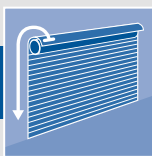




PORTES INDUSTRIELLES

PORTES RAPIDES ATEX



# Portes industrielles rapides ATEX

DESCRIPTIF & SYNTHESE



Porte rapide souple antidéflagrante ATEX S-559

2

## Domaine d'application

Ces portes antidéflagrantes peuvent être utilisées dans toutes les situations nécessitant une fréquence d'ouverture élevée et dans des environnements présentant un risque d'explosion.

## Rapidité d'ouverture

Les portes rapides souples à enroulement **s'ouvrent et se ferment très rapidement**. Elles optimisent la gestion du matériel et le transport fluide des fournitures, des produits et du personnel. Une vitesse élevée de production, des livraisons dans les délais et un trafic entrant et sortant très dense deviennent possibles. Avec une vitesse d'ouverture de 1 mètre/seconde. Les portes rapides souples sont spécialement conçues pour gérer des flux de trafic intensifs.

## Isolation thermique

Grâce à leur cycle ouverture/fermeture court, les portes rapides ne restent ouvertes que très peu de temps. Cela réduit la quantité d'air qui peut passer d'une zone à l'autre durant l'ouverture. **Les températures dans vos bâtiments restent plus stables**, ce qui donne plus de confort à vos collaborateurs et économise beaucoup d'énergie.

## Robustesse et résistance au vent

Selon le type et les dimensions, nos portes peuvent résister à des vents de classe 3 à 4 (jusqu'à 140 km/h), suivant la norme européenne EN 12424:2000. Même sous le vent de face le plus fort, nos portes restent parfaitement opérationnelles.

## Sécurité

Ces portes sont équipées d'une barrière immatérielle ou d'une barre palpeuse afin d'**éviter que la porte ne se ferme quand une personne ou un objet est détecté**. Une protection anti-pince-doigts permet également de protéger les utilisateurs. Enfin, des outils optionnels comme les radars ou les photocellules peuvent automatiser le cycle d'ouverture et de fermeture de nos portes de manière à **éviter les incidents et les collisions** entre les véhicules entrants et sortants.

## Robustesse et durabilité

Avec un nombre moyen de cycles entre pannes (MCBF) pouvant aller jusqu'à 400'000 cycles, nos portes à haute performance restent opérationnelles très longtemps et **limitent les frais de fonctionnement**. Elle contiennent très peu de pièces d'usure, ce qui limite le besoin de maintenance et le temps nécessaire pour les interventions techniques.

## PROTECTION ET ÉTANCHÉITÉ MAXIMALES

### Structure inox et matériaux antistatiques

Officiellement approuvées pour l'**usage en atmosphères explosibles** par l'organisme Apragaz, nos portes ATEX possèdent une structure en acier inoxydable. Les pièces non métalliques sont composées de **matériaux antistatiques** ou conducteurs, afin d'éviter l'accumulation d'électricité statique qui pourrait provoquer des étincelles.

### Limitez les transferts d'air

Nos portes à haute performance offrent une **étanchéité renforcée sur tout le pourtour**. Combinée au cycle rapide, cette étanchéité réduit fortement les échanges d'air d'une zone à l'autre. L'air conditionné est tenu à l'intérieur, tandis que les températures extrêmes sont tenues dehors. Cela facilite un **meilleur contrôle de l'ambiance**. Maintenir les températures stables à l'intérieur de votre bâtiment peut être très important dans le processus de production ou de stockage. Certaines zones doivent être refroidies, tandis que d'autres doivent être chauffées. Parfois, de l'air humide, sec ou purifié est nécessaire pour certaines activités.

### Economisez de l'énergie

La réduction du transfert d'air et le meilleur contrôle de l'ambiance résultent automatiquement en économies d'énergie. Grâce au cycle court, la porte à enroulement rapide ne reste ouverte que très peu de temps. Cela réduit la quantité d'air qui peut passer d'une zone à l'autre durant l'ouverture. **Les températures dans vos bâtiments restent plus stables**, ce qui donne plus de confort à vos collaborateurs et économise beaucoup d'énergie. La **consommation d'énergie réduite** est certainement un des résultats les plus importants de nos portes très étanches.



Structure complètement en inox



Glissières brevetées antistatiques et renforcées

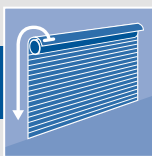
3

## AUTO-RÉINSERTION

### Limitez la maintenance

Nos portes à haute performance sont équipées d'un **tablier en PVC flexible à auto-réinsertion**. Si le tablier est accidentellement sorti des glissières suite à une collision, pas de soucis ! Il suffit d'ouvrir et de fermer la porte rapide pour que **le tablier se réintroduise automatiquement dans les glissières**. Le mécanisme de réintroduction simple mais ingénieux assure que **votre porte soit opérationnelle en quelques secondes**. Vous pouvez reprendre vos activités quasi instantanément.





## ÉCONOMIES MAXIMALES

### Gagnez du temps

Les portes rapides à enroulement **s'ouvrent et se ferment très rapidement**. Elles optimisent la gestion du matériel et le transport fluide des fournitures, des produits et du personnel. Une vitesse élevée de production, des livraisons *just-in-time* et un trafic entrant et sortant très dense deviennent possibles.

### Maximisez l'efficacité

Nos portes rapides utilisent des technologies innovatrices afin **d'améliorer vos activités journalières**. Les portes à haute performance peuvent être équipées d'une large gamme de commandes d'ouverture. **L'ouverture et la fermeture automatique** de nos portes rapides rend le trafic fluide.

### Gagnez de l'argent

Une porte à haute performance **limite les frais de fonctionnement**. Elle contient très peu de pièces d'usure, ce qui limite le besoin de maintenance et le temps nécessaire pour les interventions techniques. Des interruptions de production sont évitées grâce au tablier à auto-réinsertion. Nos portes rapides restent opérationnelles durant des milliers de cycles d'ouverture. Elles vous aident à réduire les frais et gagner de l'argent.



4

## RÉSISTANCE AU VENT

### Portes rapides à enroulement, résistantes à tout climat

Si votre bâtiment industriel ou hangar est souvent soumis à des vents forts, il est grand temps d'installer une **porte à enroulement rapide, résistant au vent**. Selon le type et les dimensions de la porte extérieure, elle peut résister à des vents de classe 1 à 4, suivant la norme européenne EN 12424. **L'étanchéité renforcée** sur tout le pourtour, les montants renforcés de haute qualité et le tablier en matériau antistatique flexible résultent en une grande résistance à la pression des vents violents.

### Technologie Push-Pull

Nos portes rapides font appel à la technologie « Push-Pull » avancée. Le tablier de la porte est **poussé vers le bas pour fermer la porte**. Elles ne nécessitent donc aucun lestage.

Même sous le vent de face le plus fort, nos portes restent parfaitement opérationnelles. Le trafic entrant et sortant peut continuer sans interruption. Un trafic fluide du matériel, des biens et des personnes est ainsi garanti.



## CLASSES DE RÉSISTANCE AU VENT (selon norme EN12424:2000)

CLASSE  
**1**

< 300 Pa  
**77 km/h**

CLASSE  
**2**

450 Pa  
**95 km/h**

CLASSE  
**3**

700 Pa  
**118 km/h**

CLASSE  
**4**

1'000 Pa  
**141 km/h**

CLASSE  
**5**

≥ 1'000 Pa  
**≥ 141 km/h**

## CLASSES DE PERMÉABILITÉ À L'AIR (selon norme EN12426:2000) Perméabilité à l'air sous une pression de 50 Pa [ $\text{m}^3/\text{m}^2/\text{h}$ ]

CLASSE  
**1**

**24**  
 $\text{m}^3/\text{m}^2/\text{h}$

CLASSE  
**2**

**12**  
 $\text{m}^3/\text{m}^2/\text{h}$

CLASSE  
**3**

**6**  
 $\text{m}^3/\text{m}^2/\text{h}$

CLASSE  
**4**

**3**  
 $\text{m}^3/\text{m}^2/\text{h}$

CLASSE  
**5**

**1.5**  
 $\text{m}^3/\text{m}^2/\text{h}$

## CLASSES DE RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION D'EAU (selon norme EN12425:2000)

CLASSE  
**1**

**30 Pa**  
( $\text{N}/\text{m}^2$ )

CLASSE  
**2**

**50 Pa**  
( $\text{N}/\text{m}^2$ )

CLASSE  
**3**

**> 50 Pa**  
( $\text{N}/\text{m}^2$ )

## CLASSES ISO DE LA PROPRETÉ PARTICULAIRE DE L'AIR (selon norme ISO 14644-1:2015) Concentration maximale admissible de particules par $\text{m}^3$ , de taille supérieure à 1 nm

CLASSE  
**9**

**8'320'000**  
particules/ $\text{m}^3$

CLASSE  
**8**

**832'000**  
particules/ $\text{m}^3$

CLASSE  
**7**

**83'200**  
particules/ $\text{m}^3$

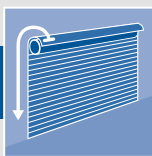
CLASSE  
**6**

**8'320**  
particules/ $\text{m}^3$

CLASSE  
**5**

**832**  
particules/ $\text{m}^3$





## PROTECTION Ex POUR LES DEUX ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES

**G** = Gaz



Exemple de marquage Ex : II 3**G** Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc

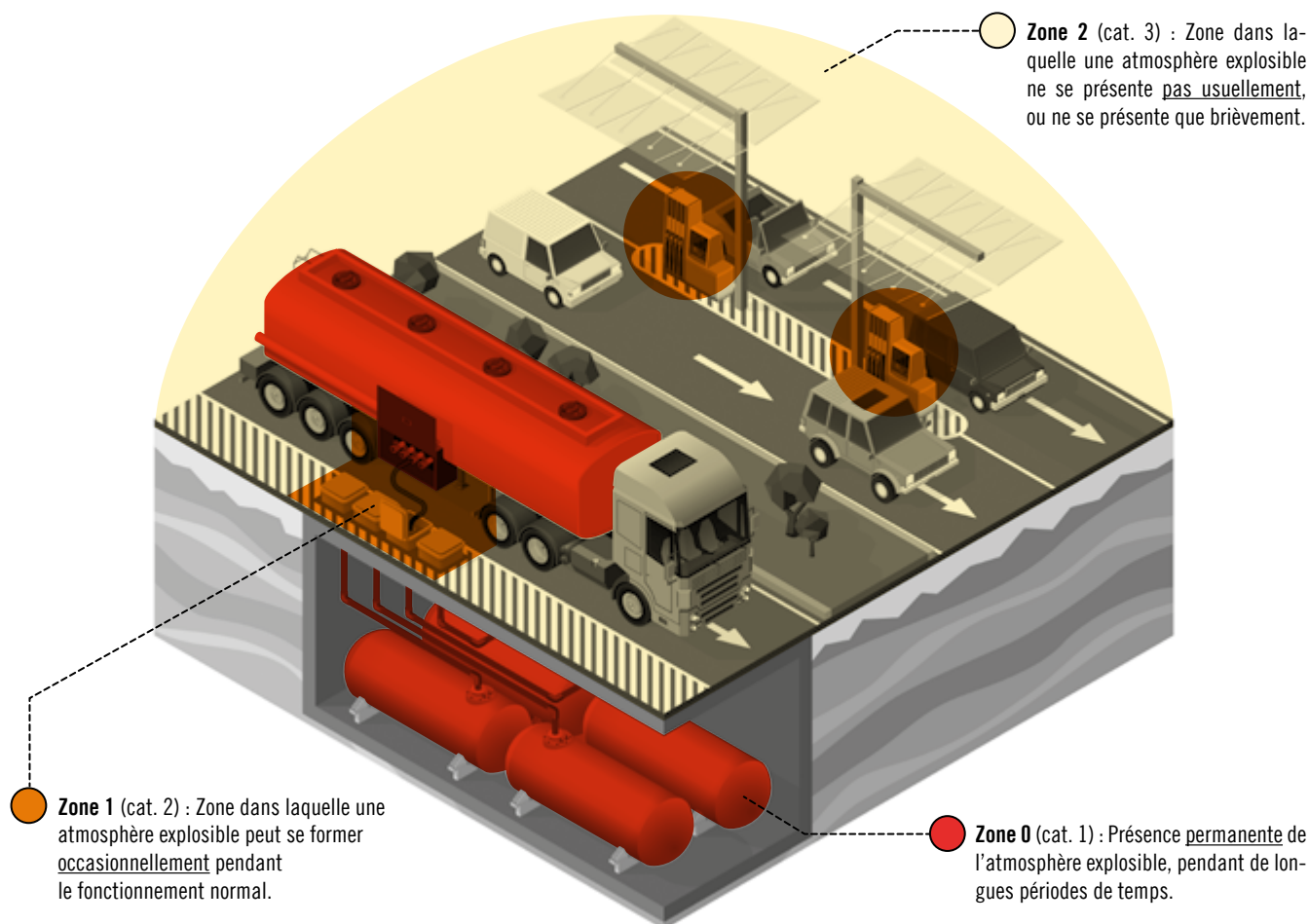
**D** = Poussières (de l'anglais « dust »)



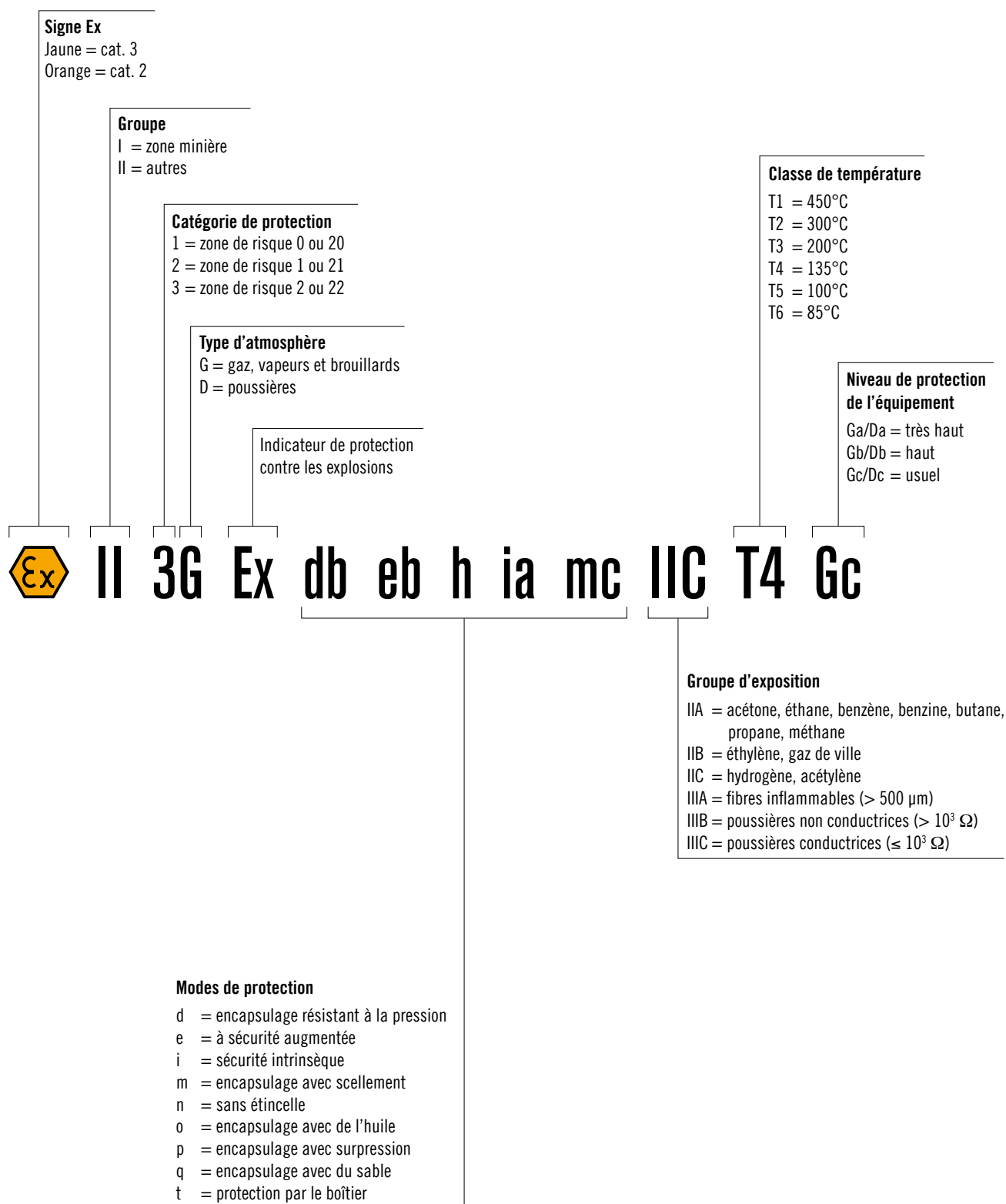
Exemple de marquage Ex : II 3**D** Ex h ia mc tb IIIB T135°C Dc

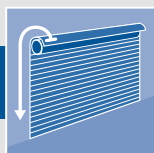
### Exemple des 3 zones de risque pour les environnements explosifs à gaz ou vapeurs

Exemple de marquage Ex : II 3**G** Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc



## Comprendre le marquage de la norme ATEX (exemple pour une atmosphère gazeuse)





# Portes industrielles rapides ATEX

DESCRIPTIF & SYNTHESE

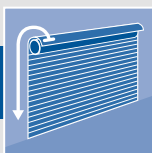
## Notre gamme de portes rapides antidéflagrantes ATEX

|                                                                |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EQUIPEMENT & OPTIONS                                           | S-535 ATEX – Compact                                                              | S-539 ATEX – Compact                                                               | S-545 ATEX – Power                                                                  |
| Type de porte (intérieure / extérieure)                        | Intérieure                                                                        | Intérieure                                                                         | Extérieure                                                                          |
| Catégorie de protection Ex (voir p. 7)                         | ⚠ II 3G Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc<br>⚠ II 3D Ex h ia mc tb IIIB T135°C Dc        | ⚠ II 2G Ex db eb h ia IIC T4 Gb<br>⚠ II 2D Ex h ia tb IIIB T135°C Db               | ⚠ II 3G Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc<br>⚠ II 3D Ex h ia mc tb IIIB T135°C Dc          |
| Protection ATEX G (oxygène + gaz, brouillard, vapeurs)         | ■ □ □                                                                             | ■ ■ □                                                                              | ■ □ □                                                                               |
| Protection ATEX D (oxygène + poussières)                       | ■ □ □                                                                             | ■ ■ □                                                                              | ■ □ □                                                                               |
| Dimensions max. L x H (mm) / (mesure max)                      | 5'500 x 5'500                                                                     | 5'500 x 5'500                                                                      | 5'500 x 5'500                                                                       |
| Encombrement gauche / droite / sup. (*avec capot)              | 180 / 305 / 500 (*650)                                                            | 174 ou 154 / 454 / 475 (*645)                                                      | 180 / 305 / 500 / (*650)                                                            |
| Vitesse d'ouverture                                            | jusqu'à 1 m/s                                                                     | jusqu'à 1 m/s                                                                      | jusqu'à 1 m/s                                                                       |
| Vitesse de fermeture standard                                  | 1 m/s                                                                             | 1 m/s                                                                              | 1 m/s                                                                               |
| Étanchéité à l'eau (voir p. 5)                                 | Classe 1                                                                          | Classe 1                                                                           | Classe 2                                                                            |
| Pression du vent (voir p. 5)                                   | Classe 1                                                                          | Classe 1                                                                           | Classe 3                                                                            |
| Perméabilité à l'air (voir p. 5)                               | Classe 1                                                                          | Classe 1                                                                           | Classe 1                                                                            |
| Transmission thermique                                         | 6.02 W/m²K                                                                        | 6.02 W/m²K                                                                         | 6.02 W/m²K                                                                          |
| Technologie d'enroulement                                      | Push-Pull                                                                         | Push-Pull                                                                          | Push-Pull                                                                           |
| Réinsertion du tablier en cas d'impact                         | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |
| Bâche à guide dentée (Fonctionnement de +2° à +40°)            | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |
| Bâche à guide dentée avec vis (Fonctionnement de -30° à +40°)  | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Structure INOX 304L                                            | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |
| Structure INOX 316L                                            | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Rail de guidage INOX 304L                                      | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Couleur disponible du tablier                                  | Noir RAL 9005                                                                     | Noir RAL 9005                                                                      | Noir RAL 9005                                                                       |
| Contact anti-intrusion WDD                                     | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Caisson de protection de l'enroulement                         | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Ouverture automatique en cas de coupure de courant             | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Bandeau vitré h : 420 mm                                       | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
|                                                                | p. 10-11                                                                          | p. 12-13                                                                           | p. 14-15                                                                            |
| Normes détaillées en page 5-7                                  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| ● compris / ○ en option / - non-disponible / NC non communiqué |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |



## Notre gamme de portes rapides antidéflagrantes ATEX

|                                                                |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EQUIPEMENT & OPTIONS                                           | S-549 ATEX – Power                                                                | S-555 ATEX – All Weather                                                           | S-559 ATEX – All Weather                                                            |
| Type de porte (intérieure / extérieure)                        | Extérieure                                                                        | Extérieure                                                                         | Extérieure                                                                          |
| Catégorie de protection Ex (voir p. 7)                         | II 2G Ex db eb h ia IIC T4 Gb<br>II 2D Ex h ia tb IIIB T135°C Db                  | II 3G Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc<br>II 3D Ex h ia mc tb IIIB T135°C Dc             | II 2G Ex db eb h ia IIC T4 Gb<br>II 2D Ex h ia tb IIIB T135°C Db                    |
| Protection ATEX G (oxygène + gaz, brouillard, vapeurs)         | ■ ■ □                                                                             | ■ □ □                                                                              | ■ ■ □                                                                               |
| Protection ATEX D (oxygène + poussières)                       | ■ ■ □                                                                             | ■ □ □                                                                              | ■ ■ □                                                                               |
| Dimensions max. L x H (mm) / (mesure max)                      | 5'500 x 5'500                                                                     | 5'500 x 5'500                                                                      | 5'500 x 5'500                                                                       |
| Encombrement gauche / droite / sup. (*avec capot)              | 174 ou 154 / 454 / 475 (*645)                                                     | 180 / 305 / 500 / (*650)                                                           | 174 ou 154 / 454 / 475 (*645)                                                       |
| Vitesse d'ouverture                                            | jusqu'à 1 m/s                                                                     | jusqu'à 1 m/s                                                                      | jusqu'à 1 m/s                                                                       |
| Vitesse de fermeture standard                                  | 1 m/s                                                                             | 1 m/s                                                                              | 1 m/s                                                                               |
| Étanchéité à l'eau (voir p. 5)                                 | Classe 2                                                                          | Classe 3                                                                           | Classe 3                                                                            |
| Pression du vent (voir p. 5)                                   | Classe 3-4                                                                        | Classe 4-5                                                                         | Classe 4-5                                                                          |
| Perméabilité à l'air (voir p. 5)                               | Classe 1                                                                          | Classe 1                                                                           | Classe 1                                                                            |
| Transmission thermique                                         | 6.02 W/m²K                                                                        | 6.02 W/m²K                                                                         | 6.02 W/m²K                                                                          |
| Technologie d'enroulement                                      | Push-Pull                                                                         | Push-Pull                                                                          | Push-Pull                                                                           |
| Réinsertion du tablier en cas d'impact                         | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |
| Bâche à guide dentée (Fonctionnement de +2° à +40°)            | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |
| Bâche à guide dentée avec vis (Fonctionnement de -30° à +40°)  | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Structure INOX 304L                                            | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |
| Structure INOX 316L                                            | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Rail de guidage INOX 304L                                      | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Couleur disponible du tablier                                  | Noir RAL 9005                                                                     | Noir RAL 9005                                                                      | Noir RAL 9005                                                                       |
| Contact anti-intrusion WDD                                     | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Caisson de protection de l'enroulement                         | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Ouverture automatique en cas de coupure de courant             | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
| Bandeau vitré h : 420 mm                                       | ○                                                                                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   |
|                                                                | p. 16-17                                                                          | p. 18-19                                                                           | p. 20-21                                                                            |
| Normes détaillées en page 5-7                                  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| ● compris / ○ en option / - non-disponible / NC non communiqué |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |



# Portes industrielles rapides ATEX

FICHE TECHNIQUE

## S-535 ATEX COMPACT

by  **DYNACO**  
High Performance Doors

|                           |                     |                                               |            |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|
| Type de porte             | Intérieure          | Résistance au vent                            | Classe 1   |
| Technologie d'enroulement | Push-Pull           | Perméabilité à l'air                          | Classe 1** |
| Dimensions max. L x H     | 5'500 x 5'500 mm    | Étanchéité à l'eau                            | Classe 1   |
| Encombrement G / D / sup. | 180 / 305 / 500* mm | Catégorie de protection Ex                    | Cat. 3     |
| * (650 mm avec capot)     |                     | ** valable pour une porte de 3'500 x 3'500 mm |            |

### Description

La S-535 ATEX Compact est spécifiquement développée et officiellement approuvée pour un usage intérieur dans des environnements à risque d'explosion.

Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable, les pièces non métalliques sont composées de matériaux antistatiques ou conducteurs, afin d'éviter l'accumulation d'électricité statique qui pourrait provoquer des étincelles.

Sa vitesse d'ouverture et son étanchéité supérieure améliorent votre trafic et augmentent le confort du personnel, le contrôle de l'environnement et les économies d'énergie.

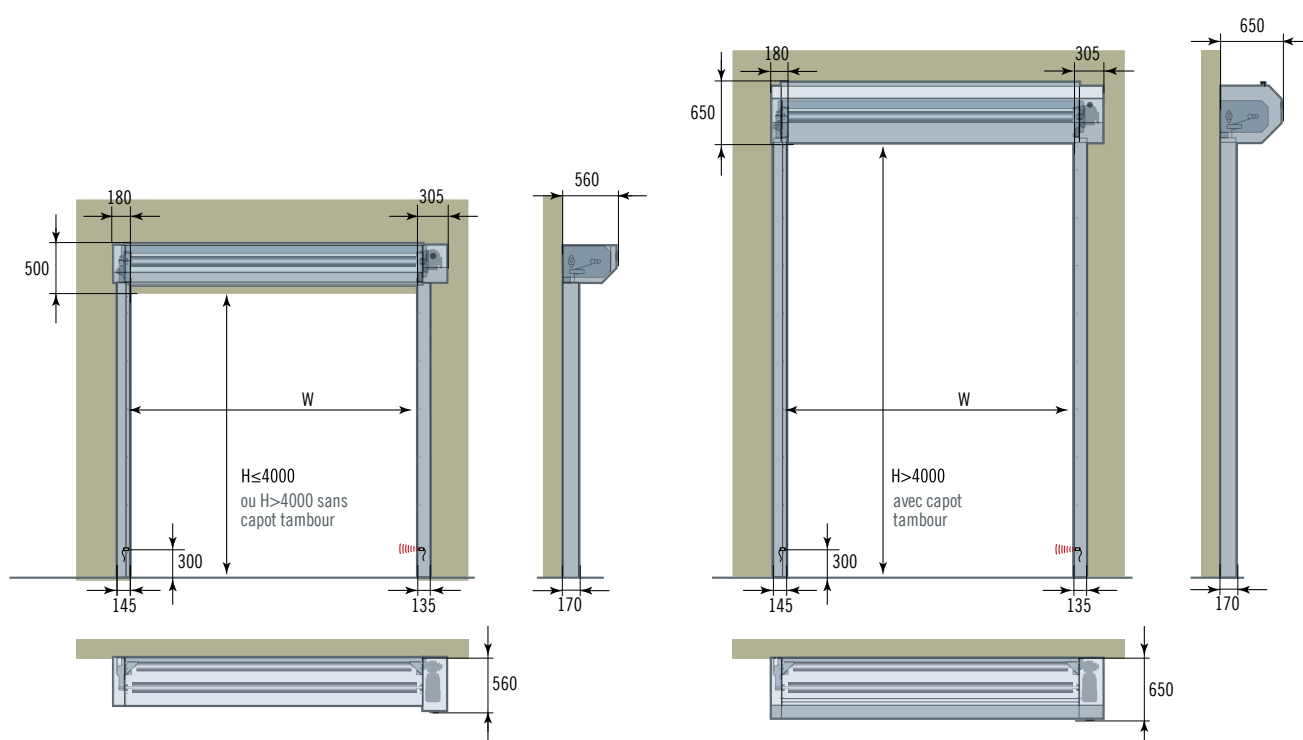
### Avantages

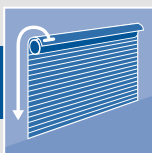
- **Construction antidéflagrante** : structure en acier inoxydable et pièces synthétiques antistatiques.
- **Technologie « Push-Pull »** : système d'entraînement unique.
- **Accidentable sans dégât avec la réinsertion sans intervention** : le tablier se réinsère automatiquement après collision, ce qui permet de réduire la maintenance et les interruptions de production.
- **Sécurité des utilisateurs** : l'absence de raidisseurs et la souplesse du tablier rendent la porte intrinsèquement inoffensive.
- **Système d'entraînement avancé** : moteur piloté par un variateur de fréquence et codeur absolu pour un fonctionnement aisé et fiable. Peu d'éléments d'usure.
- **Coffret à autodiagnostic** simple à utiliser.



## Détails techniques

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Structure</b>                                                                    | Acier inoxydable 80 x 40 x 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tambour</b>                                                                      | Acier inoxydable - Ø 102 x 1.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Glissières</b>                                                                   | Polyéthylène renforcé antistatique (PE-UHMW1000 noir carbone) sur ressorts                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Alimentation</b>                                                                 | Monophasé 230 V - 16 A / Fréquence : 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Moteur</b>                                                                       | 4 pôles, sans frein. Ex d<br>Puissance : 1.5 kW<br>Indice de protection : IP 66                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Coffret de commande</b>                                                          | DYNALOGIC 2 (600 x 600 x 210 mm) équipé de : disjoncteur, sélectionneur général, temporisation réglable, bouton poussoir (ouverture, reset), arrêt d'urgence et amplificateur. Ex i.<br>Indice de protection : IP 65<br>Variateur de fréquence.<br>A installer toujours en dehors de la zone dangereuse |
| <b>Vitesse d'ouverture max.</b>                                                     | jusqu'à 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vitesse de fermeture max.</b>                                                    | 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Détecteurs standard</b>                                                          | Barrage infrarouge Ex ia : 300 mm du sol<br>Détecteur de bas de porte via barrière intrinsèque                                                                                                                                                                                                          |
|  | Conforme à la directive 2014/34/EU<br>II 3G Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc / II 3D Ex h ia mc tb IIIB T135°C Dc<br>CE 0029 APRAGAZ 20ATEX0205 X<br>T ambiante -10°C à +45°C                                                                                                                                 |
|  | Conforme à la directive européenne EN 13241-1                                                                                                                                                                                                                                                           |





# Portes industrielles rapides ATEX

FICHE TECHNIQUE

## S-539 ATEX COMPACT

by  **DYNACO**  
High Performance Doors

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Type de porte             | Intérieure                 |
| Technologie d'enroulement | Push-Pull                  |
| Dimensions max. L x H     | 5'500 x 5'500 mm           |
| Encombrement G / D / sup. | 174 ou 154 / 454 / 475* mm |

\* (645 mm avec capot)

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Résistance au vent         | Classe 1   |
| Perméabilité à l'air       | Classe 1** |
| Étanchéité à l'eau         | Classe 1   |
| Catégorie de protection Ex | Cat. 2     |

\*\* valable pour une porte de 3'500 x 3'500 mm

### Description

La S-539 ATEX Compact est spécifiquement développée et officiellement approuvée pour un usage intérieur dans des environnements à risque d'explosion de catégorie 2.

Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable, les pièces non métalliques sont composées de matériaux antistatiques ou conducteurs, afin d'éviter l'accumulation d'électricité statique qui pourrait provoquer des étincelles.

Sa vitesse d'ouverture et son étanchéité supérieure améliorent votre trafic et augmentent le confort du personnel, le contrôle de l'environnement et les économies d'énergie.

12

### Avantages

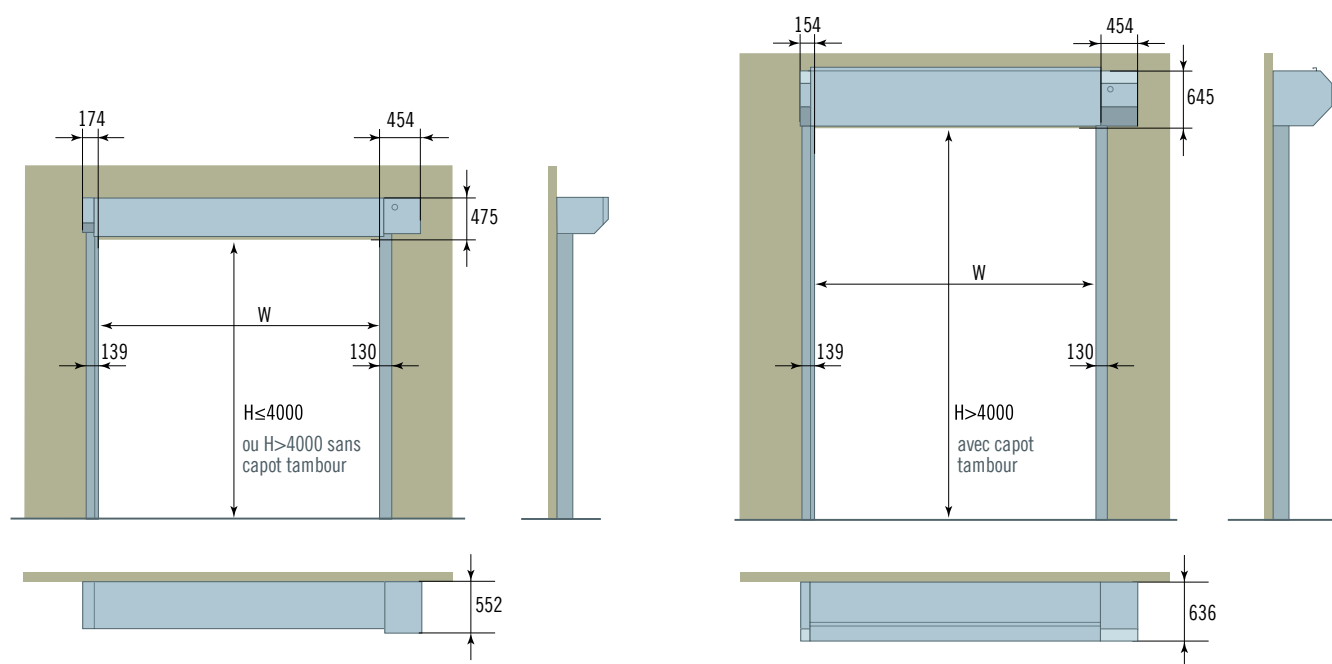
- **Construction antidéflagrante** : structure en acier inoxydable et pièces synthétiques antistatiques.
- **Technologie « Push-Pull »** : système d'entraînement unique.
- **Accidentable sans dégât avec la réinsertion sans intervention** : le tablier se réinsère automatiquement après collision, ce qui permet de réduire la maintenance et les interruptions de production.
- **Sécurité des utilisateurs** : l'absence de raidisseurs et la souplesse du tablier rendent la porte intrinsèquement inoffensive.
- **Système d'entraînement avancé** : moteur piloté par un variateur de fréquence et codeur absolu pour un fonctionnement aisé et fiable. Peu d'éléments d'usure.
- **Coffret à autodiagnostic** simple à utiliser.



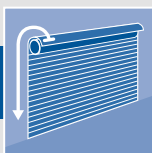
## Détails techniques

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Structure</b>                                                                    | Acier inoxydable 80 x 40 x 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tambour</b>                                                                      | Acier inoxydable - Ø 102 x 1.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Glissières</b>                                                                   | Polyéthylène renforcé antistatique (PE-UHMW1000 noir carbone) sur ressorts                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Alimentation</b>                                                                 | Monophasé 230 V - 16 A / Fréquence : 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Moteur</b>                                                                       | 4 pôles, sans frein. Ex d<br>Puissance : 1.5 kW<br>Indice de protection : IP 66                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Coffret de commande</b>                                                          | DYNALOGIC 5 (500 x 500 x 250 mm) équipé de : disjoncteur, sélectionneur général, temporisation réglable, bouton poussoir (ouverture, reset), arrêt d'urgence et amplificateur. Ex i.<br>Indice de protection : IP 65<br>Variateur de fréquence.<br>A installer toujours en dehors de la zone dangereuse |
| <b>Vitesse d'ouverture max.</b>                                                     | jusqu'à 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vitesse de fermeture max.</b>                                                    | 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Détecteurs standard</b>                                                          | Barrage infrarouge Ex ia : 300 mm du sol<br>Décteur de bas de porte via barrière intrinsèque                                                                                                                                                                                                            |
|  | Conforme à la directive 2014/34/EU<br>II 2G Ex db eb h ia IIC T4 Gb / II 2D Ex h ia tb IIIB T135°C Db<br>CE 0029 APRAGAZ 20ATEX0208 X<br>T ambiante -10°C à +50°C                                                                                                                                       |
|  | Conforme à la directive européenne EN 13241-1                                                                                                                                                                                                                                                           |

13







### S-545 ATEX POWER

by  **DYNACO**  
High Performance Doors

|                           |                     |                            |              |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|--------------|
| Type de porte             | Extérieure          | Résistance au vent         | Classe 3-4** |
| Technologie d'enroulement | Push-Pull           | Perméabilité à l'air       | Classe 1***  |
| Dimensions max. L x H     | 5'500 x 5'500 mm    | Étanchéité à l'eau         | Classe 2     |
| Encombrement G / D / sup. | 180 / 305 / 500* mm | Catégorie de protection Ex | Cat. 3       |

*\* (650 mm avec capot) – \*\* valable pour les dimensions max. / Classe 4 pour 4'000 x 5'500 mm – \*\*\* valable pour une porte de 3'500 x 3'500 mm*

### Description

La S-545 ATEX Power est spécifiquement développée et officiellement approuvée pour un usage intérieur dans des environnements à risque d'explosion.

Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable, les pièces non métalliques sont composées de matériaux antistatiques ou conducteurs, afin d'éviter l'accumulation d'électricité statique qui pourrait provoquer des étincelles.

Sa vitesse d'ouverture et son étanchéité supérieure améliorent votre trafic et augmentent le confort du personnel, le contrôle de l'environnement et les économies d'énergie.

### Avantages

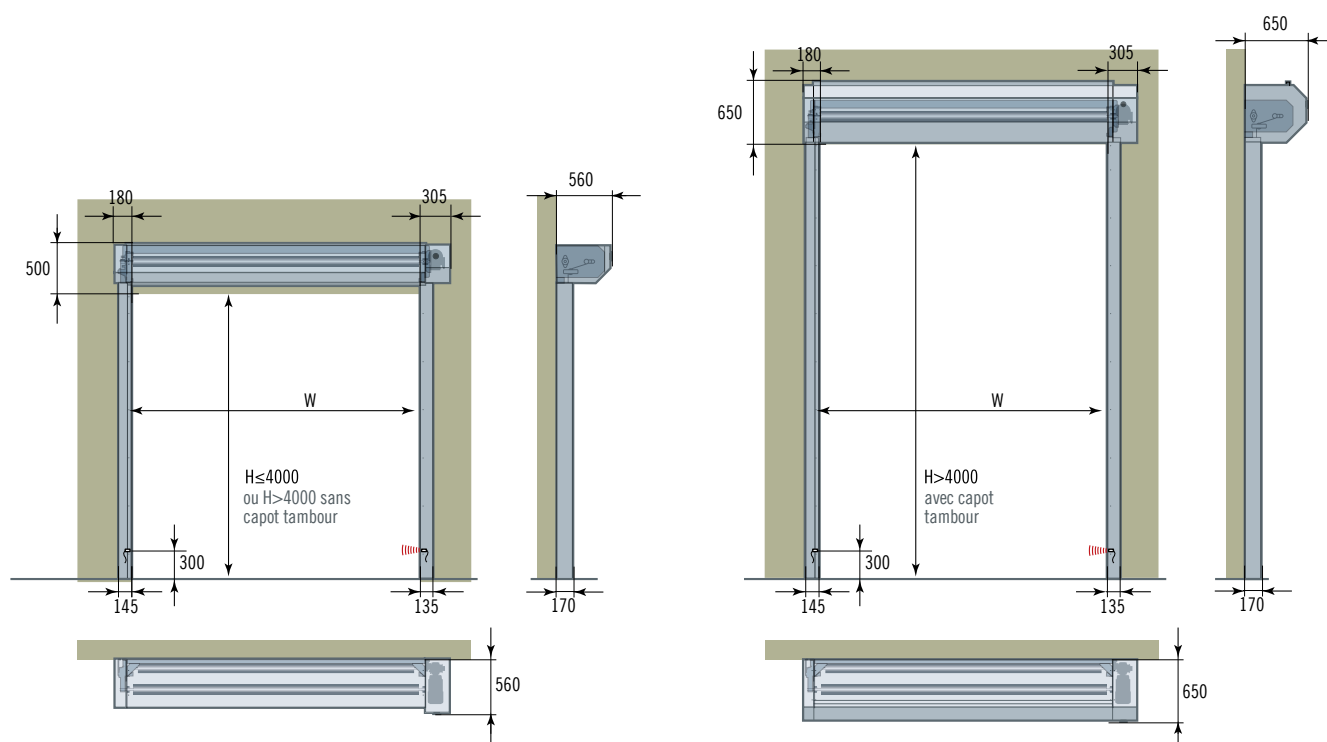
- **Construction antidéflagrante** : structure en acier inoxydable et pièces synthétiques antistatiques.
- **Technologie « Push-Pull »** : système d'entraînement unique.
- **Accidentable sans dégât avec la réinsertion sans intervention** : le tablier se réinsère automatiquement après collision, ce qui permet de réduire la maintenance et les interruptions de production.
- **Étanchéité supérieure et résistance au vent** : glissières brevetées, sans latte ni brosse. Jusqu'à la classe 4 de résistance au vent.
- **Sécurité des utilisateurs** : l'absence de raidisseurs et la souplesse du tablier rendent la porte intrinsèquement inoffensive.
- **Système d'entraînement avancé** : moteur piloté par un variateur de fréquence et codeur absolu pour un fonctionnement aisé et fiable. Peu d'éléments d'usure.
- **Coffret à autodiagnostic** simple à utiliser.

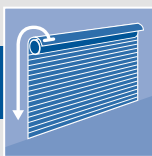


## Détails techniques

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Structure</b>                                                                    | Acier inoxydable 80 x 40 x 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tambour</b>                                                                      | Acier inoxydable - Ø 102 x 1.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Glissières</b>                                                                   | Polyéthylène renforcé antistatique (PE-UHMW1000 noir carbone) sur ressorts. Renforcées sur 300 mm.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Alimentation</b>                                                                 | Monophasé 230 V - 16 A / Fréquence : 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Moteur</b>                                                                       | 4 pôles, sans frein. Ex d<br>Puissance : 1.5 kW<br>Indice de protection : IP 66                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Coffret de commande</b>                                                          | DYNALOGIC 2 (600 x 600 x 210 mm) équipé de : disjoncteur, sélectionneur général, temporisation réglable, bouton poussoir (ouverture, reset), arrêt d'urgence et amplificateur. Ex i.<br>Indice de protection : IP 65<br>Variateur de fréquence.<br>A installer toujours en dehors de la zone dangereuse |
| <b>Vitesse d'ouverture max.</b>                                                     | jusqu'à 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vitesse de fermeture max.</b>                                                    | 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Détecteurs standard</b>                                                          | Barrage infrarouge Ex ia : 300 mm du sol<br>Décteur de bas de porte via barrière intrinsèque                                                                                                                                                                                                            |
|  | Conforme à la directive 2014/34/EU<br>II 3G Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc / II 3D Ex h ia mc tb IIIB T135°C Dc<br>CE 0029 APRAGAZ 20ATEX0205 X<br>T ambiante -10°C à +45°C                                                                                                                                 |
|  | Conforme à la directive européenne EN 13241-1                                                                                                                                                                                                                                                           |

15





### S-549 ATEX POWER

by  **DYNACO**  
High Performance Doors

|                           |                            |                            |             |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Type de porte             | Extérieure                 | Résistance au vent         | Classe 3**  |
| Technologie d'enroulement | Push-Pull                  | Perméabilité à l'air       | Classe 1*** |
| Dimensions max. L x H     | 5'500 x 5'500 mm           | Étanchéité à l'eau         | Classe 2    |
| Encombrement G / D / sup. | 174 ou 154 / 454 / 475* mm | Catégorie de protection Ex | Cat. 2      |

*\* (645 mm avec capot) – \*\* valable pour les dimensions max. / Classe 4 pour 4'000 x 5'500 mm – \*\*\* valable pour une porte de 3'500 x 3'500 mm*

### Description

La S-549 ATEX Power est spécifiquement développée et officiellement approuvée pour un usage intérieur dans des environnements à risque d'explosion de catégorie 2.

Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable, les pièces non métalliques sont composées de matériaux antistatiques ou conducteurs, afin d'éviter l'accumulation d'électricité statique qui pourrait provoquer des étincelles.

Sa vitesse d'ouverture et son étanchéité supérieure améliorent votre trafic et augmentent le confort du personnel, le contrôle de l'environnement et les économies d'énergie.

### Avantages

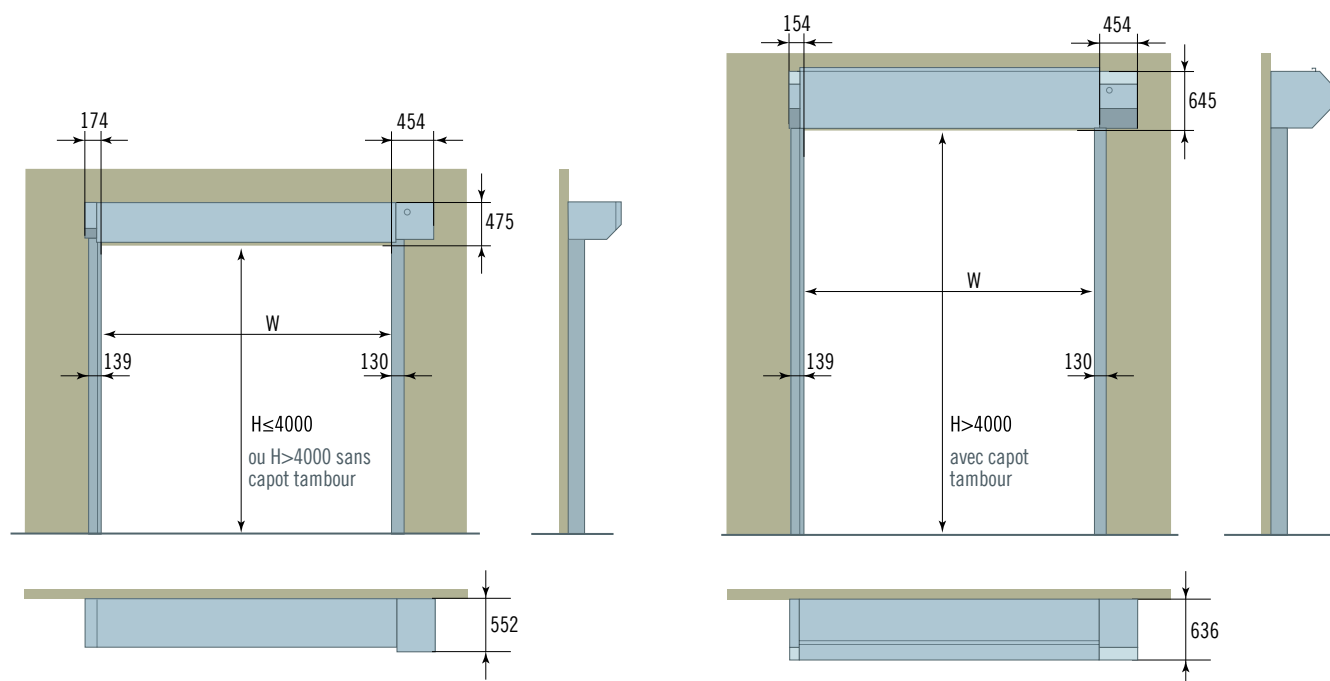
- **Construction antidéflagrante** : structure en acier inoxydable et pièces synthétiques antistatiques.
- **Technologie « Push-Pull »** : système d'entraînement unique.
- **Accidentable sans dégât avec la réinsertion sans intervention** : le tablier se réinsère automatiquement après collision, ce qui permet de réduire la maintenance et les interruptions de production.
- **Étanchéité supérieure et résistance au vent** : glissières brevetées, sans latte ni brosse. Jusqu'à la classe 4 de résistance au vent.
- **Sécurité des utilisateurs** : l'absence de raidisseurs et la souplesse du tablier rendent la porte intrinsèquement inoffensive.
- **Système d'entraînement avancé** : moteur piloté par un variateur de fréquence et codeur absolu pour un fonctionnement aisé et fiable. Peu d'éléments d'usure.
- **Coffret à autodiagnostic** simple à utiliser.

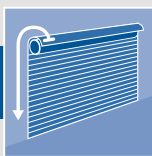


## Détails techniques

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Structure</b>                                                                    | Acier inoxydable 80 x 40 x 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tambour</b>                                                                      | Acier inoxydable - Ø 102 x 1.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Glissières</b>                                                                   | Polyéthylène renforcé antistatique (PE-UHMW1000 noir carbone) sur ressorts. Renforcées sur 300 mm.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Alimentation</b>                                                                 | Monophasé 230 V - 16 A / Fréquence : 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Moteur</b>                                                                       | 4 pôles, sans frein. Ex d<br>Puissance : 1.5 kW<br>Indice de protection : IP 66                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Coffret de commande</b>                                                          | DYNALOGIC 5 (500 x 500 x 250 mm) équipé de : disjoncteur, sélectionneur général, temporisation réglable, bouton poussoir (ouverture, reset), arrêt d'urgence et amplificateur. Ex i.<br>Indice de protection : IP 65<br>Variateur de fréquence.<br>A installer toujours en dehors de la zone dangereuse |
| <b>Vitesse d'ouverture max.</b>                                                     | jusqu'à 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vitesse de fermeture max.</b>                                                    | 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Détecteurs standard</b>                                                          | Barrage infrarouge Ex ia : 300 mm du sol<br>Décteur de bas de porte via barrière intrinsèque                                                                                                                                                                                                            |
|  | Conforme à la directive 2014/34/EU<br>II 2G Ex db eb h ia IIC T4 Gb / II 2D Ex h ia tb IIIB T135°C Db<br>CE 0029 APRAGAZ 20ATEX0208 X<br>T ambiante -10°C à +50°C                                                                                                                                       |
|  | Conforme à la directive européenne EN 13241-1                                                                                                                                                                                                                                                           |

17





### S-555 ATEX ALL WEATHER

by  **DYNACO**  
High Performance Doors

|                           |                     |                            |             |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|
| Type de porte             | Extérieure          | Résistance au vent         | Classe 4**  |
| Technologie d'enroulement | Push-Pull           | Perméabilité à l'air       | Classe 1*** |
| Dimensions max. L x H     | 5'500 x 5'500 mm    | Étanchéité à l'eau         | Classe 3    |
| Encombrement G / D / sup. | 180 / 305 / 500* mm | Catégorie de protection Ex | Cat. 3      |

\* (650 mm avec capot) – \*\* valable pour les dimensions max. / Classe 5 pour 5'000 x 5'500 mm – \*\*\* valable pour une porte de 3'500 x 3'500 mm

### Description

La S-555 ATEX All Weather est spécifiquement développée et officiellement approuvée pour un usage intérieur dans des environnements à risque d'explosion.

Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable, les pièces non métalliques sont composées de matériaux antistatiques ou conducteurs, afin d'éviter l'accumulation d'électricité statique qui pourrait provoquer des étincelles.

Sa vitesse d'ouverture et son étanchéité supérieure améliorent votre trafic et augmentent le confort du personnel, le contrôle de l'environnement et les économies d'énergie.

18

### Avantages

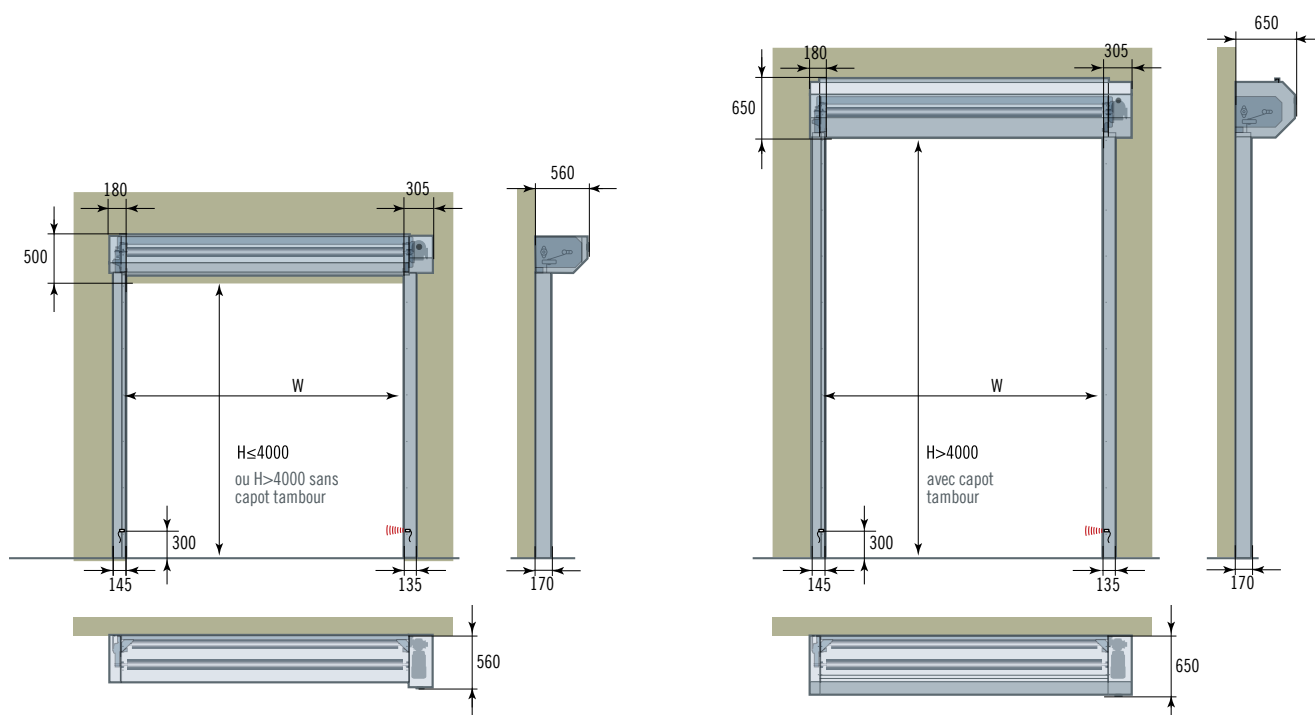
- **Construction antidéflagrante** : structure en acier inoxydable et pièces synthétiques antistatiques.
- **Technologie « Push-Pull »** : système d'entraînement unique.
- **Accidentable sans dégât avec la réinsertion sans intervention** : le tablier se réinsère automatiquement après collision, ce qui permet de réduire la maintenance et les interruptions de production.
- **Étanchéité supérieure et résistance au vent** : glissières brevetées, sans latte ni brosse. Jusqu'à la classe 5 de résistance au vent.
- **Sécurité des utilisateurs** : l'absence de raidisseurs et la souplesse du tablier rendent la porte intrinsèquement inoffensive.
- **Système d'entraînement avancé** : moteur piloté par un variateur de fréquence et codeur absolu pour un fonctionnement aisé et fiable. Peu d'éléments d'usure.
- **Coffret à autodiagnostic** simple à utiliser.



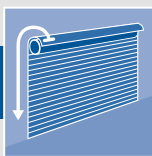
## Détails techniques

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Structure</b>                                                                    | Acier inoxydable 80 x 40 x 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tambour</b>                                                                      | Acier inoxydable - Ø 102 x 1.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Glissières</b>                                                                   | Polyéthylène renforcé antistatique (PE-UHMW1000 noir carbone) sur ressorts.<br>Renforcées sur toute la hauteur.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Alimentation</b>                                                                 | Monophasé 230 V - 16 A / Fréquence : 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Moteur</b>                                                                       | 4 pôles, sans frein. Ex d<br>Puissance : 1.5 kW<br>Indice de protection : IP 66                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Coffret de commande</b>                                                          | DYNALOGIC 2 (600 x 600 x 210 mm) équipé de : disjoncteur, sélectionneur général, temporisation réglable, bouton poussoir (ouverture, reset), arrêt d'urgence et amplificateur. Ex i.<br>Indice de protection : IP 65<br>Variateur de fréquence.<br>A installer toujours en dehors de la zone dangereuse |
| <b>Vitesse d'ouverture max.</b>                                                     | jusqu'à 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vitesse de fermeture max.</b>                                                    | 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Détecteurs standard</b>                                                          | Barrage infrarouge Ex ia : 300 mm du sol<br>Détecteur de bas de porte via barrière intrinsèque                                                                                                                                                                                                          |
|  | Conforme à la directive 2014/34/EU<br>II 3G Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc / II 3D Ex h ia mc tb IIIB T135°C Dc<br>CE 0029 APRAGAZ 20ATEX0205 X<br>T ambiante -10°C à +45°C                                                                                                                                 |
|  | Conforme à la directive européenne EN 13241-1                                                                                                                                                                                                                                                           |

19







### S-559 ATEX ALL WEATHER

by  **DYNACO**  
High Performance Doors

|                           |                            |                            |             |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Type de porte             | Extérieure                 | Résistance au vent         | Classe 4**  |
| Technologie d'enroulement | Push-Pull                  | Perméabilité à l'air       | Classe 1*** |
| Dimensions max. L x H     | 5'500 x 5'500 mm           | Étanchéité à l'eau         | Classe 3    |
| Encombrement G / D / sup. | 174 ou 154 / 454 / 475* mm | Catégorie de protection Ex | Cat. 2      |

\* (645 mm avec capot) – \*\* valable pour les dimensions max. / Classe 5 pour 5'000 x 5'500 mm – \*\*\* valable pour une porte de 3'500 x 3'500 mm

### Description

La S-559 ATEX All Weather est spécifiquement développée et officiellement approuvée pour un usage intérieur dans des environnements à risque d'explosion de catégorie 2.

Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable, les pièces non métalliques sont composées de matériaux antistatiques ou conducteurs, afin d'éviter l'accumulation d'électricité statique qui pourrait provoquer des étincelles.

Sa vitesse d'ouverture et son étanchéité supérieure améliorent votre trafic et augmentent le confort du personnel, le contrôle de l'environnement et les économies d'énergie.

### Avantages

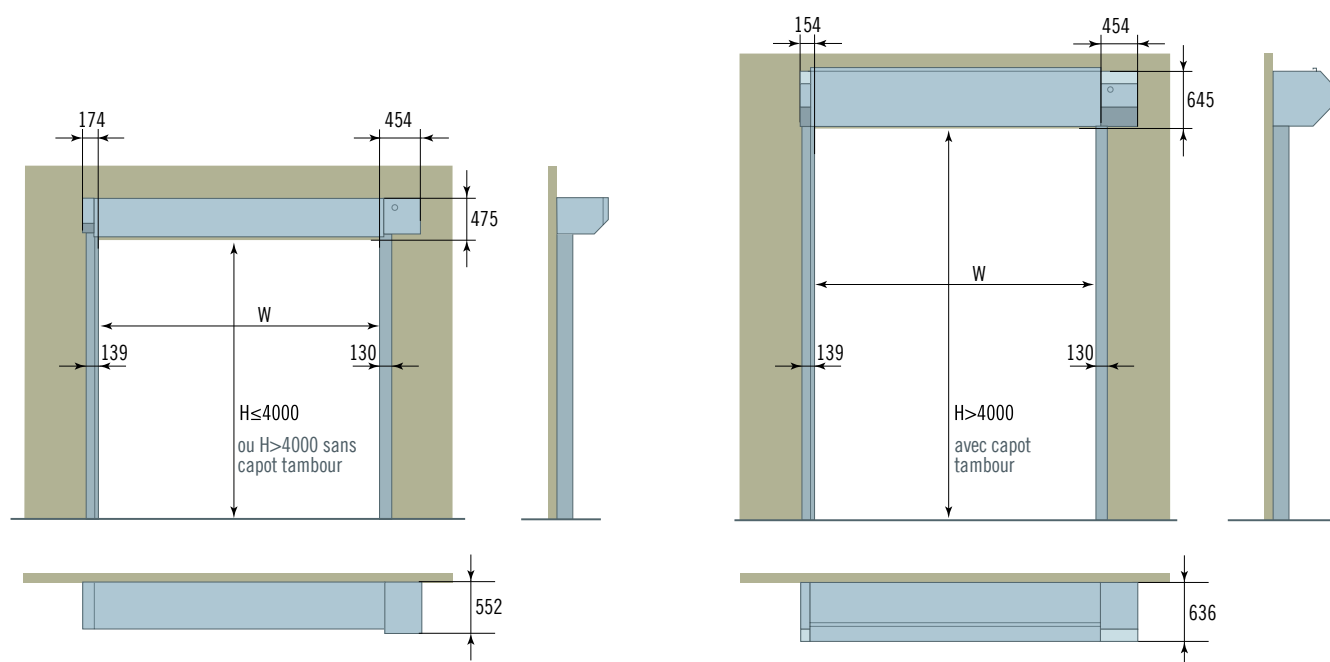
- **Construction antidéflagrante** : structure en acier inoxydable et pièces synthétiques antistatiques.
- **Technologie « Push-Pull »** : système d'entraînement unique.
- **Accidentable sans dégât avec la réinsertion sans intervention** : le tablier se réinsère automatiquement après collision, ce qui permet de réduire la maintenance et les interruptions de production.
- **Étanchéité supérieure et résistance au vent** : glissières brevetées, sans latte ni brosse. Jusqu'à la classe 5 de résistance au vent.
- **Sécurité des utilisateurs** : l'absence de raidisseurs et la souplesse du tablier rendent la porte intrinsèquement inoffensive.
- **Système d'entraînement avancé** : moteur piloté par un variateur de fréquence et codeur absolu pour un fonctionnement aisé et fiable. Peu d'éléments d'usure.
- **Coffret à autodiagnostic** simple à utiliser.

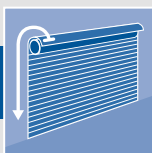


## Détails techniques

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Structure</b>                                                                    | Acier inoxydable 80 x 40 x 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tambour</b>                                                                      | Acier inoxydable - Ø 102 x 1.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Glissières</b>                                                                   | Polyéthylène renforcé antistatique (PE-UHMW1000 noir carbone) sur ressorts.<br>Renforcées sur toute la hauteur.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Alimentation</b>                                                                 | Monophasé 230 V - 16 A / Fréquence : 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Moteur</b>                                                                       | 4 pôles, sans frein. Ex d<br>Puissance : 1.5 kW<br>Indice de protection : IP 66                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Coffret de commande</b>                                                          | DYNALOGIC 5 (500 x 500 x 250 mm) équipé de : disjoncteur, sélectionneur général, temporisation réglable, bouton poussoir (ouverture, reset), arrêt d'urgence et amplificateur. Ex i.<br>Indice de protection : IP 65<br>Variateur de fréquence.<br>A installer toujours en dehors de la zone dangereuse |
| <b>Vitesse d'ouverture max.</b>                                                     | jusqu'à 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vitesse de fermeture max.</b>                                                    | 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Détecteurs standard</b>                                                          | Barrage infrarouge Ex ia : 300 mm du sol<br>Détecteur de bas de porte via barrière intrinsèque                                                                                                                                                                                                          |
|  | Conforme à la directive 2014/34/EU<br>II 2G Ex db eb h ia IIC T4 Gb / II 2D Ex h ia tb IIIB T135°C Db<br>CE 0029 APRAGAZ 20ATEX0208 X<br>T ambiante -10°C à +50°C                                                                                                                                       |
|  | Conforme à la directive européenne EN 13241-1                                                                                                                                                                                                                                                           |

21





## Portes industrielles rapides ATEX

SERVICE APRES-VENTE & MAINTENANCE

Service Après-Vente  
Rapidité, efficacité et fiabilité

☎ 0848 848 640  
[sav@riedersystems.ch](mailto:sav@riedersystems.ch)

# ACTION ■ RÉACTION

22

### Rieder Systems | Votre partenaire

Nous l'avons compris, la rapidité d'intervention est primordiale de nos jours. Grâce à notre équipe de techniciens service après-vente formés et expérimentés, nous vous assurons un dépannage rapide et efficace de toutes les installations dans les domaines des portes industrielles, des monte-charges et du contrôle d'accès.

Notre équipe se compose d'une vingtaine de techniciens desservant l'intégralité de la Suisse Romande en moins de 12 heures, 6/7 jours.

Grâce à nos connaissances techniques, Rieder Systems vous garantit également le dépannage d'installations mises en place par d'autres sociétés.

Le SAV (service après-vente) est un service primordial pour notre entreprise et votre satisfaction est notre principale préoccupation.

En cas de panne, n'hésitez donc plus une seconde.

**RIEDER Systems SA**  
**Route du Verney 13**  
**1070 Puidoux**

**Lundi au vendredi : 07h30 - 20h00**  
**Samedi : 07h30 - 18h00**

## Service de Maintenance

Entretien, assistance et suivi

☎ 0848 848 640

[maintenance@riedersystems.ch](mailto:maintenance@riedersystems.ch)



Modern Times © Roy Export SAS. Scan Courtesy Cineteca di Bologna

23

### Contrat d'entretien | Avançons ensemble

Grâce à un entretien régulier et préventif, vous participez au prolongement de la durée de vie de vos installations, ainsi qu'à la rentabilité de votre équipement. Plus important encore, vous protégez également chaque usager d'un éventuel accident.

Notre société vous propose des contrats adaptés à vos besoins, établis

sur le type et la fréquence d'utilisation de vos installations. Nous vous conseillons vivement de ne pas minimiser l'importance d'une maintenance régulière, quelle que soit votre installation.

|                                                       | RS Basique<br>(1, 2 ou 3 visites/an) | RS Plus<br>(1, 2 ou 3 visites/an) | Intégral<br>(1, 2 ou 3 visites/an) |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Contrôle mécanique et électrique                      | ●                                    | ●                                 | ●                                  |
| Vérification des systèmes de détection et de sécurité | ●                                    | ●                                 | ●                                  |
| Graissage, réglage et essais                          | ●                                    | ●                                 | ●                                  |
| Main d'oeuvre en cas de réparation                    | -                                    | ●                                 | ●                                  |
| Pièces détachées                                      | -                                    | -                                 | ●                                  |
| RS Garantie 1 (extension 1 an -> 3 ans garantie)      | ○                                    | ○                                 | ●                                  |
| RS Garantie 2 (extension 2 ans -> 4 ans garantie)     | ○                                    | ○                                 | ●                                  |
| RS Garantie 3 (extension 3 ans -> 5 ans garantie)     | ○                                    | ○                                 | ●                                  |
| ● compris / ○ en option / - non-compris               |                                      |                                   |                                    |





**RIEDER**  
Systems

RIEDERSYSTEMS.CH

0848 848 650

Mai 2022