

Portes à enroulement rapide pour applications intralogistiques automatisées

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Des solutions pour chaque zone de votre entrepôt

Un nombre croissant d'entrepôts et de centres de distribution déploient une technologie automatisée. Avec les développements technologiques, de plus en plus d'entreprises choisissent d'automatiser tout ou partie de leurs processus intralogistiques dans le but d'améliorer la productivité, de réduire les erreurs, d'augmenter la satisfaction des clients et de minimiser les coûts.

ASSA ABLOY fournit une solution de porte automatisée complète pour chaque zone de votre entrepôt et de votre centre de distribution. ASSA ABLOY propose des solutions de sécurité pour portes industrielles destinées à protéger les piétons.

Avantages des portes pour la protection des machines :

- Amélioration de la sécurité de l'opérateur
- Protection contre les risques de projection
- Réduction du risque de chute de l'opérateur
- Optimisation de l'espace
- Intégration facile dans les systèmes de commande des machines automatisées
- Intégration facile aux systèmes de convoyeur
- Un accès facile pour tout le monde

Principaux domaines d'application:

- Entrepôt automatisé
- Automatisation de fin de ligne
- Stations de palettes automatisées
- Élévateur de palettes
- Emballeuses
- Systèmes de palettisation

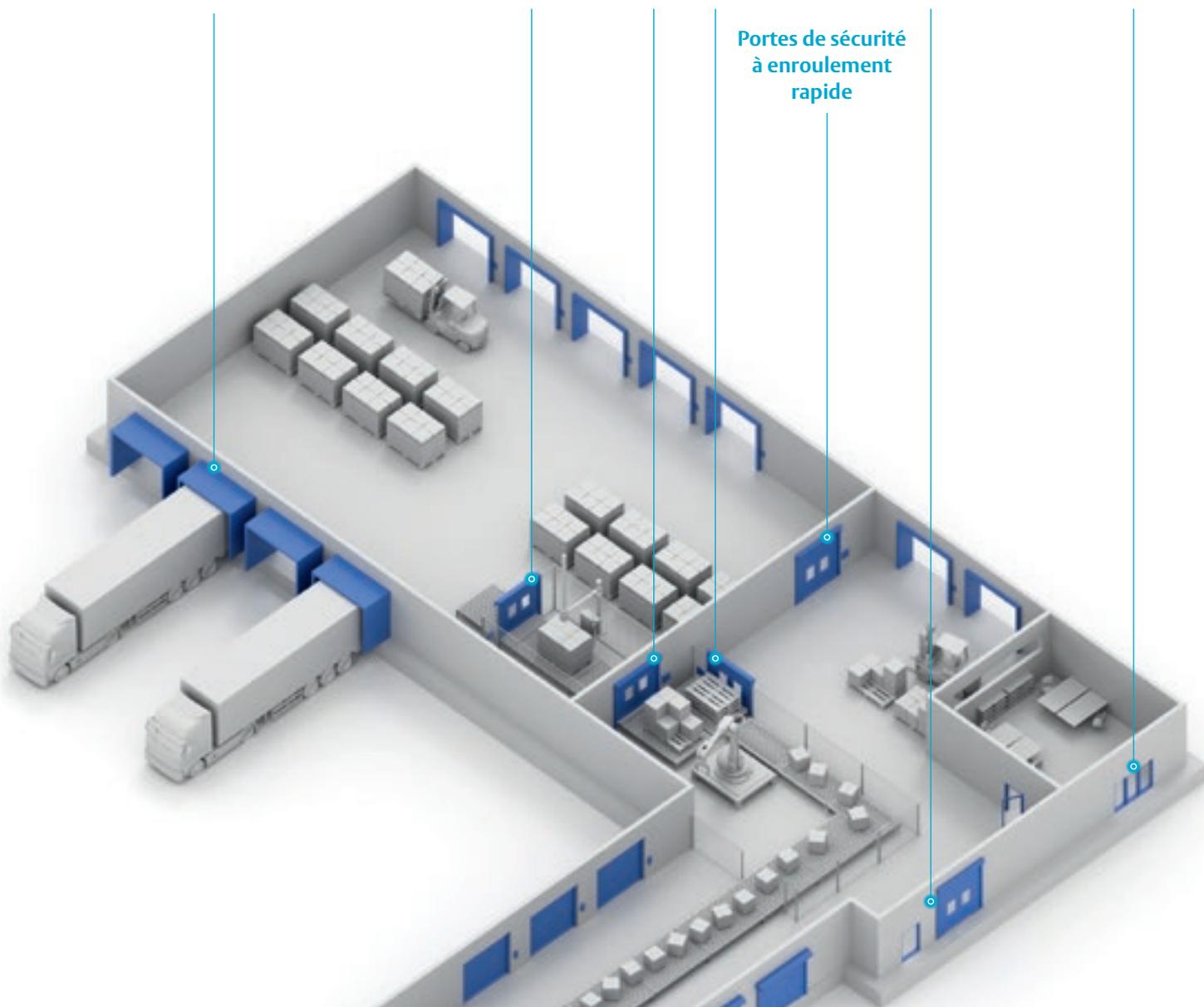
Tunnels de chargement

Portes de sécurité à enroulement rapide

Portes industrielles

Portes pour piétons

Portes de sécurité à enroulement rapide



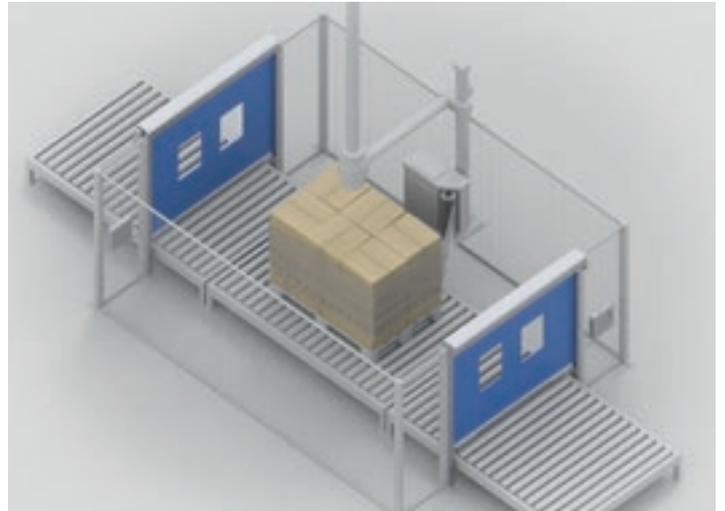
Un environnement sûr

L'automatisation augmente la sécurité des entrepôts et des centres de distribution. Le partage de l'espace entre les personnes et les machines accroît les risques de danger. Il est donc essentiel de pouvoir protéger les employés tout en limitant les interruptions de processus. Minimiser les temps d'arrêt permet également de réduire les coûts.

La rapidité à laquelle une entreprise est capable d'exécuter une commande est l'un des principaux indicateurs d'efficacité.

Emballeuses à pellicule étirable automatiques et semi-automatiques

Elles peuvent améliorer l'efficacité des processus et éliminer certains des risques inhérents à l'emballage manuel des charges. Cependant, les machines peuvent présenter un risque pour la sécurité des utilisateurs (par ex. : Un collaborateur percuté par des pièces mobiles de la machine). Toute machine peut présenter ses propres risques de sécurité.



Systèmes de convoyeurs

Les convoyeurs sont essentiels pour optimiser le flux de matériaux, mais ils peuvent causer des blessures graves (par ex. : fractures, lacérations des doigts, etc.) en raison des nombreux points de pincement à l'intérieur de cette machine.

Les blessures dues au convoyeur sont également coûteuses pour les opérateurs de l'entrepôt. Les sécuriser permet de protéger à la fois les employés et l'entreprise.



Élévateur de palettes

Les élévateurs de palettes permettent de transférer des palettes simples/doubles (vides/chargées) entre les étages.

Ils peuvent causer des blessures graves (par ex. : chute des opérateurs) aux personnes travaillant à proximité des arbres de levage.





Sécurité physique de pointe

Nos solutions pour prévenir les blessures

Les portes rapides de sécurité pour **la protection des machines** d'ASSA ABLOY peuvent être une alternative aux barrières immatérielles, aux scanners laser et aux portes manuelles car elles peuvent :

- Être placées plus près des machines, ce qui permet de gagner de l'espace dans le bâtiment et d'améliorer l'efficacité du flux de matériaux
- Maintenir les employés en sécurité, en limitant l'accès aux pièces mobiles dangereuses et en contenant le processus
- Être intégrées au système PLC existant, conçu avec un interrupteur de fin de course de sécurité PL e, Cat. 4, SIL 3.
- Être utilisées comme dispositif antichute pour empêcher les opérateurs de tomber accidentellement, conformément à la norme DIN 18008-4.



ASSA ABLOY RP300

Environnement	Sécurité
(PL min./max.) (PH min./max.)	750 / 4000 mm 750 / 3500 mm
Vitesse (m/s) Ouverture/Fermeture - Jusqu'à max.	2,4 m/s – 1,75 m/s
Capteur de sécurité PL e, cat. 4 dans le montant latéral	✓
Tablier (disponible avec fenêtre)	différentes configurations

Nos portes RP300 SERIES, RP400 et RP2000 sont certifiées par un institut tiers et sont conformes aux normes suivantes :

EN ISO 14120

Sécurité des machines - Protecteurs - Prescriptions générales pour la conception et la construction des protecteurs fixes et mobiles

EN ISO 14119

Sécurité des machines – Dispositifs de verrouillage associés à des protecteurs – Principes de conception et de choix

EN ISO 13849

Sécurité des machines – Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité

Elles répondent aux strictes normes industrielles grâce à leur conception intelligente pour une automatisation et une sécurité améliorées.



ASSA ABLOY RP300 Wide

Environnement	Sécurité
(PL min./max.) (PH min./max.)	4001 / 6000 mm 3501 / 5000 mm
Vitesse (m/s) Ouverture/Fermeture - Jusqu'à max.	1,7 m/s – 1,1 m/s
Capteur de sécurité PL e, cat. 4 dans le montant latéral	✓
Tablier (disponible avec fenêtre)	différentes configurations



ASSA ABLOY RP300 USD

Environnement	Sécurité
(PL min./max.) (PH min./max.)	1000 / 5500 mm 1000 / 3500 mm
Vitesse (m/s) Ouverture/Fermeture - Jusqu'à max.	2,2 m/s – 1,5 m/s
Capteur de sécurité PL e, cat. 4 dans le montant latéral	✓
Tablier (disponible avec fenêtre)	Rolltex



ASSA ABLOY RP400

Environnement	Sécurité
(PL min./max.) (PH min./max.)	mm mm
Vitesse (m/s) Ouverture/Fermeture - Jusqu'à max.	2,4 m/s – 1,7 m/s
Capteur de sécurité PL e, cat. 4 dans le montant latéral	✓
Tablier (disponible avec fenêtre)	différentes configurations



ASSA ABLOY RP2000

Environnement	Sécurité
(PL min./max.) (PH min./max.)	600 / 3500 mm 1000 / 3000 mm
Vitesse (m/s) Ouverture/Fermeture - Jusqu'à max.	2,0 m/s – 1,2 m/s
Capteur de sécurité PL e, cat. 4 dans le montant latéral	✓
Tablier (disponible avec fenêtre)	Lamelles en aluminium anodisé de 100 mm de hauteur.

Environnement contrôlé

Portes à enroulement rapide pour entreposage frigorifique

ASSA ABLOY a développé des portes à enroulement rapide spécifiques pour les **entrepôts frigorifiques** et les centres de distribution. L'objectif est de permettre le mouvement des marchandises périssables entre les zones de stockage tout en maintenant les températures dans les zones concernées. Les portes rapides sont un atout précieux pour y parvenir, car elles offrent les avantages suivants :

- Soutiennent un nombre élevé de cycles d'ouverture et de fermeture.
- Garantissent un encombrement minimal grâce au déplacement vertical.
- Veillent à minimiser les pertes d'énergie.
- Maintiennent la température des zones de stockage des produits périssables, nécessaire pour préserver la qualité des produits.

Ces portes s'ouvrent dès que nécessaire et se ferment rapidement une fois que la personne/le chariot élévateur/le véhicule est passé(e). Avec ce système, l'air froid est confiné et l'air extérieur est minimisé dans le bâtiment.



Notre solution principale : ASSA ABLOY HS9010PFR

La porte ASSA ABLOY HS9010PFR est conçue pour les **environnements de congélation** et offre un fonctionnement à grande vitesse.

La porte peut être réglée pour s'ouvrir automatiquement toutes les 20 à 25 minutes afin d'éviter l'accumulation de glace sur les guides latéraux et le tablier. Les câbles chauffants dans les colonnes latérales et le moteur aident à prévenir la formation de glace.

En bref

Environnement	Entrepôt frigorifique Porte congélation
Dimensions mm (PL min./max.) (PH min./max.)	1000 / 5500 mm 2000 / 5500 mm
Vitesse (m/s) Ouverture/Fermeture - Jusqu'à max.	2,4 m/s – 1,2 m/s
Tablier	Isolant
Perméabilité à l'air (EN 12426)	class 1 (24 m ³ /m ² /h à 50 Pa)
Transmission thermique	6,02 W/(m ² K)



Portes étanches à l'air pour les salles blanches de classe ISO inférieure

Pourquoi des portes étanches à l'air sont importantes

Les salles blanches sont souvent utilisées dans la science et la recherche. Il s'agit de zones où la contamination atmosphérique est minimisée et où des facteurs tels que la température et l'humidité sont étroitement surveillés.

La porte ASSA ABLOY HS9120GAT est étanche à l'air et conçue pour les salles blanches et autres zones à atmosphère contrôlée ou filtrée. Cette porte offre une étanchéité parfaite grâce à un joint latéral continu unique le long du rideau.

Conçu pour une certification ISO inférieure

La porte ASSA ABLOY HS9120GAT est la seule porte rapide étanche à l'air spécialement conçue pour les salles blanches certifiées BPF de classe D et ISO 8. Avec autant de défis à relever pour maintenir un environnement de salle blanche aux normes, votre solution d'entrée ne doit pas s'y ajouter. Avec nous, ce n'est jamais le cas.



Notre solution principale :

ASSA ABLOY HS9120GAT

Elle offre une étanchéité parfaite et prend très peu de place. Le tablier de porte peut être équipé de hublots ou de panneaux vitrés.

En bref

Environnement	Porte hermétique pour réduction de l'oxygène
Dimensions mm (PL min./max.) (PH min./max.)	1000 / 4000 mm 2000 / 4000 mm
Vitesse (m/s) Ouverture/Fermeture - Jusqu'à max.	1,2 m/s – 2,3 m/s
Tablier	PVC de couleur
Perméabilité à l'air (EN 12426)	classe 3, surpression classe 1, sous-pression
Transmission thermique	6,02 W/(m ² K)

Les secteurs concernés sont :

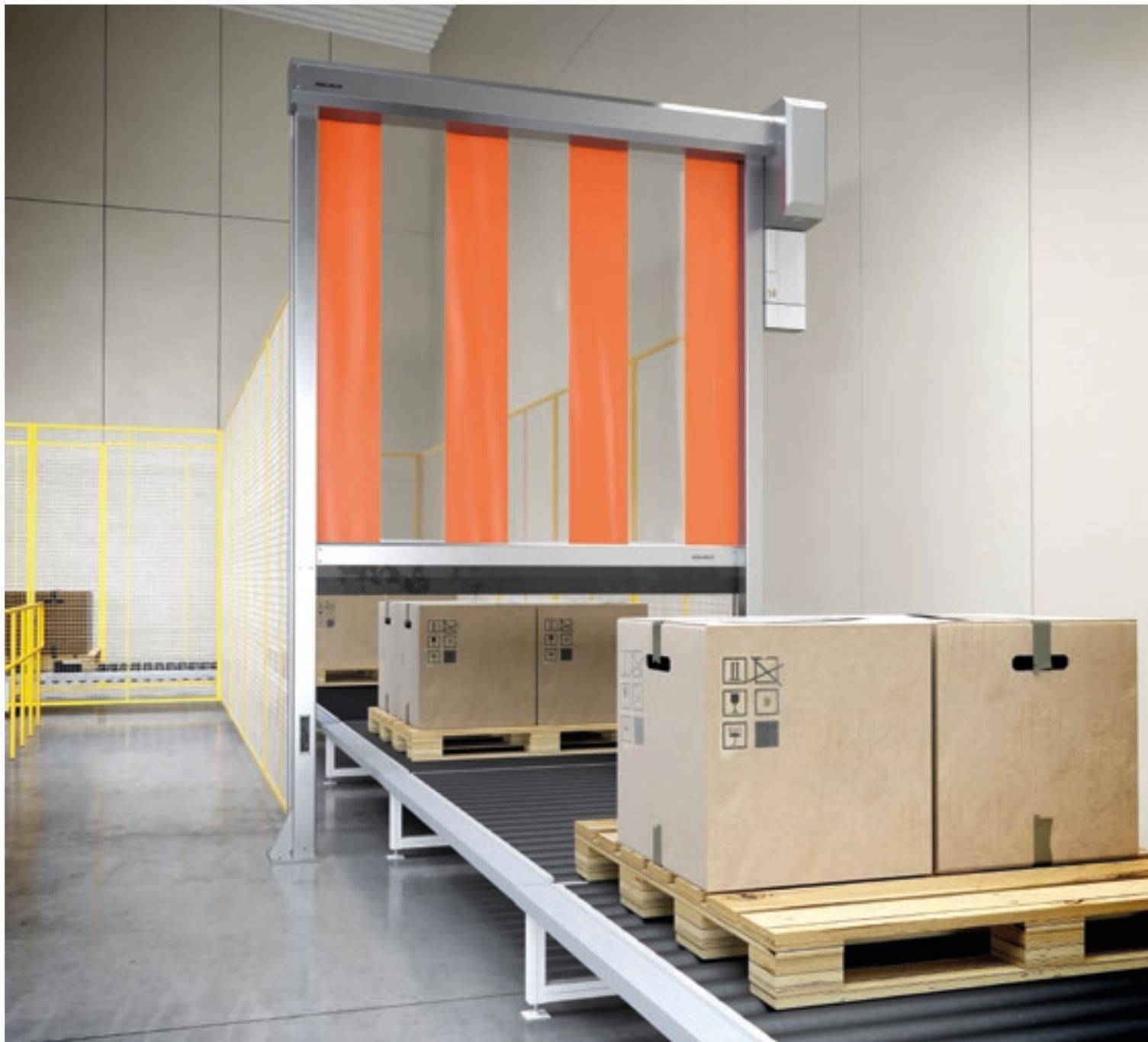
- Pharmacie
- Biotechnologie
- Technologie médicale
- Technologie alimentaire
- Aéronautique
- Électronique
- Affichage (par ex. téléphones portables)
- Semi-conducteurs
- Technologie de batterie
- Optique



Le groupe ASSA ABLOY est le leader mondial des solutions d'accès.
Chaque jour, nous aidons des milliards de personnes à faire l'expérience
d'un monde plus ouvert.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems fournit des solutions pour un flux efficace
et sûr de marchandises et de personnes. Notre offre comprend une large
gamme de portes piétonnes, industrielles et résidentielles automatisées,
des équipements pour quai de chargement, des clôtures de périmètre
et des services.



© ASSA ABLOY | BR: intralogistic/fr-BE-1.0/2405 Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.