 120 km/h**

FABRIQUÉ
EN FRANCE



Pupitre + Coffret montant sur charnière :

- Sélecteur auto/ semi-manu
- Bouton affleurant ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence

Etanchéité pupitre: **jusqu'à IP65**



Fonctionnement possible

- Automatique
- Semi-automatique
- Manuel

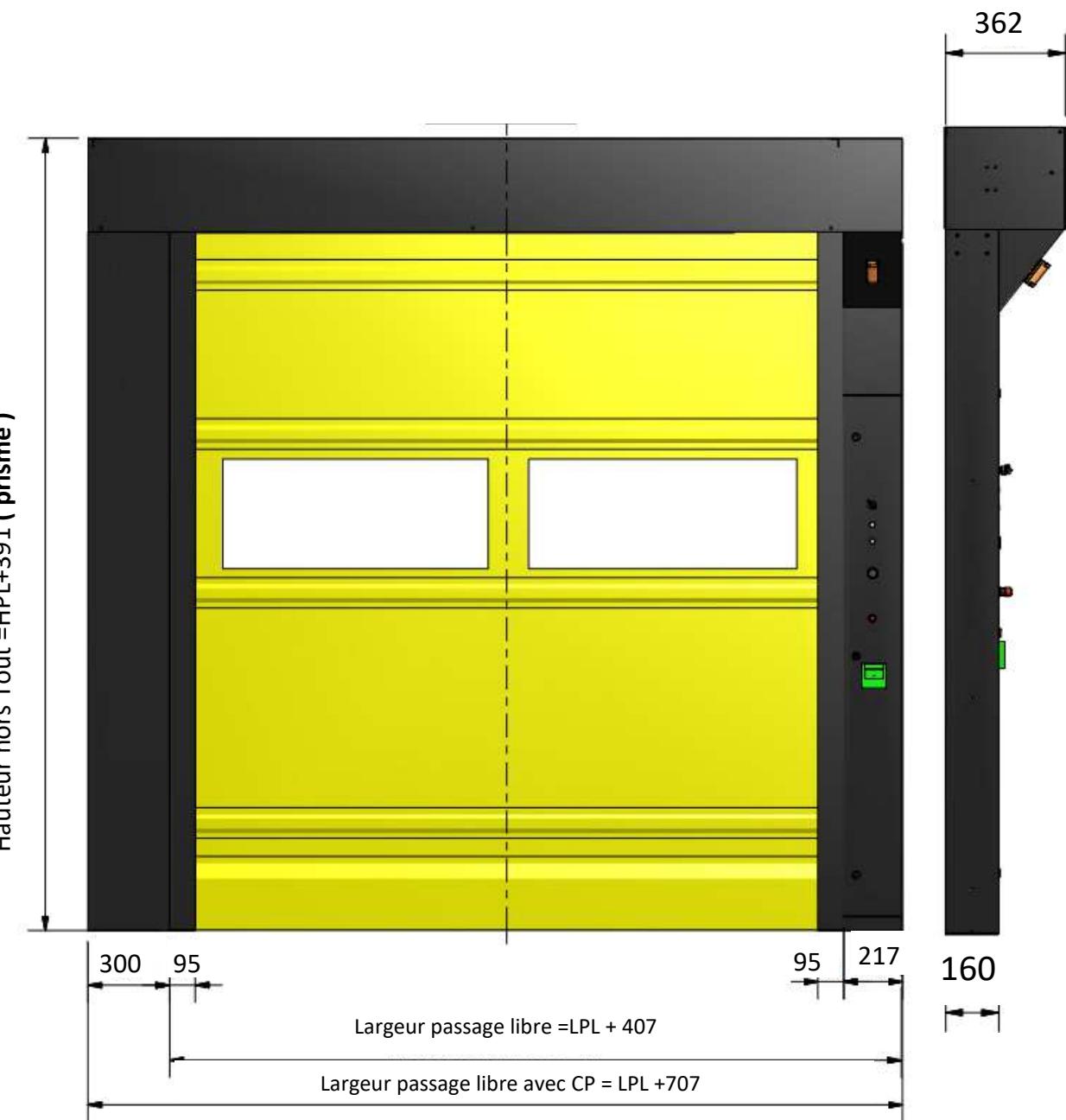
Profil Indus extérieur Exclusive

La porte pour les secteurs de l'industrie

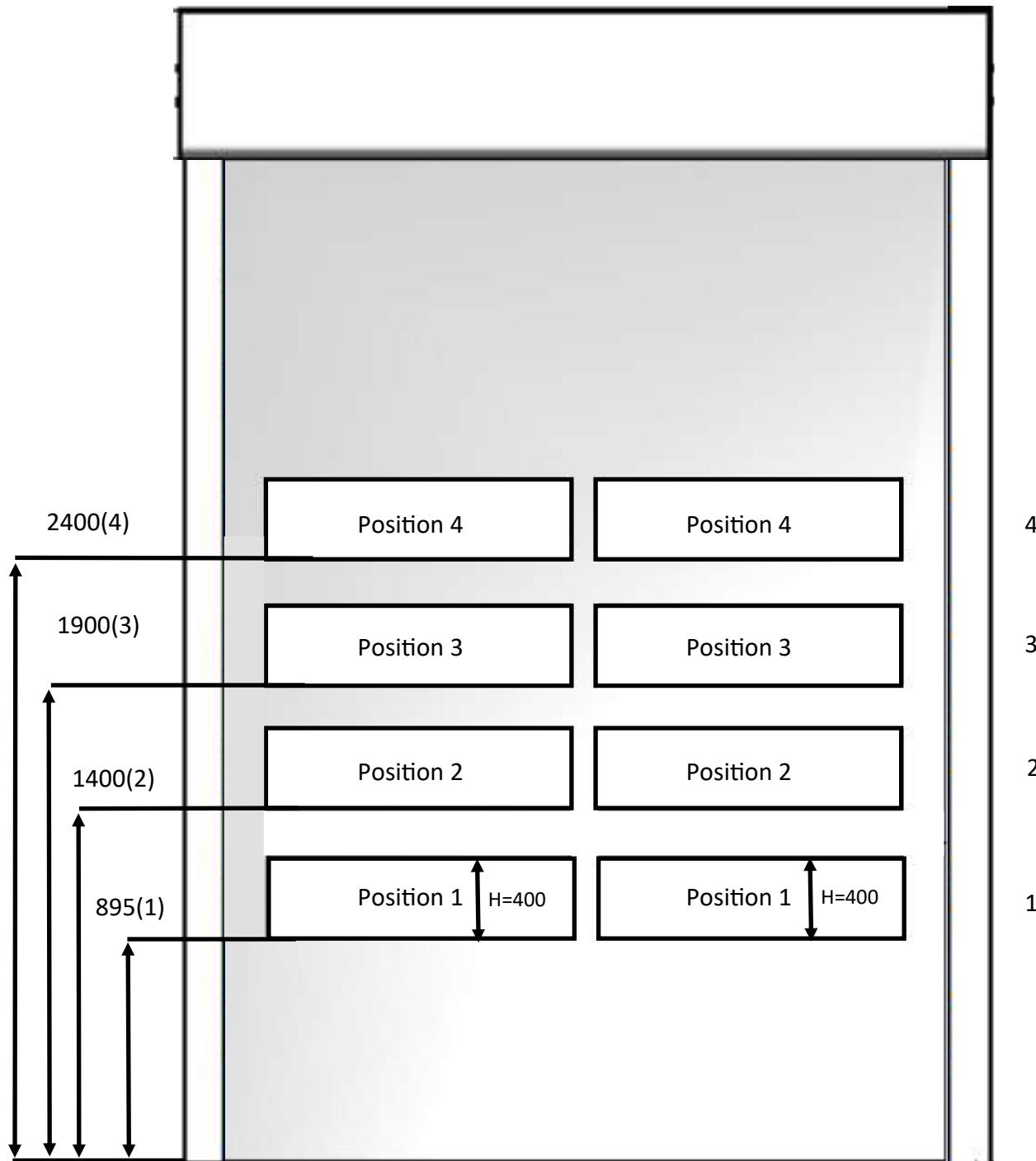


Profil Indus extérieur Exclusive

56



Tablier à enroulement extérieur



Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005



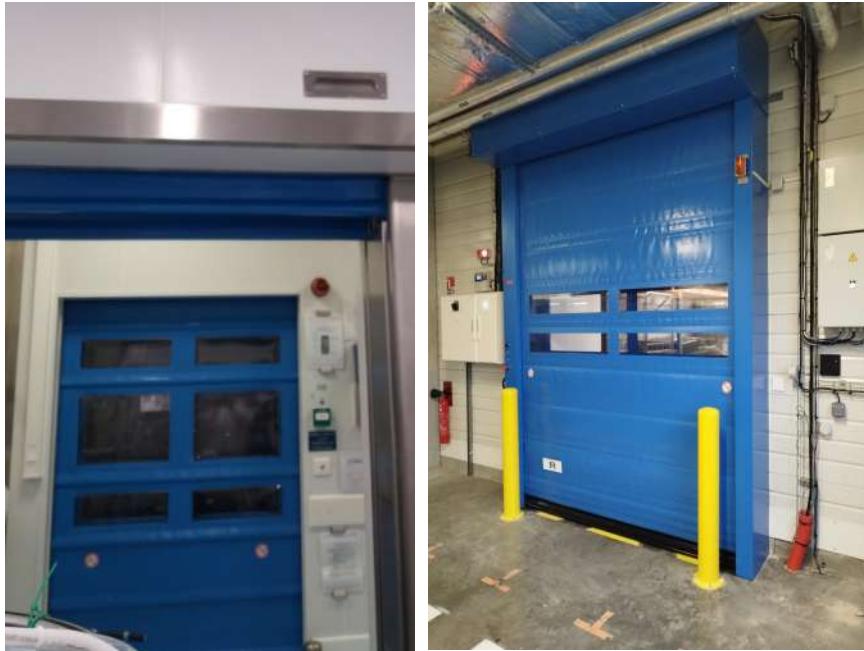
Spécificités des portes indus extérieures



Spécifications	PROFIL INDUS FIRST		PROFIL INDUS EXCLUSIVE	
	Prisme	Prisme	Prisme	Prisme
Variantes de capots				
EN 13 241 -1 STANDARD VERSION	CETIM PV N° 79 1333	CETIM PV N° 79 1333		
EN 13 241 -1 STANDARD CONTRE POIDS	CETIM PV N° 78 1344	CETIM PV N° 78 1344		
	Structure			
Montage sur panneau	✓	✓		
Montage sur mur	✓	✓		
Montage tunnel (Capotage arrière)	Option	Option		
Largeur passage libre maximal (Prisme) extérieur	3000 mm	3000 mm		
Hauteur passage libre maximal (Prisme) extérieur	3000 mm	3000 mm		
Structure métallique autoportante	✓	✓		
Structure inox 304 L	Option	Option		
Structure inox 316 L	Option	Option		
Coulisse métallique	✓	✓		
Plage de température d'utilisation	-10°C to +60°C	-10°C to +60°C		
	Rideau			
Rideau entièrement en polyester enduit de PVC 900g/m²	✓	✓		
Bandes de visibilité Hauteur=400mm jusqu'à Largeur de passage libre 2500 mm	✓	✓		
Bandes de visibilité Hauteur=150mm Largeur de passage libre 2500 à 3000 mm	Option	Option		
Toile résistance au feu M3 Ral: 1015 / 1003 / 2024 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 7038 / 7035 / 9006 / 5015 / 5002 / 9005 / 2021 / 9010	✓	✓		
Toile résistance au feu M2 Ral : 941, 652, 5015	Option	Option		
Raidisseurs à mémoire de forme	✓	✓		
Résistance au vent 120 Km/h (classe 2)	✓	✓		
Plage de résistance à la température -40°C To + 70°C	✓	✓		
RAL 1015 / 1003 / 2004 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 7038 / 7035 / 9006 / 5015 / 5002 / 9005 / 2021	✓	✓		
Autre RAL sur demande	Option	Option		
	Motorisation			
Moteur triphasé anti chute avec réducteur monté en bout d'arbre de transmission IP54 en option IP65	✓	✓		
Frein intégré au coffre d'enroulement	✓	✓		
Frein à manque de courant	✓	✓		
Fin de course mécanique ajustable	Option	Option		
Fin de course électronique réglable sur panneau de contrôle	✓	✓		
Tube d'enroulement monté sur paliers auto-aligneur	✓	✓		
Quantité de cycle par heure maxi	30 ouvertures fermetures option 50			
	Coffret de commande & interlockages			
Alimentation 230V/400 V tri + Terre	Option	Option		
Variateur de vitesse en 220V mono	✓	✓		
Fréquence 50 - 60 Hertz	✓	✓		
Sectionneur mini 16 A Courbe D	✓	✓		
Section câble mini 1.5 mm²				
Vitesse d'ouverture	maxi 1.5 m/s	maxi 1.5 m/s		
Vitesse de fermeture	maxi 0.8 m/S	maxi 0.8 m/S		
Cycles maxi	maxi 1000000	maxi 1000000		
Position coffret de commande	coffret déporté	dans le montant coffret		
Coffret IP65	✓	Option		
Retard de renouvellement de pression et inter verrouillage de 2 portes tirette, boutons sans contact, radar, boucles magnétiques	Configurable	Configurable		
Boutons sans contact avec pilotage des couleurs	Option	Option		
Module d'interlockages de 3 à 8 portes	Option	Option		
	Sécurité			
Barrières immatérielles	✓	✓		
Cellules + palpeurs	Option	Option		
Ouverture d'urgence par manivelle	✓	✓		
Ouverture d'urgence par contrepoids mécanique ou onduleur	Option	Option		

Profil Indus extérieur first

L'innovation sur mesure :



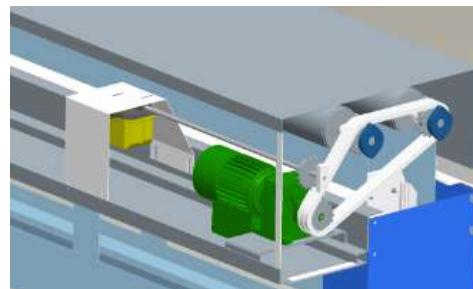
FABRIQUÉ
EN FRANCE



Spécificités de la porte :

Avantage :

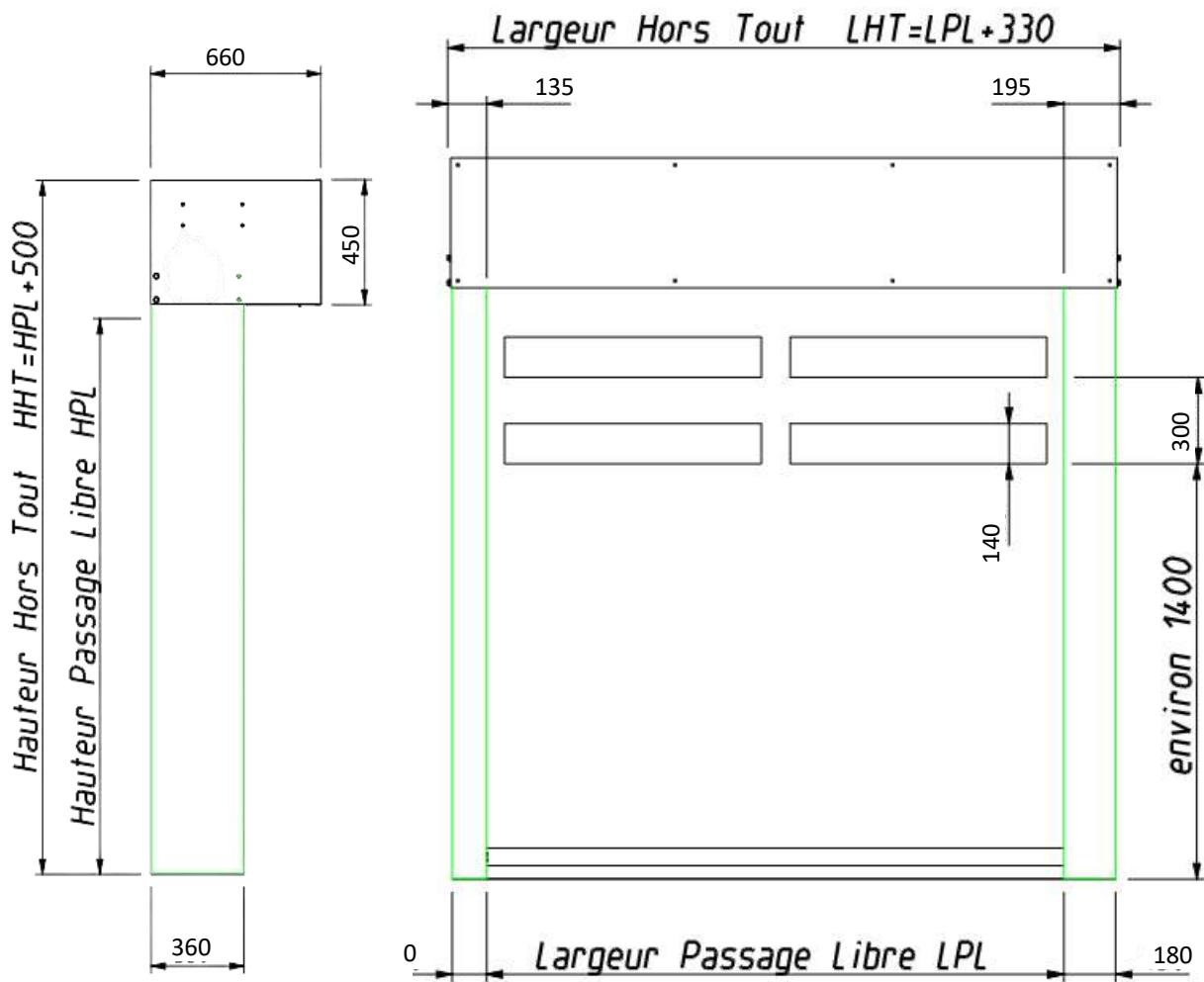
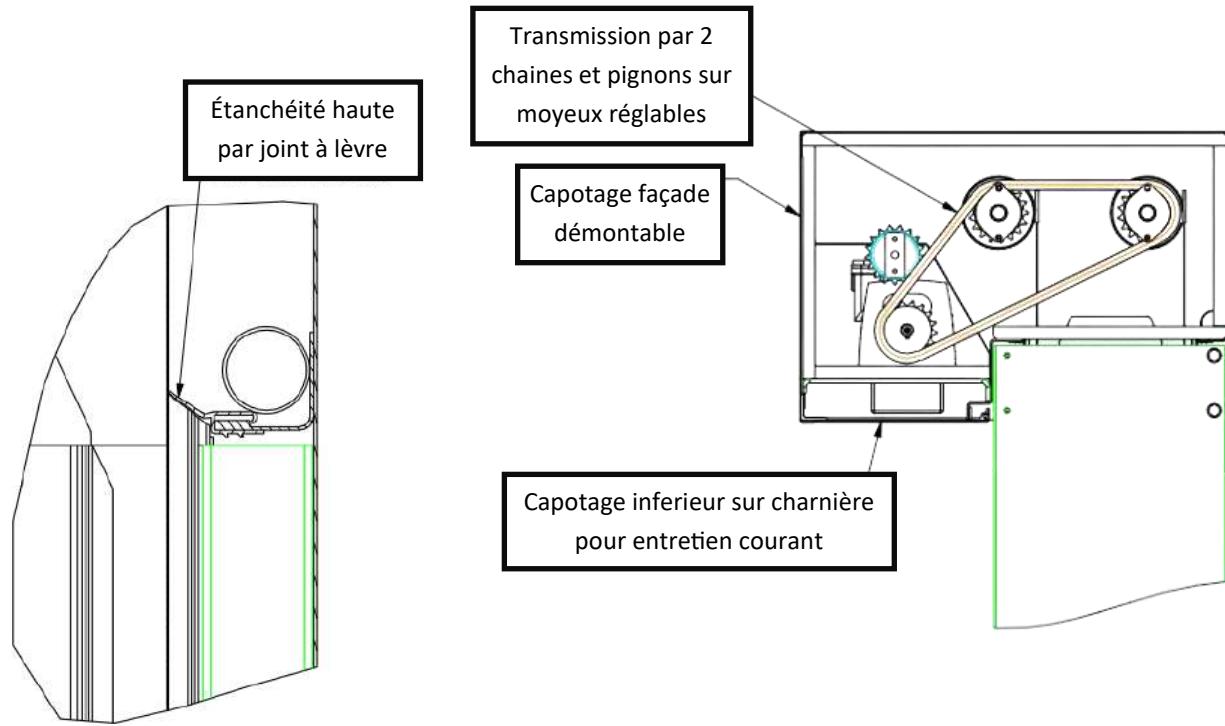
- Avec deux rideaux, on atteint plus rapidement la pression souhaitée qu 'avec un SAS traditionnel, ce qui permet de réduire le volume minimal nécessaire et donc de réaliser des économies
- Contrôle de point de rosée
- Réduction des débits de fuite
- Les 2 toiles séparées permettent une meilleur barrière contre la contamination et aux différentes variations de températures



Portes à double enroulement

Cette solution renforce l'étanchéité

x2



Portes à double enroulement

L'innovation sur mesure :

- Usage atmosphères explosives
- Certifiée par l'INERIS
- Répond aux exigences des zones classées Gaz (Z1-Z2) et poussières (Z21-Z22)
- Passage intensif
- Moteur dans la traverse
- Coffret déporté
- Tablier à mémoire de forme
- Capotage complet
- Boutonnerie déportée ou montant
- Utilisation en salle propre C et D

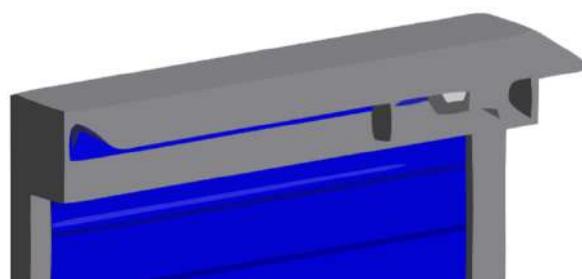
[Lien vidéo](#)**Spécificités de la porte :**

Mécanique ouverture à 75%

[Lien vidéo](#)Onduleur ouverture à 75%
Autonomie de 15 min

Structure :

- Métallique autoportante en acier laqué (option inox 304L)
- Glissière métallique avec joints PVC à lèvres souples.
- Capot de façade sur charnière .
- Capotage complet finition sous plafond ou Linteau réduit.
- Vitesse d'ouverture et de fermeture à 0,8 m/s.



• Capot sous plafond

• Capot Linteau réduit

Pupitre + coffret :

- Sélecteur auto
- Bouton affleurant ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence



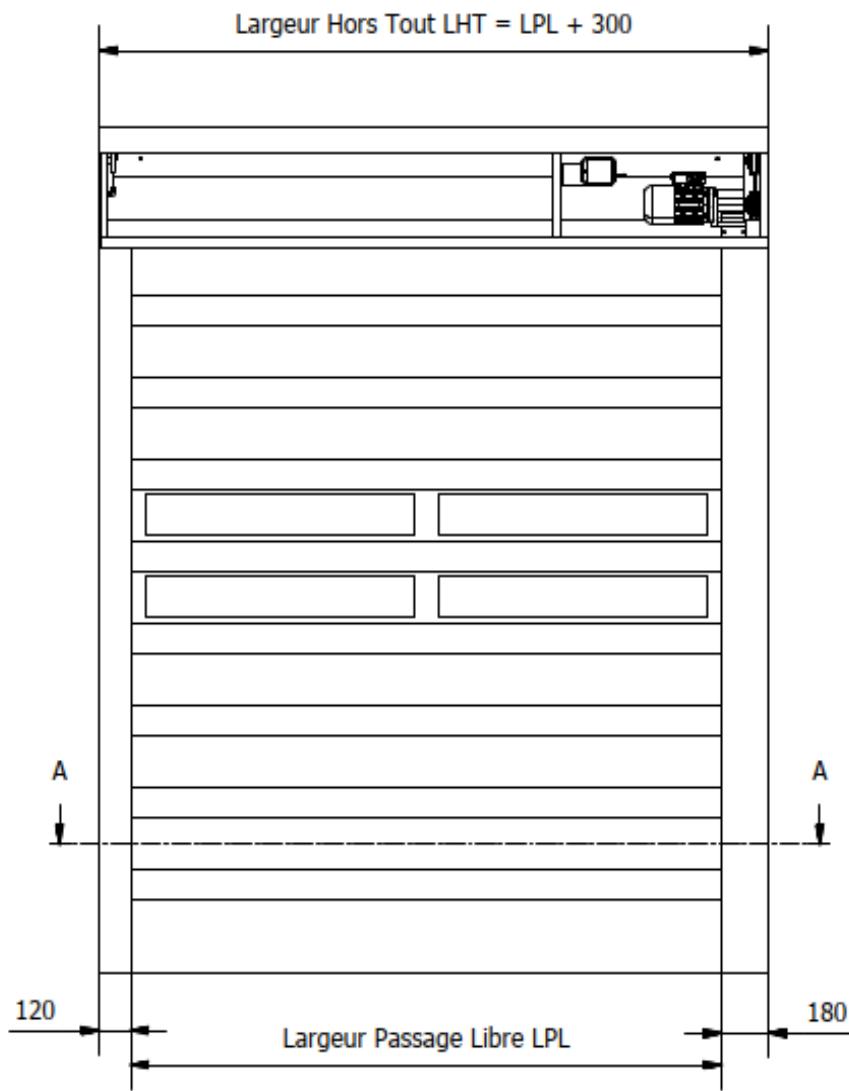
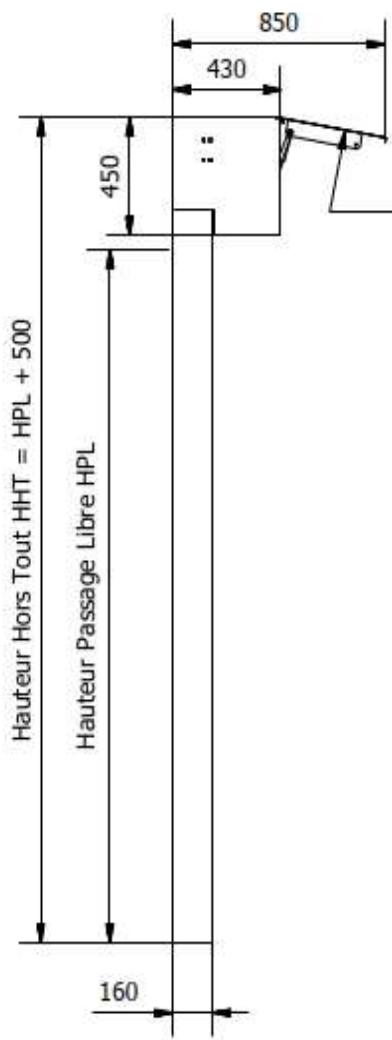
Etanchéité pupitre: jusqu'à IP65

Rideau :

- Tissus polyester enduit PVC, Résistance au feu NC (M1 – M2 option)
- Tablier à mémoire de forme
- Étanchéité renforcée : basse, latéral, haute.
- Bande de visibilité
- Accès facile au rideau



Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005





L'innovation sur mesure :

- Usage atmosphères explosives
- Certifiée par l'INERIS
- Répond aux exigences des zones classées Gaz (Z1-Z2) et poussières (Z21-Z22)
- Passage intensif
- Moteur traverse / bout d'arbre
- Boutonnerie déportée
- Capotage complet
- Coffret déporté



⇒ Les portes Cadence ATEX s'identifient par leur certification en termes d'atmosphère explosive. Le modèle s'adapte selon la configuration de la porte choisie : Cadence T30, Cadence T50, Cadence T90.

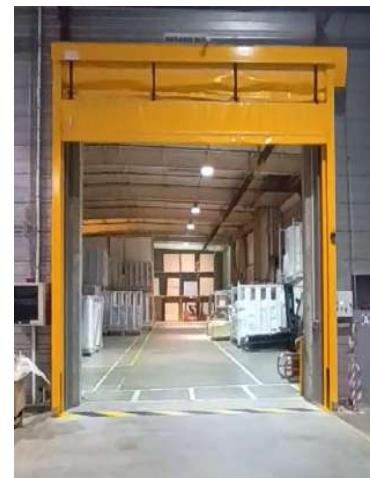
Spécificités de la porte :

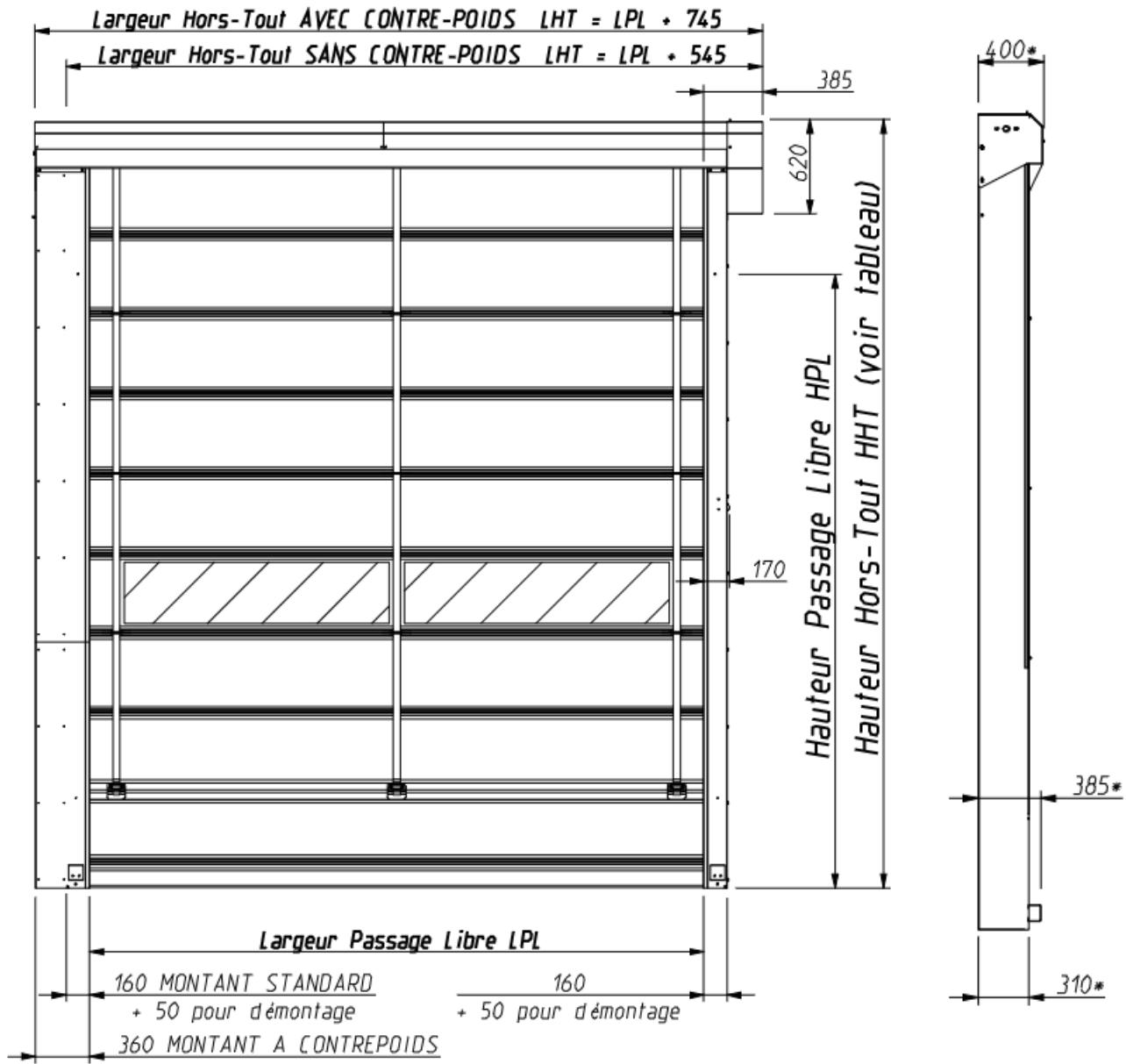
Mécanique ouverture à 75%



Option de contrepoids /onduleur
dans le coffret
(Sortie d'urgence)

Onduleur ouverture à 75%
Autonomie de 15 min





Equipements ATEX :

1 bouton poussoir	1 voyant de signalisation	Cellules ATEX	BGE (Bris de glace)	Feu à LED ATEX	Bouton poussoir ATEX

Book configuration portes ATEX



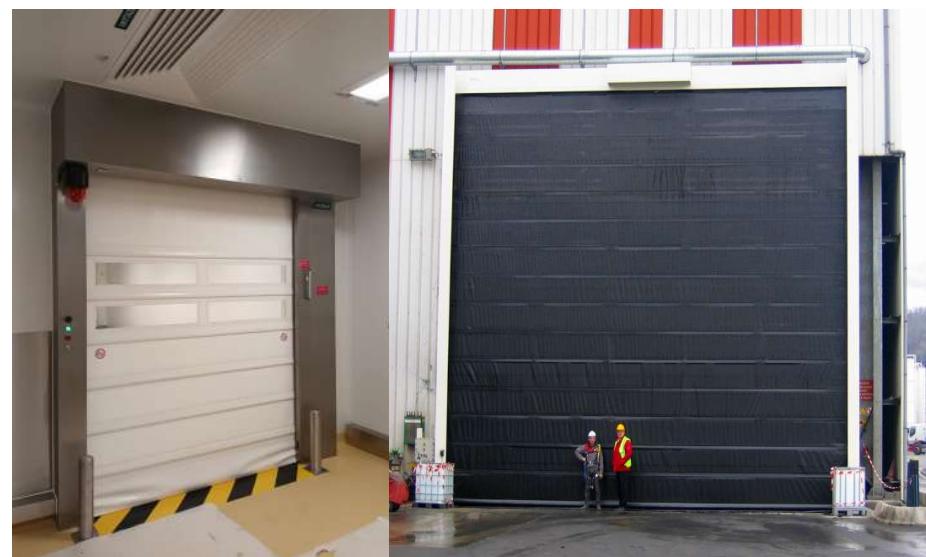
Cadence ATEX



PI ATEX



Portes ATEX



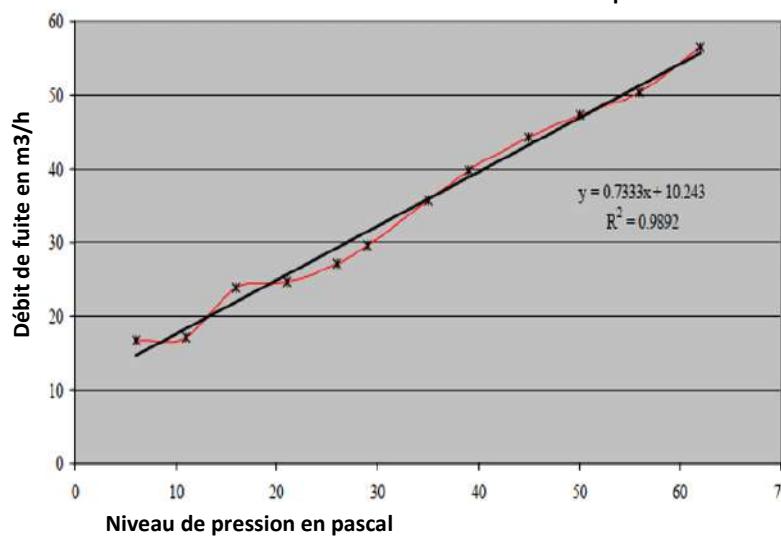
FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristiques produits:

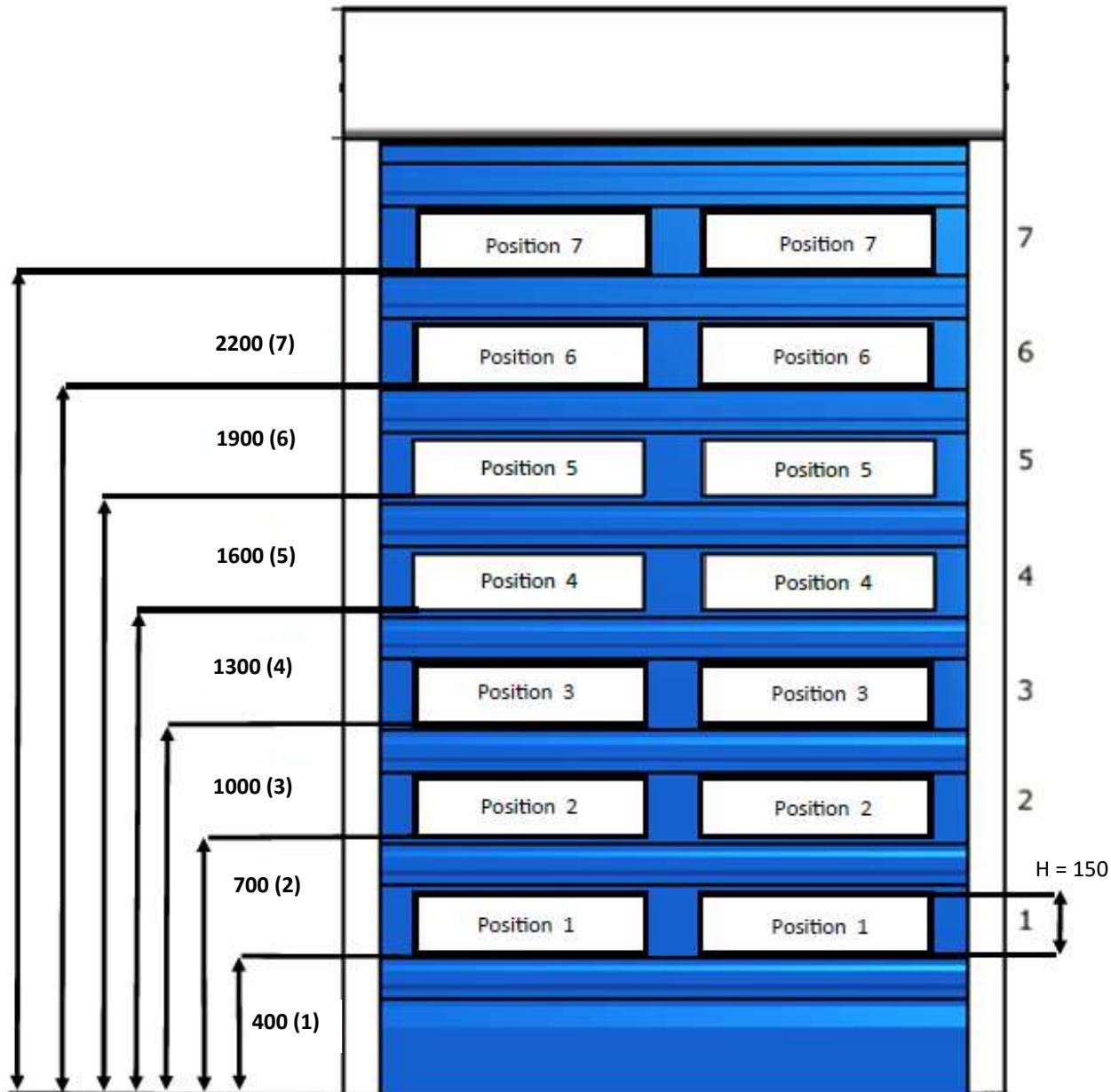
- Des raidisseurs sont intégrés au tablier, avec un espacement plus rapproché que sur un tablier standard, limitent ainsi les déformations et garantissent le maintien de la toile.
- La toile est en polychlorure de vinyle (PVC) et offre une durabilité, un entretien facile et une forte résistance mécanique :
 - Grâce à son traitement antifongique innovant, elle empêche le développement de moisissures, même en conditions humides.
 - Conçu pour durer, le rideau conserve son aspect d'origine et ses performances mécaniques, même après de nombreux cycles climatiques et expositions aux UV.
 - Sa surface lisse et peu rugueuse réduit l'accumulation de salissures et facilite le nettoyage.
- Résistant aux conditions extrêmes, il supporte des températures allant de -40 °C à +70 °C.
- Placé dans des glissières renforcées, le rideau reste parfaitement maintenu et résiste efficacement à la pression de l'air. De plus, les parties vitrées sont quant à elles en polychlorure de vinyle (PVC).

Évaluation du débit de fuite en fonction du niveau de pression d'air



Tablier à étanchéité renforcée

Position des Hublots



Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

Tablier à étanchéité renforcée

L'innovation sur mesure :

- intégration dans l'environnement machine
- Tablier avec raidisseurs
- Fonctionnement en autonomie, la porte gère sa sécurité à la fermeture
- Passage intensif
- Facilement nettoyable



[Lien vidéo](#)



Spécificités de la porte :

- Moteur en bout d'arbre
- Coffret intégré au montant ou coffret déporté
- Boutonnerie déportée ou pupitre intégré au montant
- Capotage (semi ou complet)



Mécanique ouverture à 75%



Option de contrepoids /
onduleur (**Sortie d'urgence**)



[Lien vidéo](#)

Onduleur ouverture à 75%
Autonomie de 15 min



Portes machines

La Porte Pour les Secteurs de l'industrie



Intégration capteur sécurité :

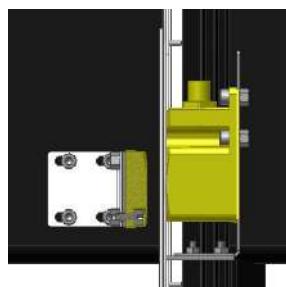
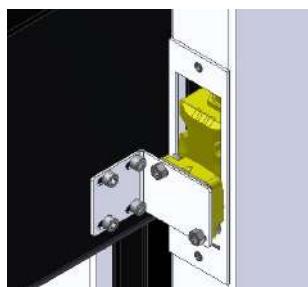
Structure en acier peint ou inox 304 L ou 316 L

Structure ultrarésistante offrant une solidité et durabilité incomparable

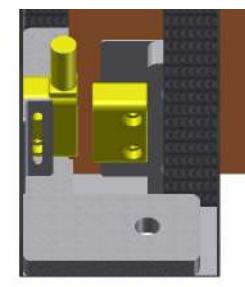
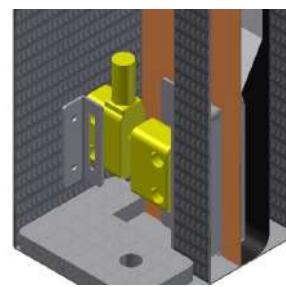
Mise en place d'un capteur de sécurité + relais de sécurité associé :

- la catégorie 4 (Pl e) selon la norme EN 13 849 -1 : 2015
- SIL CL3 selon la norme EN62061
- Position capteur orientable

Intégration capteur PLIZ



Intégration capteur SICK



Pupitre + Coffret sur charnière ou coffret déporté :

- Sélecteur auto/manu
- Bouton affleurant ouverture
- Bouton affleurant fermeture
- Bouton sans contact
- Arrêt d'urgence
- Automate adaptée à votre porte
- Intégration d'un IHM dans le montant ou le coffret
- Déporté ou intégré
- Gestion du temps de temporisation
- Gestion ouverture/fermeture portes effet SAS
- Exigences du niveau de performance C
- Défini dans la norme EN ISO 13849-1

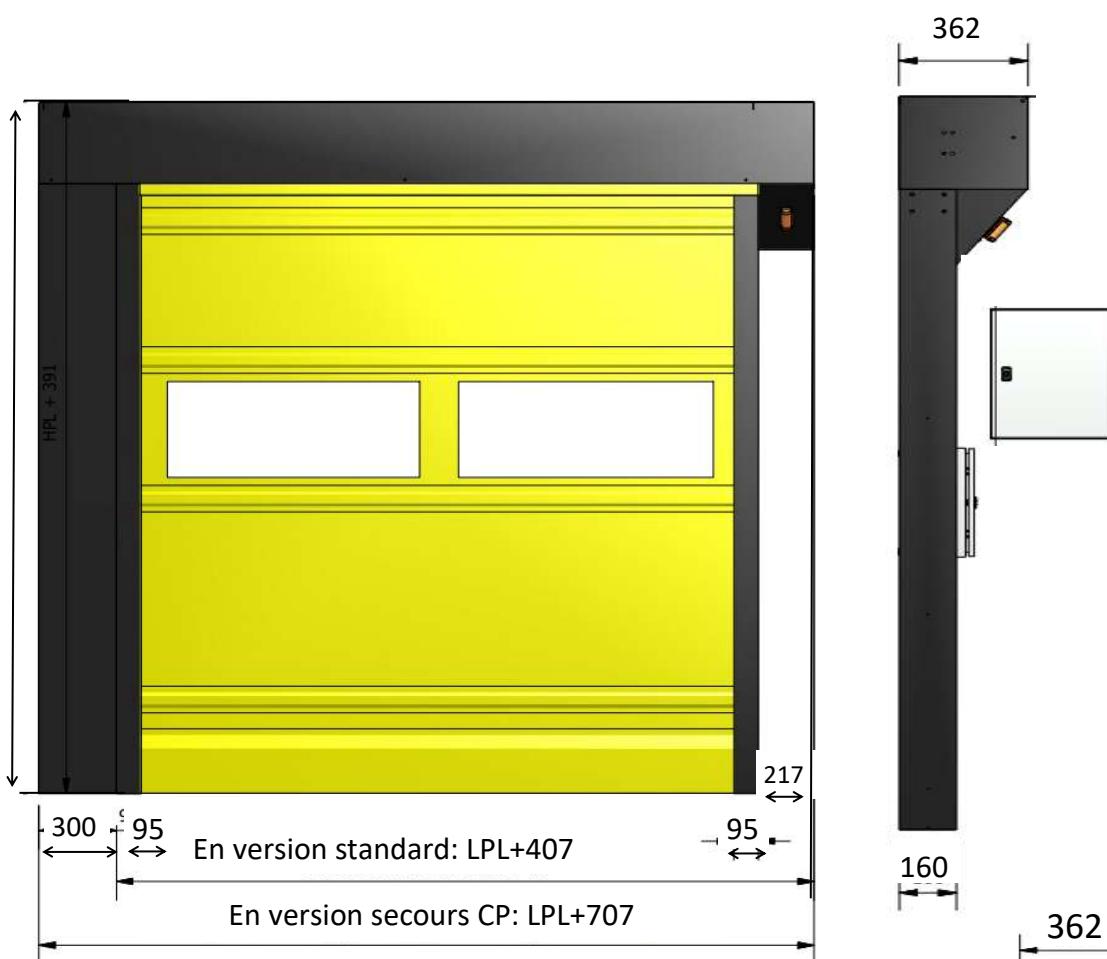


Portes machines

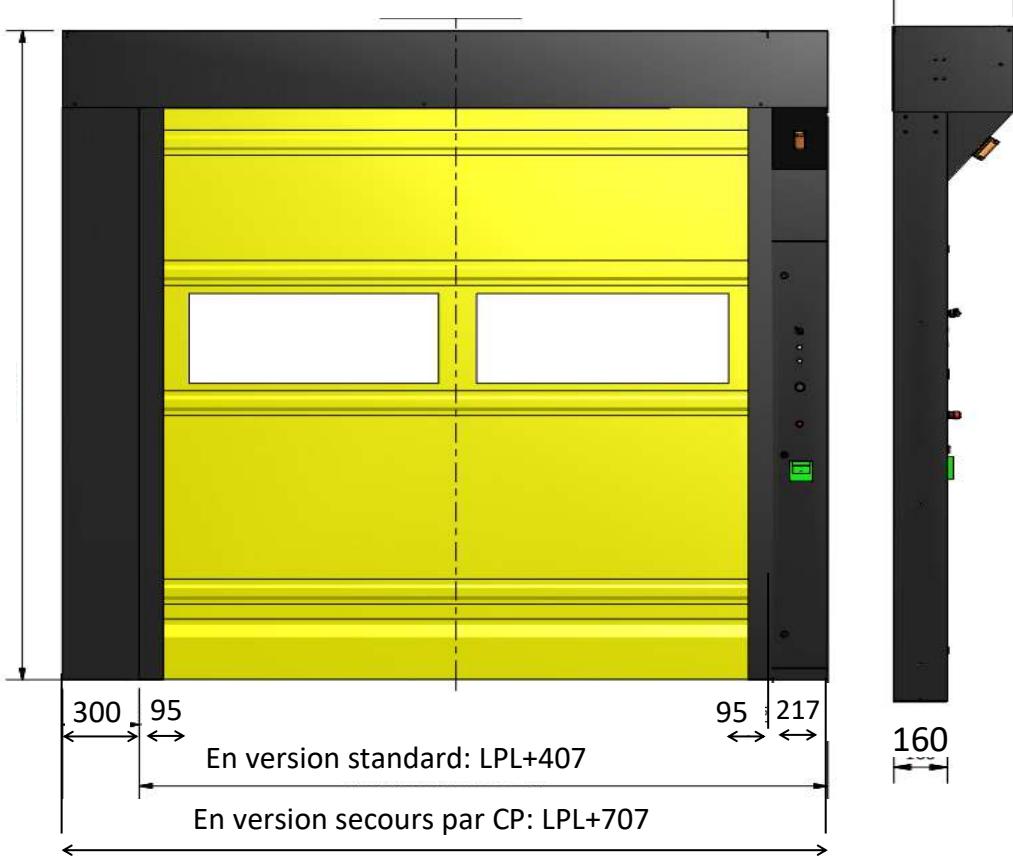
La Porte Pour les Secteurs de l'industrie

Portes machines

Hauteur hors Tout =HPL+391



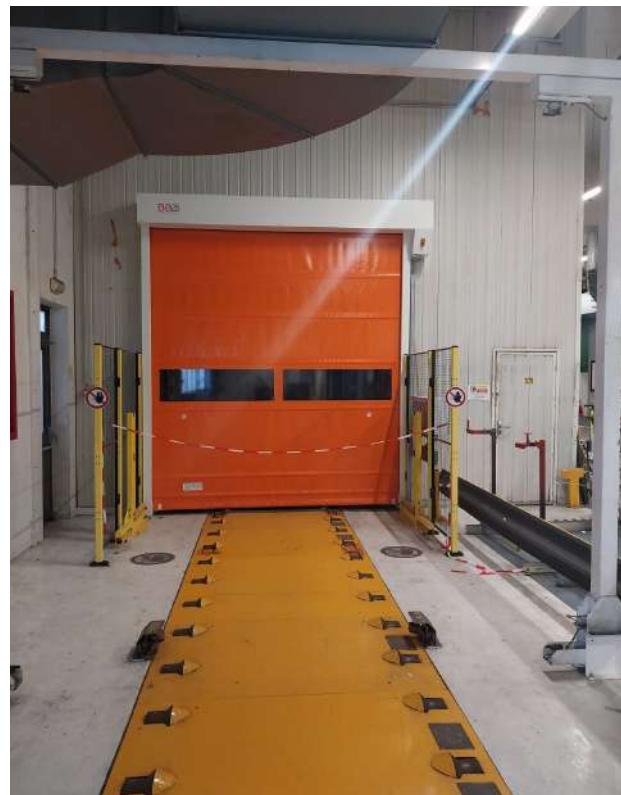
Hauteur hors Tout =HPL+391



Book configuration portes machines



Site industriel



Site Pharmaceutique



Portes machines

FABRIQUÉ
EN FRANCE

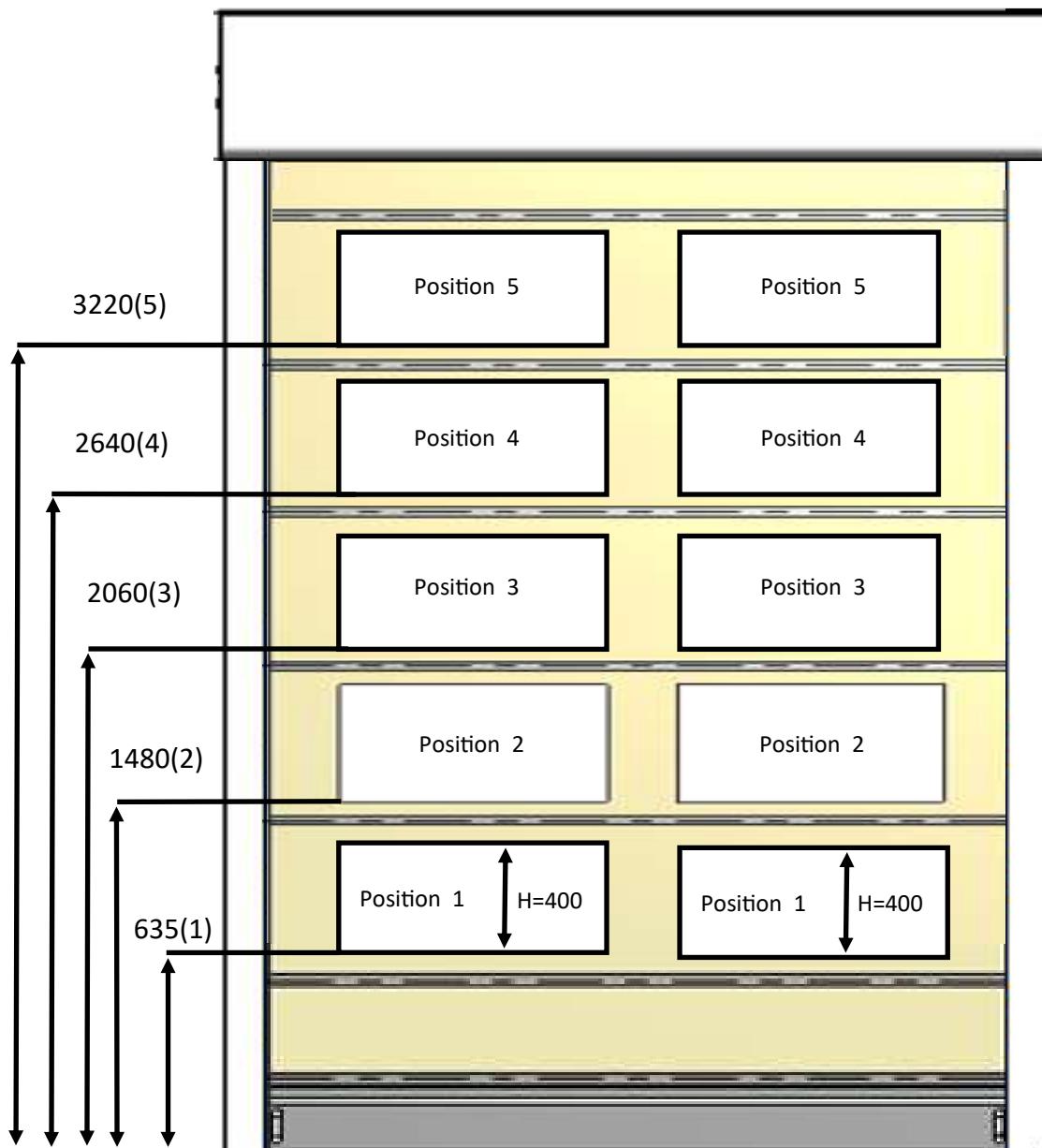
Lien vidéo

Caractéristiques produits:

- Des raidisseurs pour porte à enroulement intérieur sont intégrés au tablier limitent ainsi les déformations et garantissent le maintien de la toile.
- La toile et les hublots sont en polychlorure de vinyle (PVC) et offre une durabilité, un entretien facile et une forte résistance mécanique
- Installation rapide et simplifiée : le tablier est conçu en une seule pièce, ce qui facilite grandement sa mise en place. Grâce à son système d'attache en scratch, il peut être remplacé en toute simplicité.
- Structure robuste : composantes intégrées dans un châssis unique garantissant alignement parfait, étanchéité, et solidité mécanique. La bavette peut être choisie dans une couleur différente : noire ou blanche. De plus, il vous est possible de choisir la couleur de votre bavette (noir ou blanc)
- La maintenance est facilitée, réduite en 3 étapes simples, le tablier peut être changé, réduisant ainsi le temps d'intervention.
- Adaptabilité sur mesure : dimensions et finitions adaptés au site, aux contraintes climatiques, à l'usage (intérieur / extérieur), à la fréquence d'utilisation.
- Performance thermique et isolation : en limitant les points faibles classiques (joints, assemblages multiples), le monobloc permet une meilleure continuité de l'isolation.

Tablier à enroulement intérieur

Position des Hublots



Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 1021
Ral 1003	Ral 2024	Ral 3002	Ral 5015
Ral 5010	Ral 5002	Ral 6026	Ral 7035
Ral 9006	Ral 7038	Ral 7037	Ral 9005

Tablier à enroulement intérieur

Spécifications	PROFIL INDUS FIRST	PROFIL INDUS EXCLUSIVE
Variantes de capots	Prisme	Prisme
EN 13 241 -1 STANDARD VERSION	CETIM PV N° 79 1333	CETIM PV N° 79 1333
EN 13 241 -1 STANDARD CONTRE POIDS	CETIM PV N° 78 1344	CETIM PV N° 78 1344
Structure		
Montage sur panneau	✓	✓
Montage sur mur	✓	✓
Montage tunnel (Capotage arrière)	Option	Option
Largeur passage libre maximal (Prisme) intérieur	4000 mm	4000 mm
Hauteur passage libre maximal (Prisme) intérieur	4000 mm	4000 mm
Largeur passage libre maximal (Prisme) extérieur	3000 mm	3000 mm
Hauteur passage libre maximal (Prisme) extérieur	3000 mm	3000 mm
Structure métallique autoportante	✓	✓
Structure inox 304 L	Option	Option
Structure inox 316 L	Option	Option
Coulisse métallique	✓	✓
Plage de température d'utilisation	-10°C to +60°C	-10°C to +60°C
Rideau		
Rideau entièrement en polyester enduit de PVC 600g/m ²	✓	✓
100 % visibilité	Option	Option
Toile résistance au feu M3 Ral : 1015 / 1003 / 2024 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 7038 / 7035 / 9006 / 5015 / 5002 / 9005 / 2021 / 9010	✓	✓
Toile résistance au feu M2 Ral : 941, 652, 5015	Option	Option
Monobloc simple	✓	✓
Modulaire simple	Option	Option
Etanchéité renforcée simple (U = 5.88W /m ² .K)	Option	Option
Etanchéité renforcée double (U = 3.23W /m ² .K)	Option	Option
Plage de résistance à la température -40°C To + 70°C	✓	✓
RAL 1015 / 1003 / 2004 / 3002 / 5010 / 6026 / 7037 / 9016 / 7038 / 7035 / 9006 / 5015 / 5002 / 9005 / 2021	✓	✓
Autre RAL sur demande	Option	Option
Motorisation		
Moteur triphasé anti chute avec réducteur monté en bout d'arbre de transmission IP54	✓	✓
Moteur Tri-phased IP54 (IP65 en option) avec antichute intégré et entraînement par chaîne	Option	Option
Frein intégré au coffre d'enroulement	✓	✓
Frein à manque de courant	✓	✓
Fin de course mécanique ajustable	Option	Option
Fin de course électrique réglable sur panneau de contrôle	✓	✓
Tube d'enroulement monté sur paliers auto-aligneur	✓	✓
Quantité de cycle par heure maxi	30 ouvertures fermetures option 50	
Carte de commande & interlockages		
Alimentation 230V/400 V tri + Terre	Option	Option
Variateur de vitesse en 220V mono	✓	✓
Fréquence 50 - 60 Hertz	✓	✓
Sectionneur mini 16 A Courbe D	✓	✓
Section câble mini 1.5 mm ²		
Vitesse d'ouverture	maxi 1.5 m/s	maxi 1.5 m/s
Vitesse de fermeture	maxi 0.8 m/S	maxi 0.8 m/S
Cycles maxi	maxi 1000000	maxi 1000000
Position coffret de commande	coffret déporté	dans le montant coffret
Retard de renouvellement de pression et inter verrouillage de 2 portes	Configurable	Configurable
tirette, boutons sans contact, radar, boucles magnétiques	Option	Option
Boutons sans contact avec pilotage des couleurs	Option	Option
Module d'interlockages de 3 à 8 portes	Option	Option
sécurité		
Barrières immatérielles	✓	✓
Cellules + palpeurs	Option	Option
Ouverture d'urgence par manivelle	✓	✓
Ouverture d'urgence par contrepoids mécanique ou onduleur	Option	Option

Portes sectionnelles



L'innovation sur mesure :



La **porte compact R** est une porte industrielle isolée dont le tablier, grâce à un système de rails universel et breveté, se replie directement au-dessus du passage lors de l'ouverture de la porte.

- Norme EN 13 241-1
- Dispositif stop chute /anti-relâchement de câble / anti-effraction
- Câbles d'acier avec coefficient de sécurité 8
- Rails avec protection des doigts + signalisation
- Perméabilité à l'eau de classe 2
- Affaiblissement sonore



Les **portes sectionnelles ISO 60 mm** sont des portes roulantes super isolantes et étanches, qui trouveront leur place là où il est important de séparer des zones de températures. Les panneaux en plaques d'acier micro profilés utilisés dans nos installations présentent d'excellentes propriétés et d'isolation thermique sonore et sont très résistants aux intempéries.



La sécurité de l'utilisateur est l'exigence première dans la conception, les choix techniques et l'étude de risque des **portes sectionnelles industrielles ISO 40 mm**. Chaque porte, après installation et mise en service, est estampillée de son marquage CE et de son étiquette individuelle obligatoire de conformité à la norme UE EN 13241-1.



Portes rigides

Iso 40 mm	Iso 60 mm
Qualité, luminosité et qualité d'isolation	Isolation renforcé par deux plaques d'acier en mousse de polyuréthane sans chlorofluorocarbones
Face extérieure à micro-rainures	Valeur U de la porte sectionnelle ISO 60 mm : 5000 x 5000 mm : 0,77

**L'innovation sur mesure :**

Grâce à son profil de lame exclusif, le rideau métallique offre une rigidité maximale et répond aux plus hautes exigences de sécurité. Il offre le meilleur rapport qualité/prix. Il est le plus vendu en France. Ces avantages sont :

- Sa sécurité accrue
- Sa durabilité, la résistance aux intempéries
- une isolation thermique et acoustique améliorée, et une esthétique moderne

Portes rigides

	Thermoteck	Basic
Manœuvre	Manuelle/ Motorisée	Motorisée
Résistance	Résistant à intempérie de classe 4	Résistant à intempérie de classe 2
Sécurité	Tablier plein	Tablier isolé

Interlockages



L'innovation sur mesure :

FABRIQUÉ
EN FRANCE



Module de gestion déportée ou en montant de porte



Lien vidéo

Spécificités de l'interverrouillage :

Caractéristiques	BA 4 F	BA 8 F	BA 10 F	BA 16 F
Capacité module	6 Entrées / 4 Fonctions	12 Entrées / 8 Fonctions	16 Entrées / 10 Fonctions	24 Entrées / 16 Fonctions
Module de Gestion	BASR2A10 1FU	BASR2 B201BD	BASR3 B261BD	BASR3 B26BD +SR3XT 141BD
Commutateur annulation SAS par Zone		Façades Coffret ou intérieur		
Intégration Coffret Montant Automate		Montant porte		ND
coffret Métallique 400X400X210 IP66		Sectionneur et voyant en façade		
Nombre de Module par Coffret 400x400x210	1	1	1	ND
coffret Métallique 500X400X210 IP66		Sectionneur et voyant en façade		
Nombre de Module par Coffret 500x400x210			1	
coffret Métallique 700X500X260 IP66		Sectionneur et voyant en façade		
Voyant Sous Tension Façade Sectionneur				
Nombre de Module par coffret				
Nombre de module par Coffret 700x500x210	4	3	3	3
Alimentations / Protection / Alimentation	200-240 VAC 1.5 A 36 W	200-240 VAC 1.5 A 36 W	200-240 VAC 1.5 A 36 W	200-240 VAC 1.5 A 36 W
Température de fonctionnement	5° à 40 °C Humidité 70%	5° à 40 °C Humidité 70%	5° à 40 °C Humidité 70%	5° à 40 °C Humidité 70%

Interlockages

Configuration de commande par module d'interverrouillage :

Fonction type de Commande pour un porte	BA4 F	BA 8 F	BA 10 F	BA 16 F
Commande par bouton à impulsion sans gestion de couleur	✓	✓	✓	✓
Commande par bouton sans Contact sans gestion de couleur	✓	✓	✓	✓
Commande par bouton à impulsion sans gestion de couleur	✓	✓	✓	✓
Commande par bouton sans Contact sans gestion de couleur	✓	✓	✓	✓
Commande par bouton sans Contact sans gestion de couleur	✓	✓	✓	✓
Commande par boutons sans contact avec gestion de couleurs rouge/Vert et ou ROUGE FIXE pour Renouvellement d'air	✓	✓	✓	✓
Commande par bouton sans contact avec gestion de couleur Rouge vert bleu et ou clignotement couleur pour Renouvellement d'air	✗	✓	✓	✓
Commande par bouton sans contact avec gestion de couleur Rouge vert bleu et ou clignotement couleur pour Renouvellement d'air	✗	✓	✓	✓
Gestion de feu bicolore	✓	✓	✓	✓
Platine Gestion d'appel Voyant Rouge Vert	✗	✓	✓	✓
Platine Gestion d'appel Voyant Rouge Vert Buzzer	✗	✓	✓	✓
Platine Gestion d'appel Voyant Rouge Vert Buzzer Bouton d'ouverture	✓	✓	✓	✓
Activation / Désactivation Buzzer Porte Ouverture Long	✓	✓	✓	✓
Activation / Désactivation Buzzer Porte Ouverture Long	✓	✓	✓	✓
Activation / Désactivation Buzzer Porte Ouverture Long	✓	✓	✓	✓
Bouton impulsif annulation SAS (Libération sas)	✓	✓	✓	✓
Commutateur annulation SAS par zone (Obligatoire)	✓	✓	✓	✓
#REF!	✓	✓	✓	✓
Commande BBGV VERT Carré (Libération sas)	✓	✓	✓	✓
Commande dome Vert en NO (Libération sas)	✓	✓	✓	✓

Scénarios Sas

Fonction type de Commande pour un porte	BA4 F	BA 8 F	BA 10 F	BA 16 F
Fonctionnement SAS 2 portes 1 porte interdit de 1 Porte	✓	✓	✓	✓
Fonctionnement SAS 5 portes 1 porte interdit de 1 à 4 Porte	✓			
Fonctionnement SAS 5 portes 1 porte interdit de 1 à 4 Portes	✓	✓	✓	✓
Fonctionnement SAS 8 portes 1 porte interdit de 2 à 4 Portes			✓	✓

Interlockages



Actions des portes :

Témoin lumineux + verrouillage :

Les portes sont verrouillées avec un dispositif approprié (ventouse, etc.). L'indicateur signale si chaque porte peut être ouverte en fonction de l'état des autres portes dans le sas ou la zone concernée, ainsi que du mode de fonctionnement souhaité

Configuration de la porte libre :

Les portes battantes sont libres d'utilisation dès le départ. Les portes vers le haut et/ou coulissantes sont fermées. L'ouverture de la porte vers le haut et/ou coulissante peut se faire en appuyant sur le bouton. L'ouverture des portes pivotantes peut se faire en tirant ou en poussant, à condition que les autres portes soient fermées. Ouvrir une porte verrouille les autres portes.

Témoin lumineux + verrouillage :

Les portes sont verrouillées avec un dispositif approprié (ventouse, etc.). L'indicateur signale si chaque porte peut être ouverte en fonction de l'état des autres portes du sas ou de la zone concernée, ainsi que du mode de fonctionnement souhaité

Configuration des portes verrouillées :

Les portes battantes sont libres d'utilisation. Les portes verticales et/ou coulissantes sont fermées. L'ouverture d'une porte se fait sur demande d'autorisation via le bouton d'ouverture. Ouvrir une porte verrouille toutes les autres. La couleur rouge indique le renouvellement de l'air. La couleur fixe (vert/rouge) du bouton signale que la porte est inaccessible. Ouverture d'urgence : en cas de panne de courant ou d'alarme incendie, il peut être souhaité que les portes restent verrouillées ou non.

Le déverrouillage peut être effectué :

Automatiquement en cas de panne de courant ou d'alarme incendie, en appuyant sur le bouton de déverrouillage situé sur le panneau, tout est déverrouillé (ce qui signifie que les portes battantes doivent être équipées d'un bloc d'alimentation de secours alimenté par batterie pour les maintenir fermées). Si l'on s'attend à ce que les portes coulissantes et rapides restent fermées, un système mécanique ou un dispositif d'ouverture doit être prévu sur la porte.

Platine de gestion sans Contact Voyant Pilotable :

Technologie	Bouton sans contact diamètre 38 et bouton
Plaque de montage en acier inoxydable	35 mA
Consommation Platine	Contact inverseur-pouvoir de coupure 30 Vdc/1A
Caractéristique du capteur sans contact	de 3 à 12 cm
Distance de réaction réglable	de 0,5 à 20 secondes ou mode bistable (ON/OFF)
Temporisation programmable	Voyant rouge/vert et ou clignotement
Signal D'état lumineux	Oui en action
Indice de protection IP	IP 66 (face avant du bouton encastré
Température de fonctionnement	moins 10° à + 70°C



Boitier Bris de Glace Vert :

Montage	Applique/semi-encastré (sur boîte d'encastrement électrique normalisée entraxe 60 mm)
Technologie	Membrane déformable
Contact(s)	3 contacts inverseurs (CO/NO/NF)
Pouvoir de coupure max	230 V AC/5A
Couleur de boitier	Vert
Fenêtre d'état	Intégrée à la fenêtre d'action
Marquage fenêtre d'état	Vert= Verrouillé/ Rouge=Déverrouillé
Raccordement	Borniers à vis-section de fil max 1,75 mm ²
Directives/Normes	Directive 2014/30UE: EN55014-1:2017-EN55014-2:2015-EN61000-3-2:2019-EN61000-3-3:2013/A1:2019
Indice de protection IP	IP 42
Température de fonctionnement /RH	moins 5°C à + 65°C/85%RH
Dimensions (LxhxP)	Applique: 86x86x53mm/semi-encastré 86x86x20,5mm
Poids brut/poids net	0,18kg/0,14kg



Boutons Poussoirs ABS :

Montage Matière Mode de fonctionnement Contact pouvoir de coupure max raccordement Température de fonctionnement / Humidité relative indice de protection IP Dimensions (LxhxP) Poids brut/poids net	Applique		Encastré
	ABS		
	Impulsionnel		
	Inverseur CO/NO/NF		
	36V/1A en NO		
	Borniers à vis		
	moins 5°C + 55°C / 85% HR		
	IP42	IP40	IP42
	86x43x22/19mm	86x86x38/44mm	86x86x8/14mm
	0,056kg/0,032kg	0,150kg/0,124kg	0,073kg/0,045kg

Boîtier applique pour bouton poussoir EXS en ABS blanc

86x86x30 mm
0,105 kg/0,074 kg



Interlockages



Bouton poussoir IP 66 :

Montages	Applique
Matière	Polycarbonate
Mode de fonctionnement	Impulsionnel
Contact	Inverseur CO/NO/NF
Poussoir de coupure max	250V AC / 20 A-30V DC/5 A
raccordement	Borniers à vis
Température de fonctionnement/ Humidité relative	moins 5°C + 55°C /85%HR
indice de protection IP	IP 66
Directives/Normes	EN60947-1:2007/A2:2014-EN60947-5-1/2017 6 -EN50581/2012-EN60529/1991:A2/2013
Dimensions (lxhxp)	92x92x65/55 mm
Poids brut/Poids net	0,196 kg/0,166kg



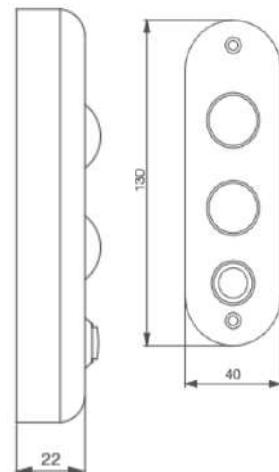
Platine de gestion sans Contact Voyant Pilotable +Bouton Poussoir :

Technologies	Capteur infrarouge sans contact et bouton poussoir
Plaque de montage en acier inoxydable	Bouton sans contact diamètre 38 et bouton à impulsion vert ou rouge
Consommation platine	40 mA
Caractéristique du capteur sans contact	Contact inverseur-pouvoir de coupure 30Vdc/1A
Caractéristique du contact du BP	Contact NO+NC pouvoir de coupure 30Vdc/1A
Distance de réaction réglable	De 3 à 12 cm
Temporisation programmable	De 0,5 à 20 secondes ou mode bistable (ON/OFF)
Signal état lumineux	Voyant Rouge/Vert et ou clignotement
Signal d'état sonore	oui en action
Indice de protection IP	IP 65 (face avant du bouton encastré)
Température de fonctionnement	Moins 10° à +70°C



Platine d'appel :

Montage	Applique/Encastré
Tension d'alimentation	12 à 24 V AC/DC
Consommation	50 ma/100ma
Signal lumineux à LEDS	Rouge/vert (pilotable)
Indicateur sonore buzzer	oui
Bouton d'appel impulsif NO	oui
Pouvoir de coupure du bouton d'appel	48 DC/2A
Indice de protection IP	IP54
Dimensions (Lxhxp)	130x40x22 mm (montage applique) / 130x40x8mm (montage encastré)



Interlockages

L'innovation sur mesure :

- Durée de vie des produits plus importante
- Diminution des coûts de maintenance des barrières
- Préservation de la dalle béton
- Barrière réellement adaptée aux besoins
- Signalétique renforcée et esthétique

CRASH TEST RÉSISTANCE MÉCANIQUE



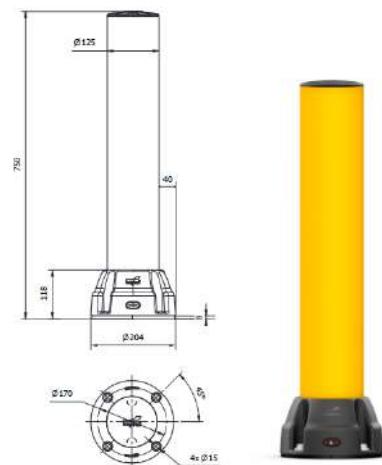
Avantage :

Chaque borne de cette gamme est conçue avec des forces et une résistance aux impacts spécifiques afin de garantir qu'il existe une solution parfaite pour chaque exigence



BOLLARD 125L :

Résistance aux chocs	2500 Joule (Eq. to 3,8 ton - 7.2 km/h)
Hauteur	450 mm/ 750 mm/ 1000 mm/ 451mm-1000mm
Profilé de poteau Tube	Ø125 mm (10 mm d'épaisseur)
Plaque de base	Ø200 mm (8 mm d'épaisseur)
Base Defender	Haut : Ø125 mm ; Base : Ø204 mm ; Hauteur : 110 mm



Protections

systèmes de sécurité déformables Flex impact



GOAL POST 250 :



Résistance aux chocs	POSTE : 7200 Joules (Eq. à 5,0 tonnes - 6,1 km/h)
Hauteur intérieur	Min 2000 mm ; Max 6000 mm
Largeur intérieur	Min 1800 mm ; Max 6000 mm
Poteau de cadre vertical	Ø250 mm (11 mm d'épaisseur)
Profil intérieur	112 mm x 112 mm (épaisseur 10 mm)
Rail supérieur horizontal	Ø200MM (11 mm d'épaisseur)
Barrière tactile (en option)	Ø125 mm (10 mm d'épaisseur)
Plaque de base	275 mm x 375 mm

WALLY PRO :

Le WALLY PRO absorbe les chocs pour protéger les boutons d'urgence, réduisant ainsi l'usure et les coûts de maintenance.



Environnements	Destiné à une utilisation intérieure et extérieure
Matériau	Pare-chocs Élastomère durable
Couleurs standard	Rouge pare-chocs RAL 3020
Dimensions	Pare-chocs : 160 mm x 162 mm ; Convient aux boutons d'urgence jusqu'à 100 mm x 100 mm x 70 mm
Fixations	4 pcs Vis auto taraudeuses en acier - Ø4,2 x 25 mm - Noires + Cheville en nylon -

BOLLARD 170B et BOLLARD 200R :



Résistance aux chocs	7500 Joule (Eq. to 3,8 ton - 7.2 km/h)
Hauteur	450 mm/ 750 mm/ 1000 mm/ 1200 mm
Profilé de poteau Tube	Ø168 mm (10 mm d'épaisseur)
Plaque de base	Ø250 mm (10 mm d'épaisseur)
Base Defender	Haut : Ø168 mm ; Base : Ø254 mm ; Hauteur : 122 mm

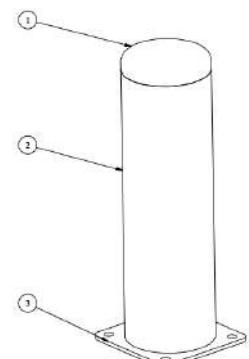
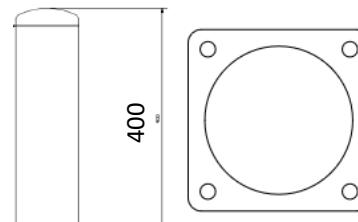


Résistance aux chocs	10 200 Joules (Eq. à 3,8 tonnes - 8,3 km/h)
Hauteur	450 mm/ 600 mm/ 750 mm/ 1000 mm/ 1200 mm/ 1201 - 1525 mm/ 1600 - 2000 mm/ 2100 - 2500 mm
Profilé de poteau Tube	Ø200 mm (11 mm d'épaisseur)
Plaque de base	Ø300 mm (10 mm d'épaisseur)
Base Defender	Haut : Ø200 mm ; Base : Ø304 mm ; Hauteur :

Potelet inox :



Potelet inox	
Dimensions (h x d)	400x90mm
Extrémité sup	Bombé
Extrémité inf	soudée sur une platine
Perçage platine	diamètre 10 mm pour fixation au sol
Goujons d'encrage	4



LISTE DE PIECES			
ARTICLE	QTE	NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION
1	1	DQ0008	Fond bombé 114.3
2	1	DQ0006	Tube potelet protection Ø114.3 hauteur 400
3	1	DQ0007	Platine de potelet Ø114.3

Radar Falcon

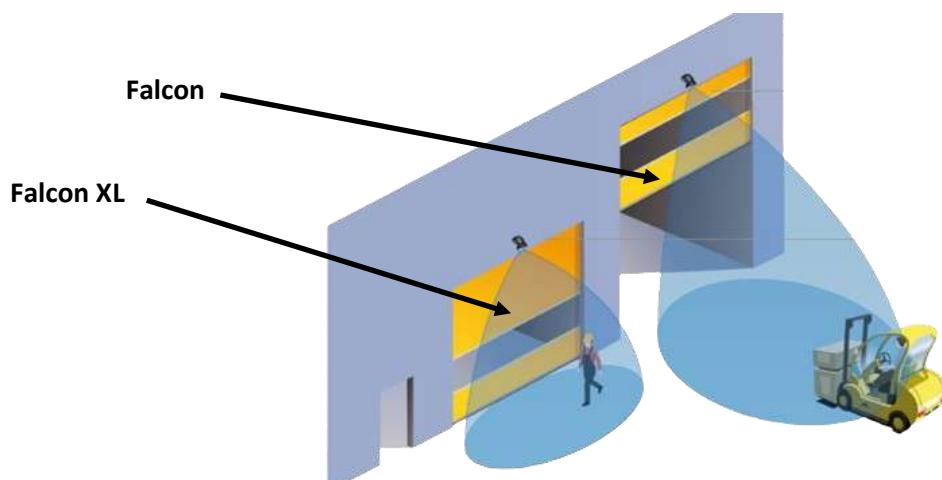
Système d'ouverture pour portes industrielles



Le FALCON est un détecteur de mouvement à micro-ondes. L'exploitation intelligente de son unidirectionnalité optimise la prestation des portes. Le FALCON détecte tout type de cible et dispose d'une option permettant de filtrer les personnes. La détection des seuls véhicules permet de réduire les ouvertures intempestives par le rejet du trafic parallèle

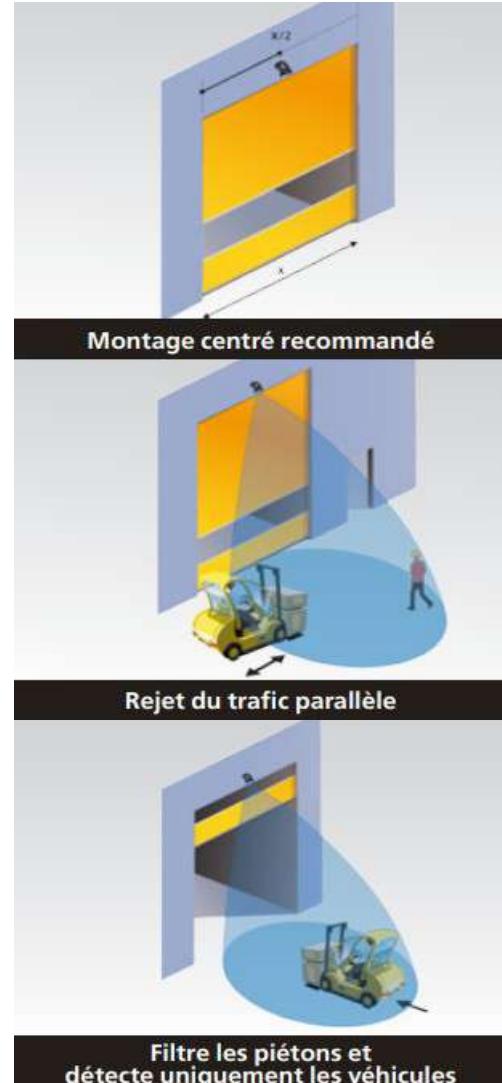
Avantages et performances du Radar Falcon :

- Détection de mouvement unidirectionnelle pour une gestion optimisée des cycles de la porte et pour l'économie d'énergie
- Possibilité de filtrer les piétons et de ne détecter que les véhicules
- Possibilité de filtrer le trafic parallèle pour supprimer les détections intempestives
- Immunité et stabilité grâce à l'antenne planaire développée par BEA et au traitement numérique du signal.
- Les performances et la précision dépendent de la hauteur :
 - Le FALCON avec une antenne radar à 9 éléments couvre des hauteurs allant jusqu'à 7 mètres
 - Le FALCON XL avec son antenne à 3 éléments offre une précision accrue aux installations inférieures à 3,5 mètres de hauteur

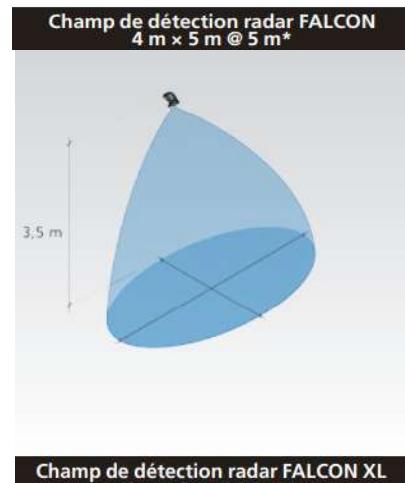
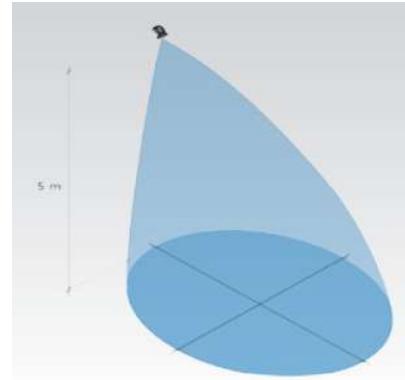


Organes de détection

Application d'utilisation du Radar Falcon :



Filtre les piétons et détecte uniquement les véhicules



Portes de grande hauteur (jusqu'à 7 m) : FALCON

Portes de plus petite taille (jusqu'à 3,5 m) : FALCON XL

CONÇU POUR LES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS :

- Boîtier robuste et adapté aux applications industrielles
- Degré de protection : IP65
- Immunité contre les vibrations et les perturbations environnementales

Accessoire :



Accessoire de montage universelle



Télécommande universelle pour réglage de nos détecteurs



Accessoire de câblage pour remplacer un Falcon pour un LZR@-WIDDESCAN pour des fonctions similaires

Radar Falcon

Système d'ouverture pour portes industrielles



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		Radar Flacon
		
Technologie radar hyperfréquence à effet Doppler		
Fréquence émise	24.150 GHz	
Puissance émise	<20dBm EIRP	
Densité de puissance émise	<5 mW/cm ²	
Mode de détection	mouvement	
Champ de détection		
Falcon	4mx5m	
Falcon XL	4mx2m	
Angle d'inclinaison	0°à180° verticalement	
Sortie relais (contact inverseur libre de potentiel)		
Tension max aux contacts	42V AC/DC	
Courant max aux contacts	1A (résistif)	
Pouvoir de coupure max	30W (DC)/60VA (AC)	
Temps de maintien de la sortie	0,5s-9s (réglable)	
Temps de réaction Vitesse min.de détection	100 ms	
Vitesse min. de détection	5cm/s (mesurée dans l'axe du radar)	
Signaux LED	vert: indication valeur	
	Rouge: état de détection, indication paramètre	
Fréquence secteur	50 à 60 Hz	
Alimentation	12V à 24V AC +ou- 10%	
	12V à 24V DC + 30%/-10%	
Consommation	<2W	
Hauteur de montage		
Falcon	3,5m-7m (selon la taille et la nature de la ciblée)	
Falcon XL	2m-3,5m (selon la taille et la nature de la ciblée)	
Dimensions	127mm (P) x 102mm (L) x 96mm (H)	
Matériaux	ABS et Polycarbonate	
Couleur	Noir	
Gamme de Température	(-30°C à +60°C)	
Degré de protection	IP65	
Humidité	0-95% non condensant	
Conformité aux normes	EMC: 2004/108/CE	
	R&TTE: 1999/5/CE	



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristiques produits:

Le radar OAM-DUAL TE présente plusieurs avantages notables :

- ⇒ Combine détection et infrarouge actif pour détecter à la fois le mouvement et la présence d'objets ou de personnes
- ⇒ Protège efficacement la zone devant la porte et détecte si quelqu'un reste dans le passage
- ⇒ Évite les ouvertures inutiles (ignore les passages perpendiculaires) plus fonction unidirectionnelle : la porte se ferme plus vite quand les gens s'éloignent, ce qui limite les pertes de chaleur.
- ⇒ Fonctionne par tous les temps, en intérieur comme en extérieur. Réglages faciles (zones,

Descriptif du produits :

Modèle	OAM-DUAL TE
Couleur	Noir
Zone de détection	entre 2m0 et 3m50
Réglage de l'angle de profondeur	zone air +/- 6°, zone ondes +/- 25-45°
Indice de protection IP	IP54
Niveau de bruit	<70 dBA
Température de fonctionnement	(-20°C à +50°C)
Consommation énergie	<2,5 W
Temps de réponse	<0,3s
Puissance rayonnée de l'émetteur	<20 dBm
Poids (g)	270
Fréquence émetteur	24,125 GHz
Humidité fonctionnement	<80%

Capteurs sans contact

Système d'ouverture pour portes industrielles



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Caractéristiques produits:

	Référence	Désignation	Signal lumineux	Signal sonore
	IRS19	Capteur infrarouge , Ø 19 mm, sans contact acier inoxydable, 12 à 24V	Oui	Non
	IRS38	Capteur infrarouge, Ø 38 mm, sans contact acier inoxydable, 12 à 24V	Oui	Non
	IRS19B	Capteur infrarouge, Ø 19 mm, sans contact acier inoxydable, 12 à 24V, avec buzzer	Oui	Oui
	IRS38B	Capteur infrarouge, Ø 38 mm, sans contact acier inoxydable, 12 à 24V, avec buzzer	Oui	Oui

Types de platine associés :



Avec platine rectangulaire
39,5 x 84,5 mm
pour IRS19 et 19B



Avec platine carré
80 x 80 mm
pour IRS19 et 19B



Avec platine carré
80 x 80 mm
pour IRS38 et 38B

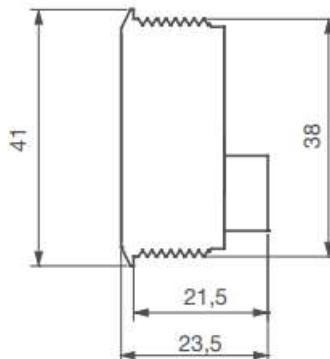
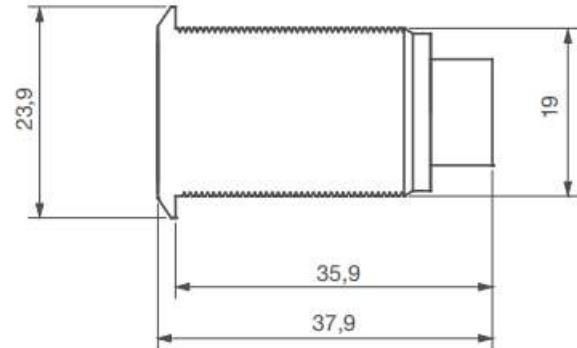
Capteurs sans contact

Système d'ouverture pour portes industrielles

Organes de détection

Références	IRS19	IRS19B	IRS38	IRS38B
Technologie	Capteur infrarouge sans contact			
Tension d'alimentation	12 à 24 V DC			
Consommation	25 mA	35mA	30mA	40mA
Caractéristiques du contact	Contact inverseur (CO/NO/NF)-Pouvoir de coupure max 30V DC/1A			
Distance de réaction réglable	De 3 à 12 cm			
Temporisation programmable	De 0,5 à 20 secondes ou mode bistable (ON/OFF)			
Signal d'état lumineux	Halo sphérique bleu (au repos) / vert (en action)			
Signal d'état sonore (volume ré-	X	Oui (en action)	X	Oui (en action)
Indice de protection IP	IP 65 (en face avant du bouton encastré)			
Température de fonctionnement	(-10C° à +70C°)			
Diamètre de perçage pour intégra-	19 mm		38 mm	
Epaisseur panneau d'installation	1 à 22 mm		1 à 9 mm	
Dimensions (Dxdxl)	23,9 x 19 x 37,9 mm		41 x 38 x 23,5 mm	
Poids brut	0,027 kg	0,039 kg	0,054 kg	0,065 kg
Poids net	0,017 kg	0,026 kg	0,044 kg	0,053 kg

Dimensions produits:





Capteurs sans contact

Système d'ouverture pour portes industrielles



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristiques produits:

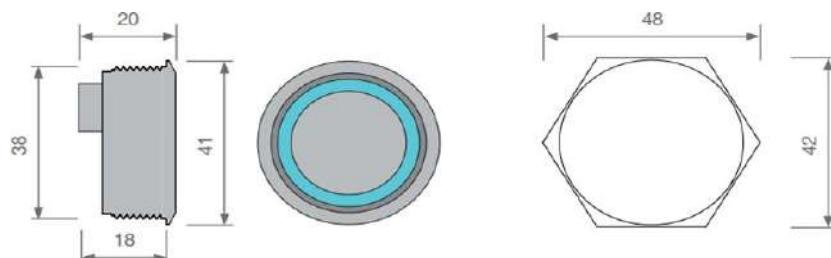
Chaque IRS38TL transmet à la centrale SAS les demandes d'ouvertures et reçoit en retour son état de signalisation.

	IRS38TL
Technologie	Capteur infrarouge sans contact
Tension d'alimentation	12/24 V DC
Consommation	10 à 100 mA max.
Sortie à relais	Relais à contact inverseur CO/NO/NF
Pouvoir de coupe max.	30 V DC/1A
Indicateur sonore pilotable	Buzzer 70 db en mode continu ou discontinu
Indicateur lumineux pilotables	7 états lumineux + voyants oranges clignotants
Réglage de la distance de réaction du capteur	de 2 à 12 cm par potentiomètre
Indice de protection IP	IP 65
Température de fonctionnement	(-10 à +50°C)
Diamètre de perçage pour intégration	38mm
Epaisseur panneau d'installation	1 à 9 mm
Profondeur d'installation (panneau inclus)	20mm
Dimensions en mm	41x38x20
Poids brut (kg)	0,054

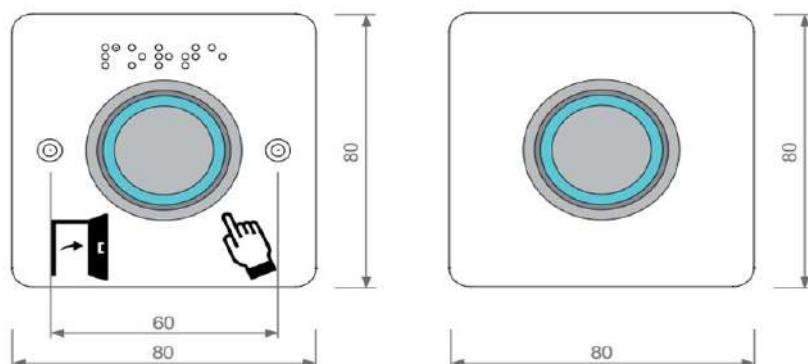
Types de platine associés + dimensions :



Boîtier carré noir aluminium
80 x 80 x 28 mm Ø38



Plaque carrée acier inoxydable
80 x 80 mm Ø 38 perçage



Boîtier acier inoxydable
pour plaque carrée
82,5 x 82,5 x 38/42 mm

Turette sans fil

Système d'ouverture pour portes industrielles



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristique de la tirette :

La tirette est munie d'un interrupteur à câble sans fil et sans pile utilisé pour envoyer des commandes à distance, comme un arrêt d'urgence ou une commande de machine. Il fonctionne grâce à l'énergie générée mécaniquement lorsque l'on tire sur le câble, ce qui permet d'émettre un signal radio vers un récepteur compatible. Il est idéal pour les environnements industriels exigeants, notamment dans l'agroalimentaire, grâce à sa robustesse et son indice de protection IP69K, résistant à la poussière et au nettoyage haute pression.

Caractéristique	Détail
Référence produit	ZBRP1
Famille de produit	Harmony – gamme d'interfaces homme-machine
Type de produit	Émetteur sans fil et sans pile
Mode d'action	Interrupteur à câble (type tire-câble)
Technologie d'émission	Zigbee Green Power (2,4 GHz, protocole IEEE 802.15.4)
Portée radio	Jusqu'à 100 m en champ libre (moins en environnement industriel)
Alimentation	Auto-alimenté (énergie générée mécaniquement – sans pile)
Durée de vie	> 1 000 000 de cycles mécaniques
Récepteurs compatibles	ZBRD1, ZBRD2 (modules de réception radio Harmony)
Indice de protection	IP69K (résiste à la poussière, aux jets d'eau à haute pression/température)
Température de fonctionnement	-25 °C à +70 °C
Fixation	Montage sur panneau, rail ou surface
Matériau	Plastique robuste industriel
Applications types	Industrie agroalimentaire, manutention, lignes de production, E-stop

Télécommande V2PHOX - 4 boutons

Système d'ouverture pour portes industrielles



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Caractéristiques produits:

La télécommande V2 PHOX 2 permet de piloter jusqu'à deux automatismes tels qu'un portail ou une portes automatique. Fonctionnant sur la fréquence 433,92 MHz et dotée de la technologie Rolling Code, elle garantit une sécurité optimale contre toute tentative de copie ou de piratage. Conçue exclusivement pour les récepteurs V2 (utilisant le contrat d'installation n°47), cette télécommande allie robustesse, ergonomie et simplicité d'utilisation. Grâce à son format compact, elle s'intègre facilement à votre trousseau de clés pour une utilisation quotidienne.

Avantages du produit :

- Contrôle jusqu'à 4 automatismes
- Codage Rolling Code pour une sécurité maximale
- Portée jusqu'à 100 m
- Format compact et design moderne
- Programmation simple et rapide

Instructions de programmation :

1. **Étape 1** : Appuyez sur le bouton "prog" du récepteur
2. **Étape 2** : Attendez que la LED s'allume ou clignote
3. **Étape 3** : Appuyez sur un bouton de la télécommande
4. **Étape 4** : La LED du récepteur clignote pour confirmer l'enregistrement
5. **Étape 5** : Testez le bon fonctionnement de la télécommande



Organes de détection

Télécommande V2PHOX - 2 boutons

Système d'ouverture pour portes industrielles



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristiques produits:

La télécommande V2 PHOX 2 permet de piloter jusqu'à deux automatismes tels qu'un portail ou une portes automatique. Fonctionnant sur la fréquence 433,92 MHz et dotée de la technologie Rolling Code, elle garantit une sécurité optimale contre toute tentative de copie ou de piratage. Conçue exclusivement pour les récepteurs V2 (utilisant le contrat d'installation n°47), cette télécommande allie robustesse, ergonomie et simplicité d'utilisation. Grâce à son format compact, elle s'intègre facilement à votre trousseau de clés pour une utilisation quotidienne.

Avantages du produit :

- Codage sécurisé Rolling Code pour une protection contre le clonage
- Format compact, idéal pour le trousseau de clés
- Grande portée : jusqu'à 100 m en champ libre
- Programmation rapide et simple sans outil
- Compatible avec la majorité des récepteurs V2 en Contrat 47

Instructions de programmation :

1. **Étape 1** : Appuyez sur le bouton "prog" du récepteur
2. **Étape 2** : Attendez que la LED s'allume ou clignote
3. **Étape 3** : Appuyez sur un bouton de la télécommande
4. **Étape 4** : La LED du récepteur clignote pour confirmer l'enregistrement
5. **Étape 5** : Testez le bon fonctionnement de la télécommande



Télécommande V2PHOX - 2 et 4

Système d'ouverture pour portes industrielles



Caractéristiques techniques	V2 PHOX 2 Contrat 47 4 boutons	V2 PHOX 4 Contrat 47 2 boutons
Produit		
Nombre de canaux	2 boutons	4 boutons
Type de contrôle	Télécommande	
Fréquence	433,92 MHz	
Codage	Rolling Code (haute sécurité)	
Programmation	Par enregistrement dans le récepteur	
Contrat	47 uniquement	
Portée	Jusqu'à 100 m en champ libre	
Alimentation	1 pile CR2032 par télécommande (inclus)	
Dimensions		
Poids	Environ 40 g par télécommande	
Tension électrique	3 V	
Matières	Plastique	
Couleur	Gris	Noir
Type de connectique électrique	Antenne	
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> Compatible uniquement avec les récepteurs V2 utilisant le contrat n°47 Récepteurs compatibles : V2 WALLY 1-U-433 (Réf. WALLY1-U-433), V2 WALLY 2-U-433 (Réf. WALLY2-U-433), V2 MR2-433 (Réf. MR2-433), Platines intégrées V2 (BLITZ, CALYPSO selon version) 	

Organes de détection

Récepteur V2 WALLY pour télécommande

Système d'ouverture pour portes industrielles



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristiques produits:

Le récepteur dispose de 2 sorties relais contact sec comprenant également une mémoire interne permettant de mémoriser jusqu'à 240 codes. Il intègre également la possibilité d'activation / désactivation d'un code individuel. Comme les télécommandes, l'antenne dispose d'une fonction rolling code (activable ou non). Les relais peuvent être activés en fonction MONOSTABLE (impulsion), BISTABLE (marche/arrêt), TEMPORISE.

Avantages du produit :

Caractéristiques techniques	Récepteur V2 WALLY
Produit	
Tension électrique	2 V
Matières	Plastique
Fréquence	433,92 MHz
Codage	Rolling Code (haute sécurité)
Mode de pose électricité	Encastrable
Contact relais	1A/ 30VDC
Température	-20°C + 60°C
Alimentation électrique	Filaire/12 VAC-VDC
Poids	105g
Dimensions	

Boucle de détection au sol sans fil

Système d'ouverture pour portes industrielles



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Caractéristiques produits:

Le capteur de présence est conçu pour fonctionner conjointement avec un module radio. Il détecte l'approche du trafic grâce à son capteur magnétométrique, puis en confirme la présence à l'aide de son capteur radar. Ce système de détection de présence est compatible avec tout types de portails, barrières et d'automatismes tierces.



Détecteur de présence E-Loop
EL00IG Affleurant

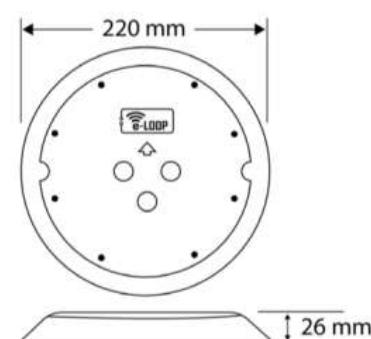
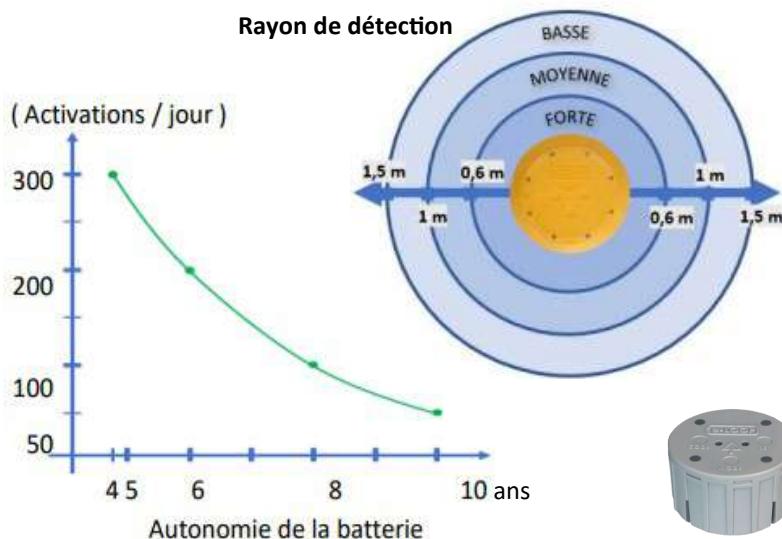


Détecteur de présence E-Loop
EL00C bombé

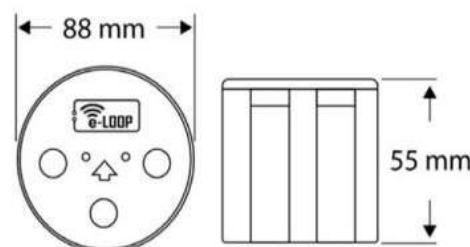
Dimensions + installations des capteurs

- Codage du capteur avec le module radio
- Fixation au sol du capteur
- Calibrage du système

Le système de détection est fonctionnel en moins de 15 min.



Dimensions



Organes de détection

Boucle de détection au sol sans fil

Système d'ouverture pour portes industrielles

Caractéristiques techniques	Détecteur de présence E-Loop EL00IG Afferleur	Détecteur de présence E-Loop EL00C Bombé
Produits		
Alimentation	Batterie lithium ion (réf : ELOOIG-B)	
Autonomie	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 10 ans pour 50 activations par jour Jusqu' à 4 ans pour 300 activations par jour <p>Remarque : l'autonomie de la batterie dépend de nombreux facteurs, notamment des activations quotidiennes, du temps utilisé par activation, de la portée du radar et des conditions extérieures.</p>	
Montage	À encastrer à ras du sol (nécessite un percement de 89 mm de diamètre et 65-70 mm de profondeur)	À visser ou à coller sur le sol
Boîtier	Matière plastique résistante aux chocs : limite de charge statique de 10 tonnes	
Capteurs	<ul style="list-style-type: none"> Radar Magnétomètre 3 axes pour la détection des véhicules Taux d'échantillonnage de 8 Hz Calibration automatique Mode de détection de sortie/entrée 	
Communication radio	Fréquence : 433,39 MHz / Modulation : FSK / Débit binaire : 9.6 kbps / Bande passante : 250 kHz - Puissance de sortie nominale : 10 dBm - Sensibilité de réception : -126.2 dBm - Sécurité : Cryptage AES 128 bits - Émissions parasites : 30-1000 MHz : < -56 dBm / 1-12,75 GHz : < -44 dBm / 1,8 - 1,9 GHz : < -56 dBm / 5,15-5,3 GHz : < -51dBm	
Agréments	CE - EN 301 489-1 V2.2.3 : Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements hertziens et services radioélectriques - EN 55032 Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias - Norme de test des exigences en matière d'émissions - EN 300 220-1 V3.1.1 'Dispositifs à courte portée (SRD) fonctionnant dans la gamme de fréquences 25 - 1000 MHz. - Tests d'immunité selon EN 301 489-1	
Portée de détection	<p>Rayon de détection du magnétomètre : 0,6 m = Zone de détection élevée ; 1 m = Zone de détection moyenne ; 1,5 m = Zone de détection faible</p> <p>Hauteur de détection du radar : 0,6 m = Distance minimale ; 1,3 m = Distance par défaut ; 2 m = Distance maximale</p>	
Délai d'activation	300 ms	
Indice de protection	IP 68	
Température de fonctionnement	De -40 à +80 °C	
Dimensions (φ x H)	88 x 55 mm	120 x 26 mm
Poids	300 g	1Kg

Boucle de détection au sol filaire

Système d'ouverture pour portes industrielles



Boucle



Détecteur de Boucle

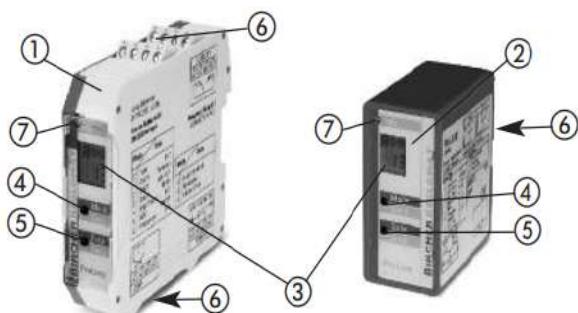
FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristiques produits:

La boucle au sol détecteur est un système de détection installé sous la chaussée. Elle est principalement utilisée pour la gestion du trafic, le contrôle d'accès ou l'automatisation de barrières. Intégrée à un système de commande, elle permet d'optimiser la fluidité et la sécurité des déplacements.

Descriptif du produit :



1	Détecteur de boucle, montage sur rail DIN
2	Détecteur de boucle, montage sur embase de DIN
3	Affichage LED
4	Touche "Mode"
5	Touche "Data"
6	Bornes de raccordement
7	LED d'information

Caractéristiques techniques

Nombre de boucles	Simple (ProLoop 2 Single)
Tension d'alimentation	24 Vac / 24 Vdc
Sorties relais	2 relais de sortie (pas de relais d'alarme)
Inductance max. supportée	20 µH à 1000 µH
Inductance idéale	80 µH à 300 µH
Montage	Rail DIN standard (facilité d'installation en armoire)
Dimensions	22,5 x 94 x 90 mm
Écran / interface	Affichage LCD pour état de fonctionnement, erreurs, réglages
Fiabilité opérationnelle	Haute, même en cas de coupure prolongée d'alimentation
Applications typiques	Portails, barrières, parkings, portes industrielles, bornes d'accès, etc.



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristique du produit:

La Balise lumineuse de signalisation spécialement conçue pour fonctionner en toute sécurité dans des environnements à risques présentant des atmosphères explosives (zones ATEX gaz et poussières).

Grâce à sa technologie LED haute performance, elle assure une visibilité optimale, même à longue distance, et constitue un moyen de signalisation fiable pour les sites industriels tels que les raffineries, plateformes offshore, usines chimiques, zones de stockage de gaz ou encore installations minières.

Fonctionnement :

Caractéristiques techniques	Modèle : BExBGL2D
Alimentation	24V DC (18–54Vdc, 240 mA) / 115V AC (95 mA) / 230V AC (48 mA)
Protection	Gaz (Ex d IIC T6/T5 Gb, -50°C à +70°C) / Poussières (Ex tb IIIC T60–T90°C Db)
Indice de protection	IP66/67
Température ambiante	-50°C à +70°C
Catégorie ATEX	II 2G / II 2D (zones 1, 2, 21, 22)
Fonctionnalités	<ul style="list-style-type: none"> - Modes de flash configurables : 1Hz, 1.5Hz, 2Hz, double/triple flash, continu - Couleurs de dôme interchangeables (selon options) - Montage sur surface plane avec étrier inox, inclinaison par pas de 18° - 2 x entrées de câble M20 (adaptateurs M25 / ½" NPT / ¾" NPT disponibles) - Bornier pour conducteurs 0,5 à 2,5 mm² - Connexions terre interne & externe
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> - ATEX : KEMA 00ATEX2006X - IECEx : KEM 10.0002X - Normes : EN/IEC60079-0, EN/IEC60079-1, EN/IEC60079-31

Boutonnerie ATEX

Répond aux exigences des zones classées Gaz (Z1-Z2) et poussières (Z21-Z22)



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Organes de détection

Caractéristiques produits:

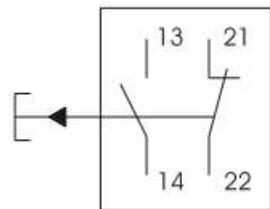
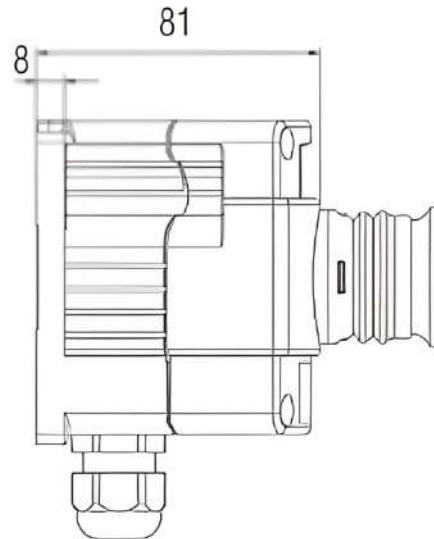
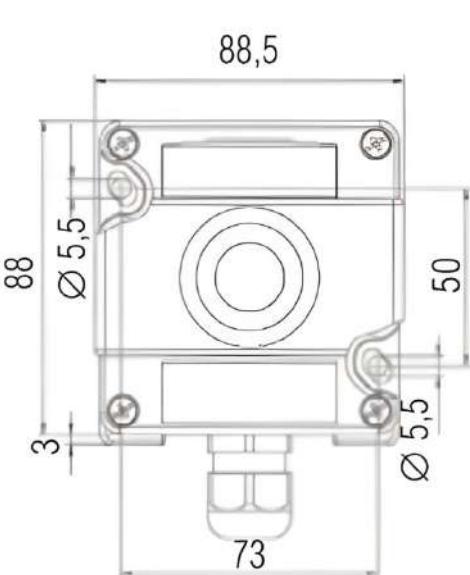
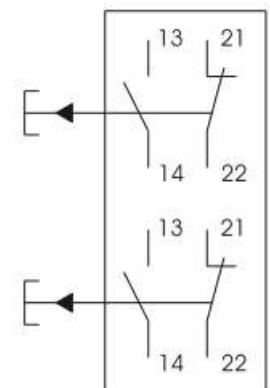
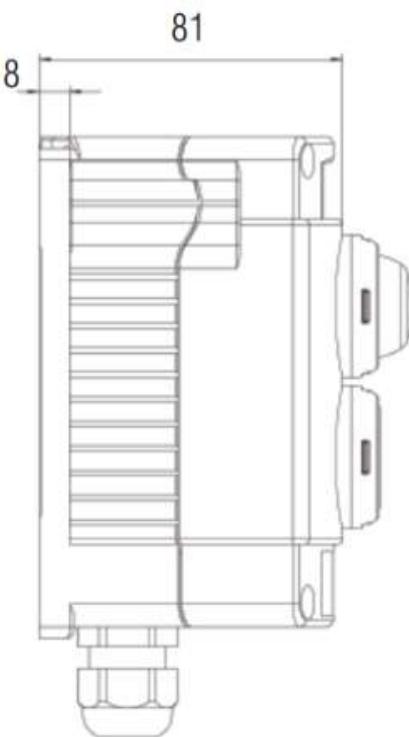
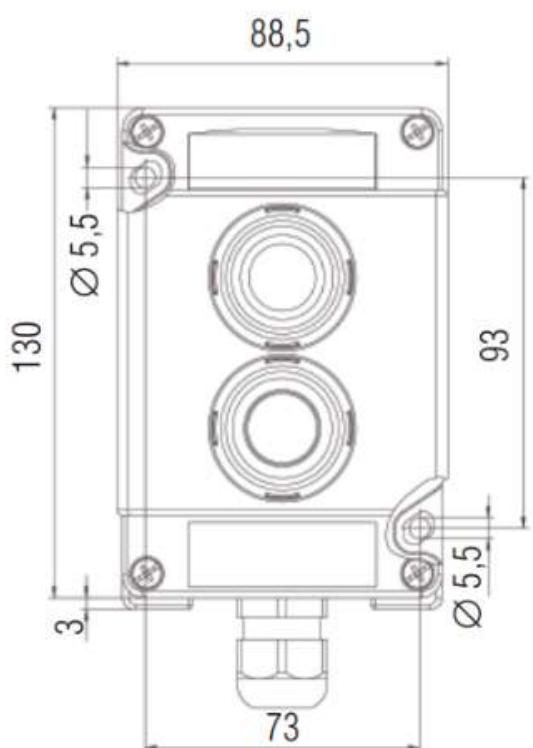
La boutonnerie ATEX regroupe des dispositifs de commande (boutons-poussoirs, voyants, commutateurs, etc.) spécialement conçus pour être utilisés en toute sécurité dans des zones à risque d'explosion. Son boîtier robuste, souvent étanche et antichoc, garantit une protection efficace contre les poussières, gaz ou vapeurs inflammables.

Caractéristiques techniques	
	Bouton-poussoir : Membrane caoutchouc, livré avec 5 pastilles rouge, vert, jaune, blanc
	Bouton coup de poing ARRÊT D'URGENCE : Avec marquage "NOT-AUS EMERGENCY STOP" ou noir
	Commutateur : 2 positions, 0 + I à accrochage

Descriptif du produit :

Caractéristiques techniques	
Mode de raccordement	Bornes 2,5mm ²
Bornes de mise à la terre	4 x 2,5mm ²
Tension d'isolation	maxi. AC 690V
Intensité nominale	maxi. 16 A
Entrées de câble	M20x1,5 pour le câble de Ø6 à 13 mm
	M25x1,5 pour le câble de Ø13 à 21 mm
	M25x1,5 pour le câble de Ø7 à 12 mm
Matière du boîtier	Plastique thermodurcissable
Indice de protection	IP66/IP67
Poids	0.33kg/050kg
Température ambiante autorisée	(-55°C à +60°C) et (-20°C à +60°C pour zone 21 et 22)

Dimensions des produits :

**Boutonnerie avec 1 bouton poussoir :****Boutonnerie avec 2 bouton poussoir :**

Cellules ATEX

Répond aux exigences des zones classées Gaz (Z1-Z2) et poussières (Z21-Z22)



FABRIQUÉ
EN FRANCE

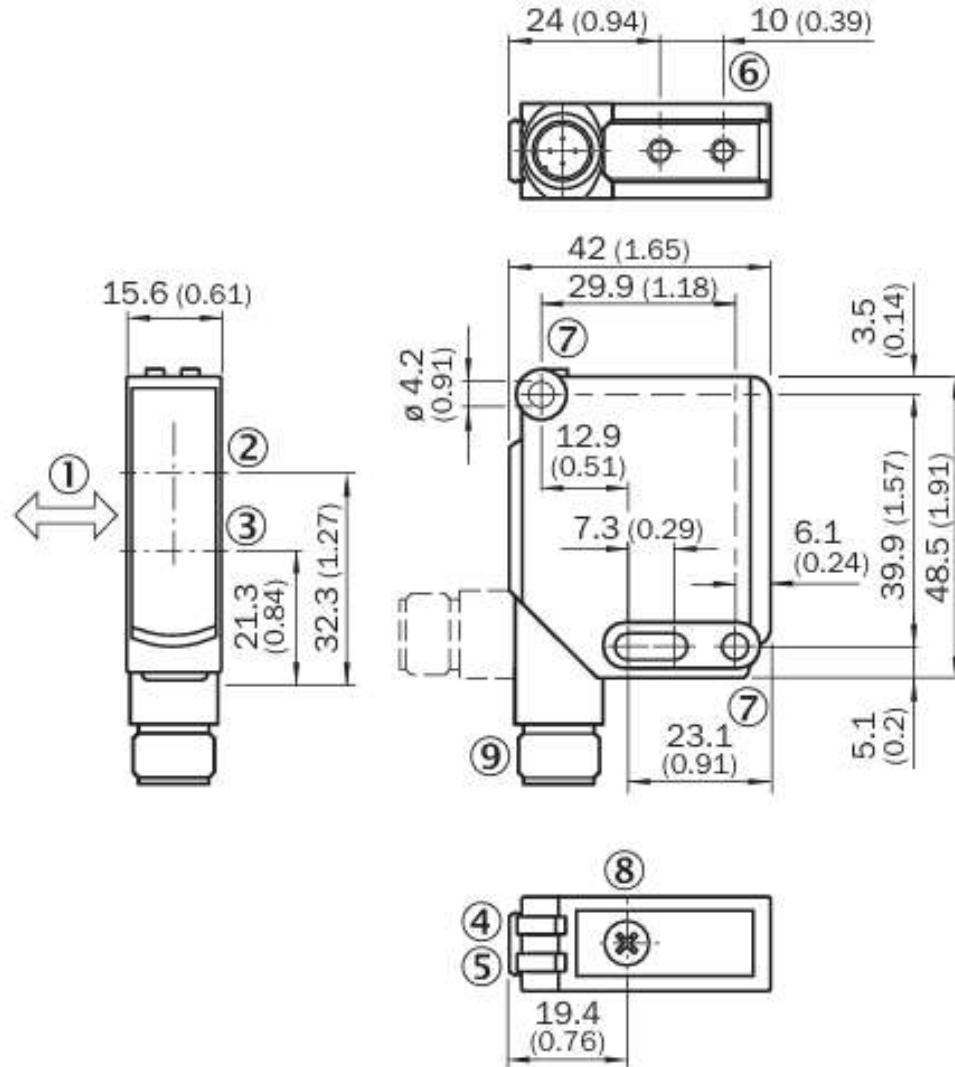
Caractéristiques produits:

Les cellules ATEX sont des capteurs conçus pour détecter la présence ou l'interruption d'un objet ou d'un faisceau lumineux dans des zones à atmosphères explosives. Conformes à la directive ATEX 2014/34/UE, elles assurent un fonctionnement sûr dans des environnements contenant des gaz, des poussières ou des vapeurs inflammables.

Descriptif du produit :

Caractéristiques techniques	
Matière de l'optique	Plastique, PMMA
Matière du boîtier	Métal
Type de boîtier	Rectangulaire
Indice de protection	IP69K/IP67/IP66
Principe de détection	A réflexion directe
Portée max (mm)	350
Type de sortie	PNP
Type de raccordement	M12, 4 pôles
Poids	120g
Température de fonctionnement	(-40°C à +60°C)
Température ambiante de stockage	(-40°C à +75°C)
Tension d'alimentation	10V DC à 30V DC
Dimensions (lxhxP)	15,6x48,5x42 mm
Type de lumière	Lumière rouge visible LED
Taille spot lumineux (distance)	Ø6mm (200mm)
Longueur d'onde	640 nm

Organes de détection



1	Sens recommandé de l'objet à détecter
2	Axe optique, récepteur
3	Axe optique, émetteur
4	Tension d'alimentation active
5	LED d'état jaune : état réception de lumière
6	Filetage de fixation M4, profondeur de 4mm
7	Trou de fixation, Ø4,2mm
8	Réglage distance de commutation : potentiomètre
9	Raccordement

Cellules ATEX

Répond aux exigences des zones classées Gaz (Z1-Z2) et poussières (Z21-Z22)



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristiques produits:

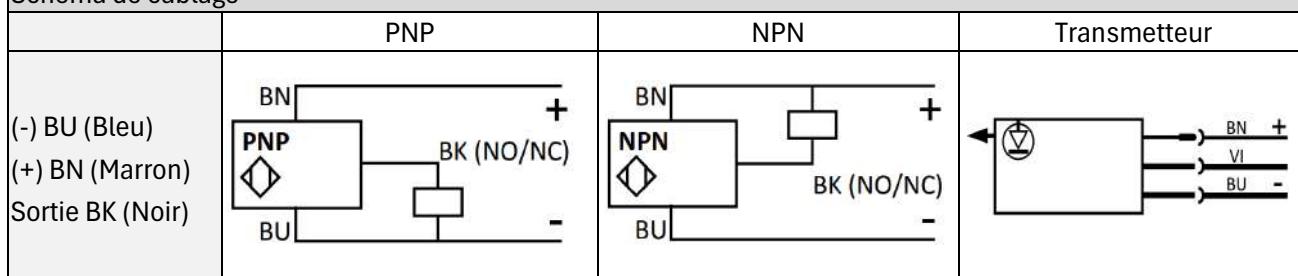
Les cellules ATEX sont des capteurs conçus pour détecter la présence ou l'interruption d'un objet ou d'un faisceau lumineux dans des zones à atmosphères explosives. Conformes à la directive ATEX 2014/34/UE, elles assurent un fonctionnement sûr dans des environnements contenant des gaz, des poussières ou des vapeurs inflammables.

Descriptif du produit :

Caractéristiques techniques				
Type de cellule	De proximité	Reflex polarisé	Reflex	Barrage
Portée nominale en m	0,6	2	4	15
Diamètre de fixation en mm		30		
Longueur en mm	90	72	72	72
Données électriques				
Type de transmission	Infrarouge			
Tension d'alimentation	12 à 24 VDC			
Tensions limites	10 à 36 VDC			
Courant consommé à vide	35 mA			
Capacité de commutation	<= 100 mA avec protection contre les surcharge et les courts-circuits			
Chute de tension, état fermé	1,5 V			
Fréquence de commutation max.	500 Hz			
Etat de sortie	LED Jaune			

Avec une portée de 0,6 m à 15 m et pourvu d'un câble standard de 2 ou 5 mètres, cet interrupteur de position photoélectrique peut être utilisé dans tout type d'application en atmosphère explosive

Schéma de câblage



Organes de détection



FABRIQUÉ
EN FRANCE

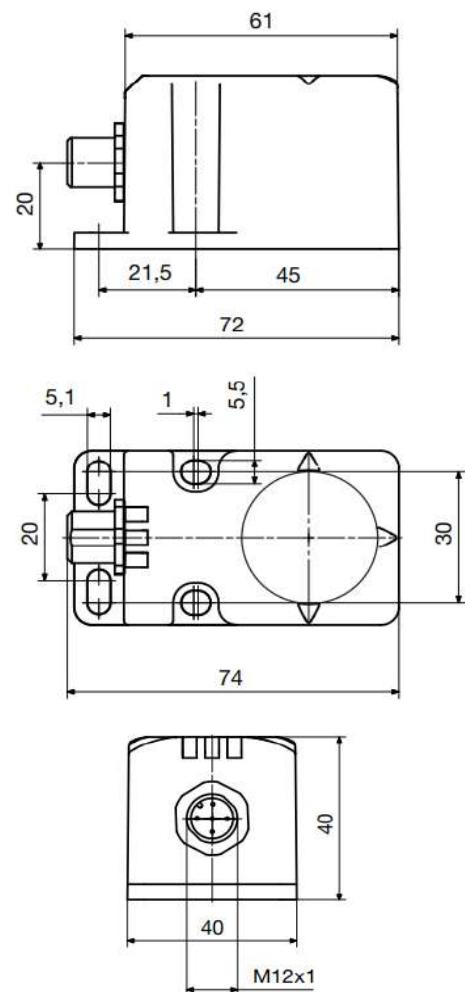


Caractéristiques produits:

Un capteur Pilz est un capteur de sécurité conçu pour détecter des positions, des mouvements ou des états, afin d'assurer la sécurité des machines et des opérateurs dans un environnement industriel.

Descriptif du produit :

Transpondeur	
Bandé de fréquences	122 kHz-128 kHz
Puissance de transmission	7 dBm
Données électriques	
Tension	24V
Type	DC
Tolérance de tension	(-20%+20%)
Puissance de l'alimentation externe (DC)	2W
Courant max. d'enclenchement pour UB	0,12A
Fréquence de commutation max	3Hz
Courant à vide	50 mA
Données mécaniques	
Distance min entre les capteurs de sécurité	400 mm
Dimensions du récepteurs	
Hauteur	75 mm
Largeur	40 mm
Profondeur	40 mm
Dimension de l'émetteur	
Hauteur	11 mm
Largeur	40 mm
Profondeur	40 mm
Poids du capteur de sécurité	130 g
Poids de l'actionneur	20 g
Poids total	150g



Palpeur

Organes de sécurité



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Caractéristiques produits:

Une barre palpeuse (ou barre de sécurité palpeuse, ou encore barre de contact) est un dispositif de sécurité monté sur les portes automatiques (coulissantes, automatique, souple, sectionnelles, rideaux métalliques, etc.). Elle a pour fonction de détecter un obstacle par contact physique et d'interrompre ou inverser le mouvement de la porte pour éviter les accidents.

Descriptif du produit :

Le spécialiste: Cette bande de contact résiste aux pliages, aux chocs très brutaux, et à l'humidité.

Caractéristiques techniques	
Produit	
Dimensions (max.)	7,5x19mm
Température de fonctionnement	de -25°C à +60°C
Température de stockage	de -40°C à +80°C
Matière	EPDM
Matière de contact	EPDM + cuivre extrudé
Pouvoir de coupure	
Intensité max.	100mA
Tension max.	30 VA c.c.
Résistivité	<2ohms max.
Résistance de contact	typ. <200 ohms <500 ohms max.
Force de réponse (avec calibre test de Ø20mm)	5N env.
Course de commutation	1mm env.
Fréquence de manœuvre (avec calibre test de Ø80mm)	> 100 000



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristiques produits:

Une barrière photoélectrique de sécurité est un dispositif de détection optique conçu pour protéger les personnes en arrêtant automatiquement la fermeture de la porte lorsqu'un objet ou une personne interrompt le faisceau lumineux émis entre un émetteur et un récepteur.

Descriptif du produit :

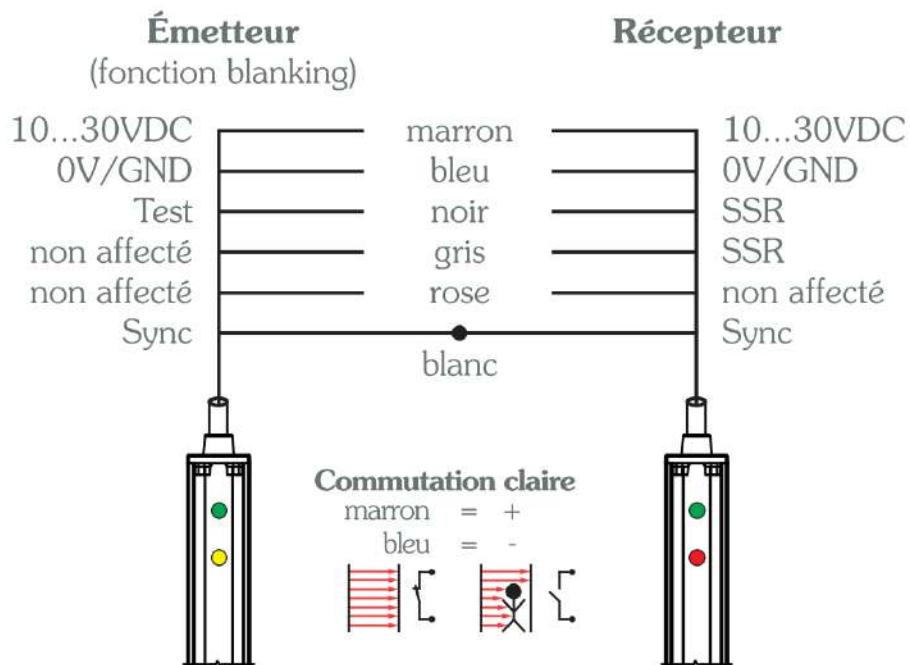
Nombre de capteurs	12 à 54 capteurs
Raccordement câbles (m)	5 et 15
Raccordement fiche	M8, 6 pôles, L=130 mm
Portée opérationnelle (m)	1,6 à 10
Puissance absorbée	1,2 W
Tension nominale	24 V CC -58% +25%
Emetteur	30 mA env (24 V CC)
Récepteur	20 mA env (24 V CC)
Angle d'ouverture	(+/-5° env)
Vitesse max de la porte	0,5 m/s
Degré de protection	IP67
Température de service	(-20+60°C)
Température de stockage	(-30+70°C)
Humidité de l'air	95% max
Poids (g)	1860
Dimensions (LxlxH)	2555x12x15mm
Type de communication (voir fiche fournisseur)	Sortie OSE
	Sortie PNP
	Sortie NPN
	Sortie SSR

Barrière immatérielle

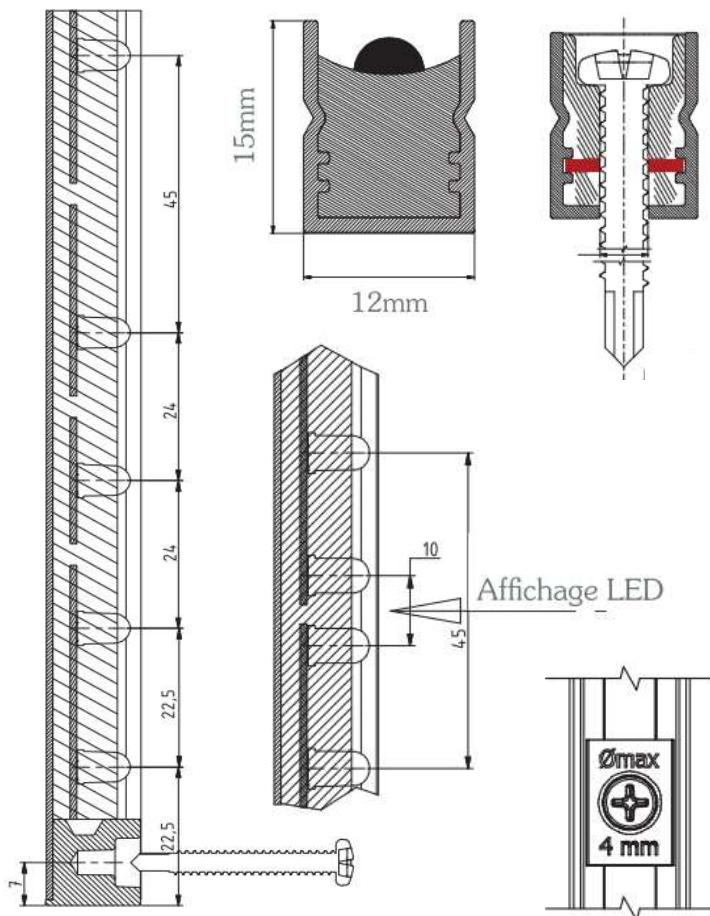
Organes de sécurité



Schéma explicatif du fonctionnement des barrières :



Dimension barrières immatérielles :



Organes de sécurité

Onduleur

Ouverture de secours mécanique



- Coffret déporté
- Montant de porte
- Disponible en 230V monophasé
- Batterie 12V
- Durée après activation 15 min
- 750/1000/1500 VA
- Modèle Nitram 750 (ELITE PRO ELCD 750)



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Caractéristiques produits:

Pour garantir son fonctionnement même lors d'une panne de courant, un onduleur est intégré au système de commande, alimenté en **230V monophasé**. L'onduleur permet d'ouvrir la porte pendant une durée limitée (environ 15 min) ce qui permet l'activation automatique de l'ouverture en cas de défaillance de l'alimentation principale.

Configuration de l'onduleur :

Spécificités	
Modèle	ELITE PRO 750 ELCD
Puissance (VA/Watts)	750 VA/675W
Technologie à économie d'énergie	oui
Entrée	
Plage de fréquence	47-63Hz (auto sensing)
Type de la prise d'entrée	IEC 320 C14
Sortie	
Prise en sortie	(6) x IEC
Tension de sortie en mode batterie	Sinusoïde pure à 230 Vac+/- 5%
Temps de transfert (typique)	4 ms
Protection contre les surcharges	Mode secteur: limitation en courant et disjoncteur
	Mode batterie: Limitation en courant
Régulateur de tension (AVR)	Double boost, simple buck
Parasurtenseur et filtrage	
Parasurtension	oui
Caractéristiques physiques	
Dimensions maximum (HxPxL) (mm)	162x349x138
Poids (kg)	12.3
Batteries	
Technologie Plomb étanche sans entretien	12V 7AH x2
Remplaçables par l'utilisateur	oui
Temps de recharge typique	8 heures
Autonomie	
Demie charge/Pleine charge (mm)	12-4

Contrepoids

Ouverture de secours mécanique



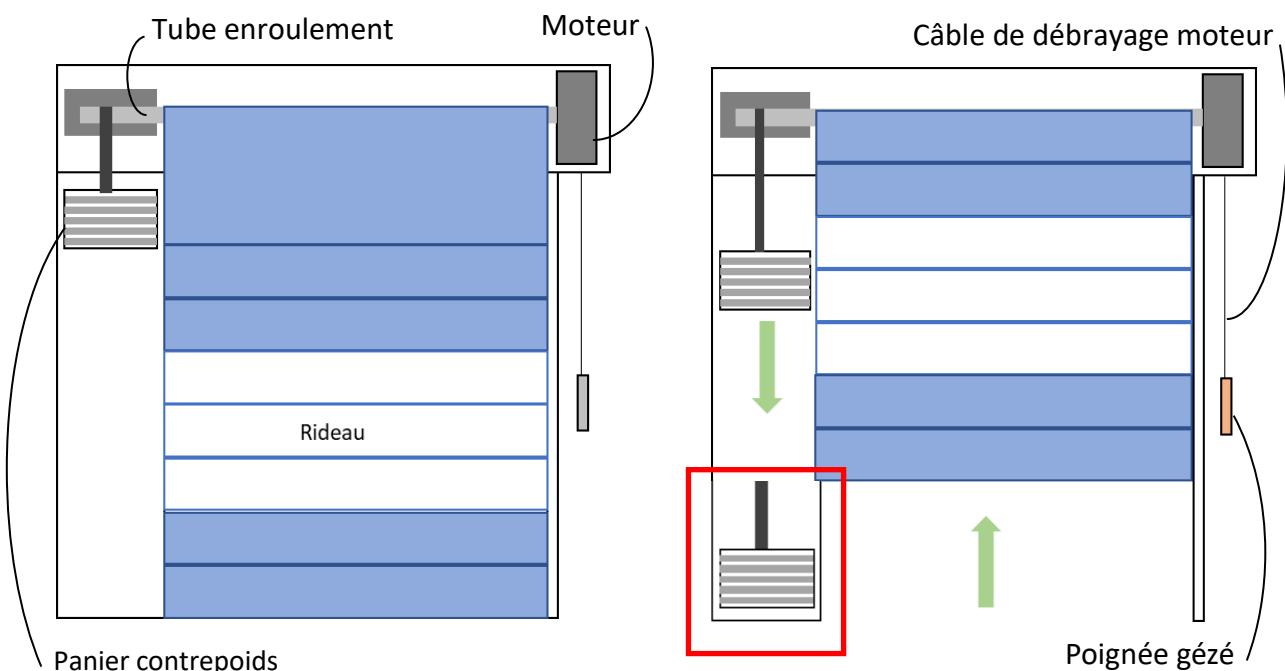
FABRIQUÉ
EN FRANCE

Organes d'ouverture d'urgence

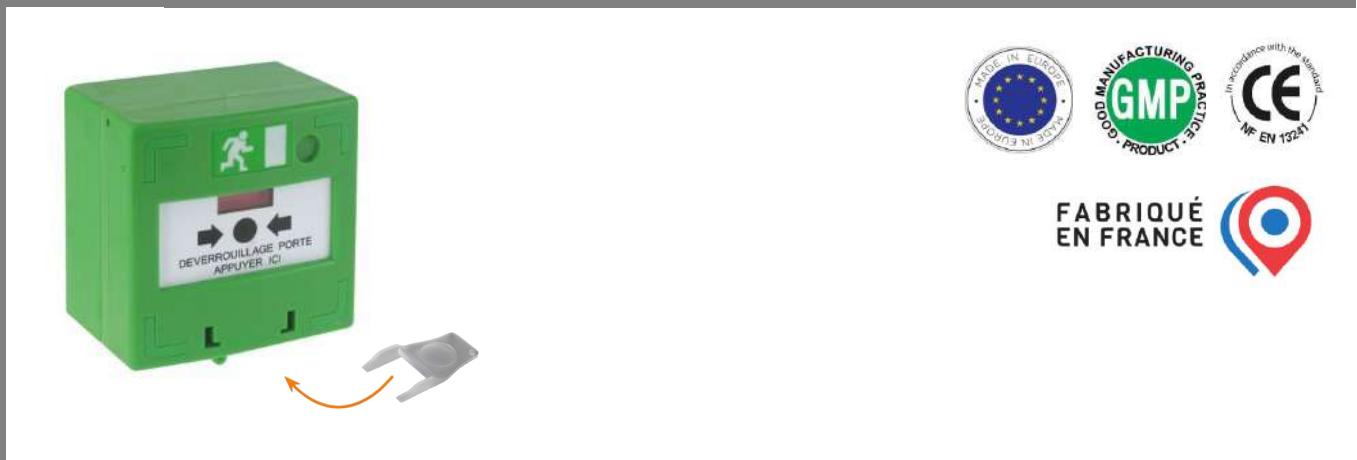
Caractéristiques produits:

Ce système repose sur un concept élémentaire : un panier contenant des poids est installé dans le montant de la porte, du côté opposé au moteur. Ce panier est relié au tube d'enroulement par une sangle. Une ou deux poignées ou un cordon de tirage sont placés du côté du moteur. Lorsqu'on actionne ces éléments, un câble active le débrayage du moteur, ce qui, par effet de gravité, entraîne la descente du panier de contrepoids et le déroulement de la sangle, permettant ainsi la levée du rideau. Le système de contrepoids est proposé pour tous nos modèles et peut être sécurisé par un plombage au niveau des poignées.

Configuration de contrepoids :



Lors de l'appui sur la poigné le débrayage est activé le poids décent et ouvre le rideau



Caractéristiques produits:

Le boîtier bris de glace vert est conçu pour libérer rapidement l'ouverture en cas d'urgence

- Ce boîtier permet de couper l'alimentation des dispositifs de verrouillage tels que les gâches et ventouses pour garantir une évacuation immédiate et sécurisée.
- Disponible avec ou sans capot, il est équipé d'inscriptions claires : « ouverture porte » dans la zone de manœuvre et « porte déverrouillée » dans la zone d'information, facilitant l'utilisation en cas de besoin.

Descriptif du produit :

Cas d'usage du Boîtier bris de glace BBG vert :

- Systèmes de contrôle d'accès dans les bâtiments publics et privés
- Installations de sécurité en entreprise nécessitant une option de déverrouillage d'urgence
- Zones à fort trafic, facilitant les évacuations rapides en cas de besoin
- Compatibilité avec les systèmes de verrouillage électromagnétique pour une libération d'urgence sécurisée
- Adapté aux installations industrielles et commerciales avec des normes de sécurité stricte

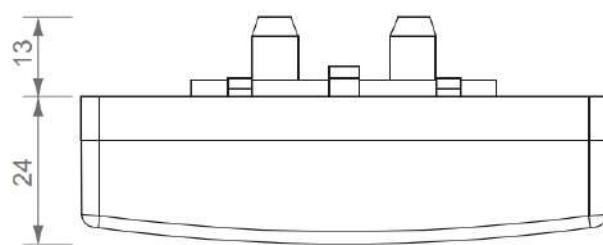
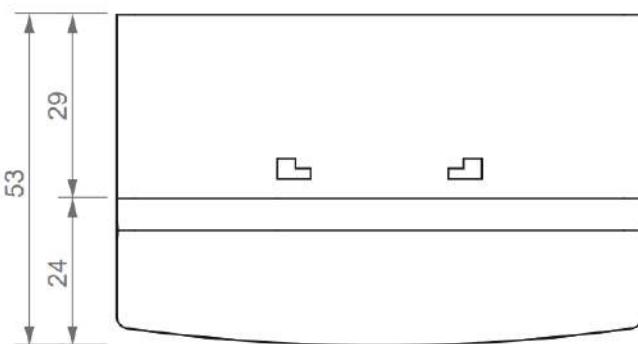
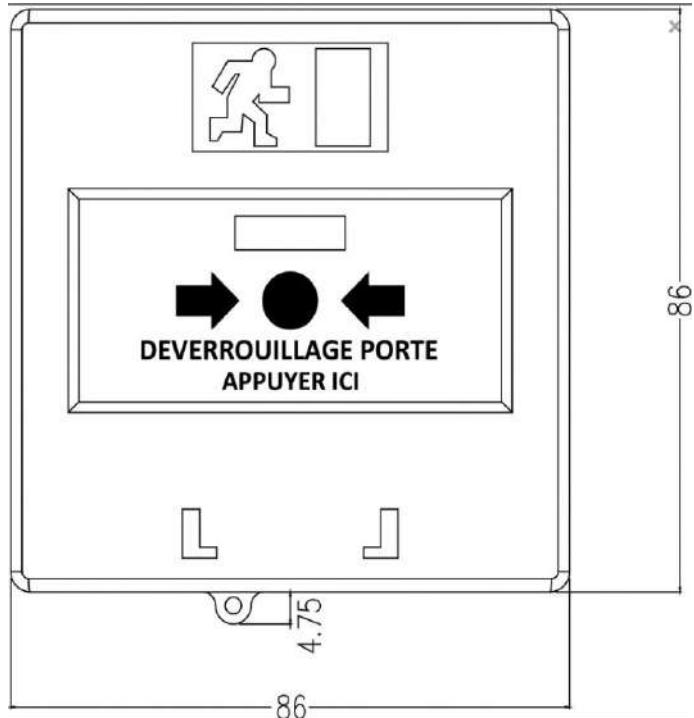
Caractéristiques	
Technique	BBG vert
Montage	Applique/semi-encastré
Contacts inverseurs	1-3 CO/NO/NF
Capacité de coupure	230V AC - 5A
Indice de protection	IP42
Température fonctionnement/RH	-5° à +65° C / 85 % RH
Résistance intégrée	1 K Ohm 1/2 W

Boîtier bris de glace vert BBG

sécurité et libération d'urgence



Dimensions du produit :



Fiche technique

Largeur (mm)	86
Hauteur (mm)	86
Profondeur (mm)	53 / 20,5
Poids brut/net (kg)	0,18-0,14 / 0,21-0,17

Organes d'ouverture d'urgence

**Services :**

- L'accompagnement / conception
- La pose / installation/ suivi de chantier
- L'après vente

FABRIQUÉ
EN FRANCE

- Téléassistance
- Maintenance corrective
- Maintenance préventive

**Maintenances :**

Nous proposons différents contrats de maintenance adapté à vos besoins:

- Pack Basique
- Pack Tranquillité
- Pack Sérénité



Nous effectuons:

- Des visites règlementaires et préventives
- Une assistance à distance dans le délai convenu
- Une intervention pour remettre en état si le dysfonctionnement persiste

La maintenance partagée , c'est la garantie :

- D'efficacité
- De votre autonomie
- De maîtrise de vos coûts



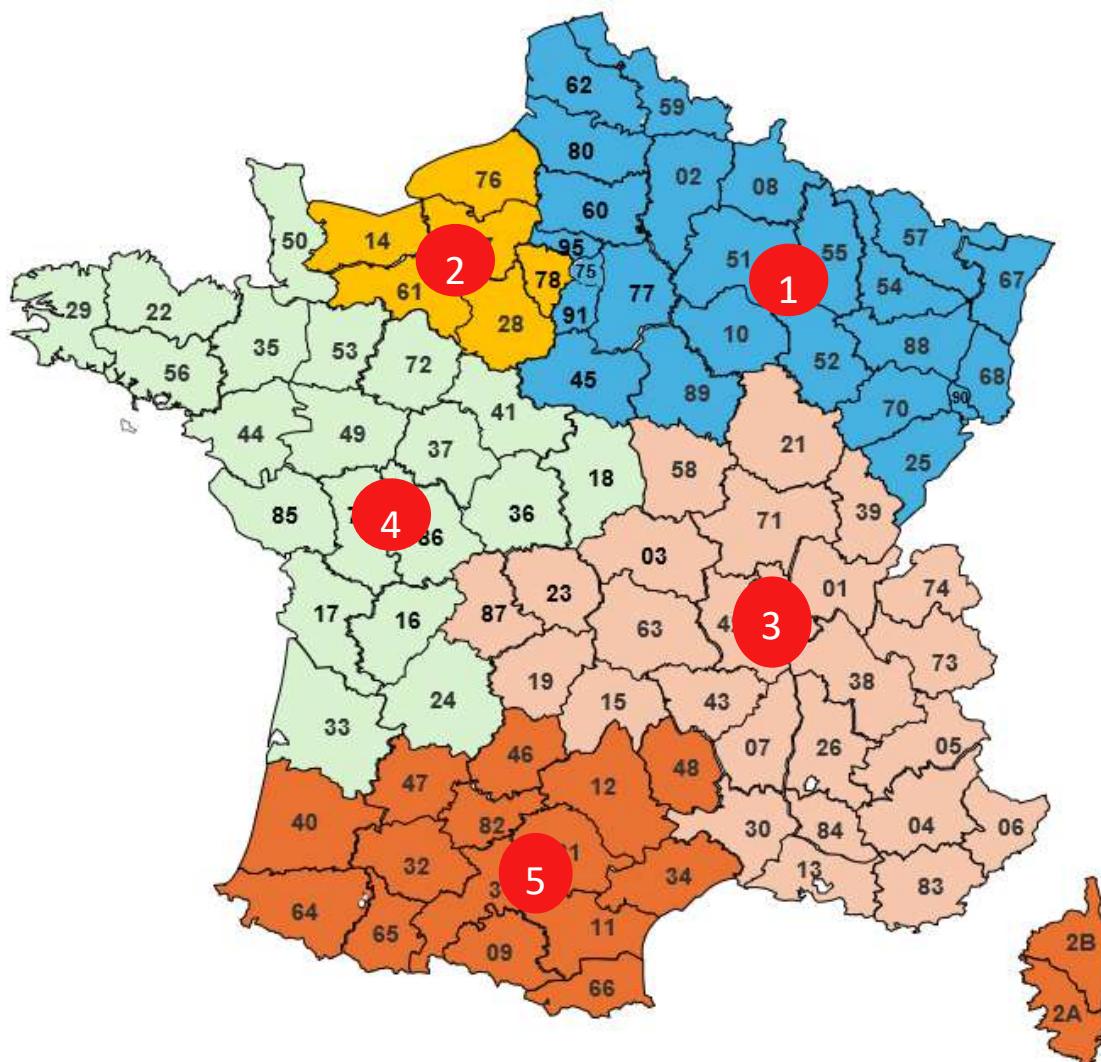
RENAULT



GROUPEMENT PROFESSIONNEL DES PORTES, PORTAILS, VOLETS ET STORES



Ba2i Technologies SAS - Secteur Est Zi n°1 61000 l'Aigle



1

Aurélien GUIEAU

Responsable commercial
Secteur Nord Est et Sud Ouest
a.guieau@ba2i.fr - 06 72 88 16 26

5

2

Anthony CASTERAN

Responsable commercial
Secteur Normandie
a.casteran@ba2i.fr - 07 87 22 64 05

3

Hubert CHEVALLIER

Chargé d'affaires
Secteur Sud Est
h.chevallier@ba2i.fr - 06 07 11 90 82

4

Yannick Le Gall

Chargé d'affaires
Secteur Centre Ouest
y.legall@ba2i.fr - 06 08 89 94 69

