PORTE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ

STARGATE

Documentation commerciale 2026

FBM ECASYSTEM
Contrôle et sécurité des accès



CONCEPTION FRANÇAISE

FORASAFERWORLD.

PORTE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ **STARGATE**

La sécurité d'une porte pleine hauteur, la fluidité d'un couloir rapide.

StarGate filtre jusqu'à 50 personnes par minute* derrière des vantaux de verre de 2 mètres, avec une détection 3D qui garantit l'unicité de passage.

50*	0,2 s	2 040 mm	≤ 65 dB
pers./min en mode normalement ouvert	temps de réponse	hauteur d'interception	fonctionnement silencieux

Une porte de sécurité qui ne ralentit pas vos flux

StarGate est une porte de couloir pleine hauteur servo-pilotée : un dispositif hybride qui réunit le niveau de sûreté d'une porte de sécurité et la cadence d'un couloir rapide.

Là où un tourniquet pleine hauteur impose un passage lent et peu accueillant, StarGate offre un passage vitré, lumineux et accessible à tous, y compris aux personnes à mobilité réduite.

Son design épuré — fût en acier thermolaqué, vantaux en verre trempé 12 mm, bandeau lumineux RGB — s'intègre aussi bien dans un hall de siège social que dans un bâtiment patrimonial, une zone aéroportuaire ou un site industriel.



StarGate en finition blanche, installée dans un bâtiment patrimonial

Ce que StarGate apporte à votre site

Une personne par autorisation, garantie

Caméra 3D, 6 paires de barrières infrarouges et radar micro-ondes détectent talonnage, retour en sens inverse et intrusion.

Un débit de couloir rapide

Jusqu'à 50 pers./min* en passage libre ; environ 20 et jusqu'à 35 pers./min en mode contrôlé.

Une protection pleine hauteur

Vantaux de 2 000 mm et hauteur d'interception de 2 040 mm : impossible d'enjamber ou de passer par-dessus.

La sécurité des usagers d'abord

Anti-pincement infrarouge et capteur visuel vertical, inversion automatique sur obstacle.

Évacuation sans compromis

Ouverture automatique des vantaux en cas de coupure secteur ou de signal d'alarme incendie.

Un passage pour tous

Largeurs de 600, 900 ou 1 200 mm, pour piétons, PMR, poussettes, chariots et bagages.

Une intégration ouverte

Badges IC/ID, QR code, biométrie, reconnaissance faciale ; RS485 et contacts secs.

Une exploitation sereine

Moteur BLDC LongLife, autodiagnostic embarqué et notifications d'alarme.

Ouverture partielle : un passage large qui reste unitaire

Sur les modèles 900 et 1 200 mm, une commande d'ouverture partielle limite l'ouverture des vantaux à 600 mm pour les piétons. Le passage physique reste unitaire au quotidien, et la pleine largeur reste disponible pour les PMR, chariots et bagages.

* Débit maximal en passage libre (mode normalement ouvert). En mode contrôlé, avec validation d'accès à chaque passage, le débit se situe autour de 20 pers./min et peut atteindre 35 pers./min selon les conditions d'exploitation et le type de vantaux (verre, P6B, barreaudage).

PORTE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ **STARGATE**

Pour qui, pour quels usages

StarGate est recommandée par FB Mecasystem sur quatre verticales du catalogue 2026.

Verticale	Sites types	Ce que StarGate y résout
Tertiaire & Smart Building	Sièges sociaux, centres d'affaires, administrations	Un accès sûr et élégant dans le hall, sans l'image d'un tourniquet
Industrie & Logistique	Usines, entrepôts, data centers, centres de R&D	Contrôle pleine hauteur autonome, passage des chariots et du matériel
Haute sécurité gouvernementale	Ministères, ambassades, locaux à haut risque, zones sensibles	Sas unipersonnel, vantaux anti-effraction P6B, vitrage BR2 NS
Transports, aéroports & frontières	Aéroports, gares, périmètres aéroportuaires	Sas anti-retour, contrôle des flux passagers, accès PMR et bagages

La porte s'adapte aussi à la culture, à l'éducation, aux collectivités et aux PME-ETI.

Usages

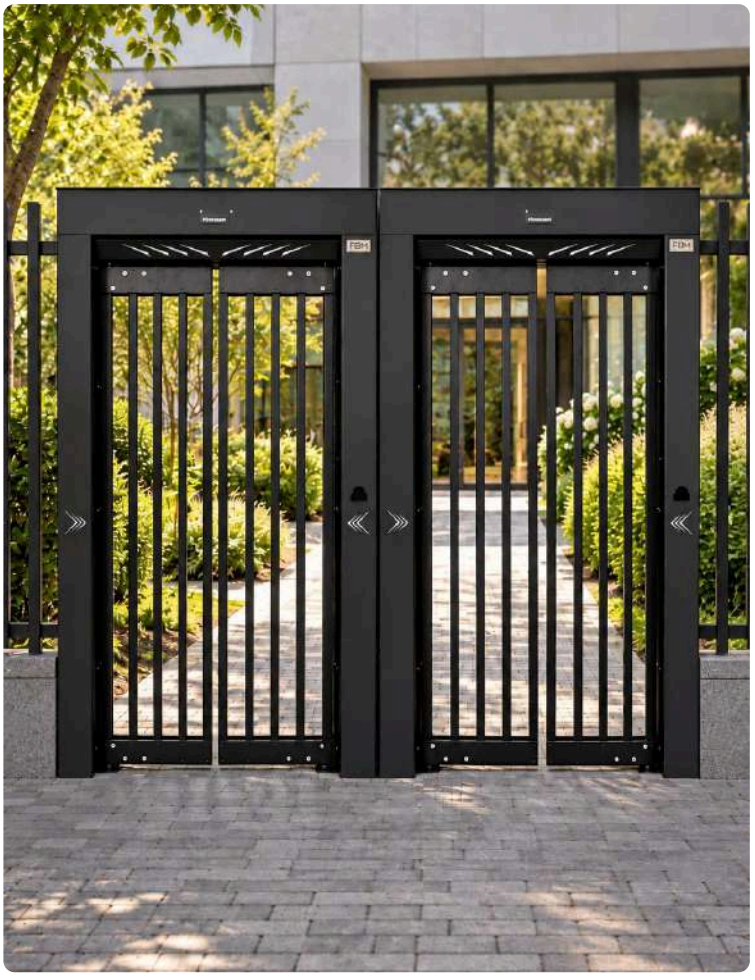
- Porte automatique bidirectionnelle, ou unidirectionnelle au choix
- Contrôle d'accès piétons pleine hauteur
- Passage libre avec comptage
- Entrée et sortie de sas unipersonnel
- Sas anti-retour pour aéroports
- Contrôle du flux de passagers
- Accès des personnes à mobilité réduite

Intérieur comme extérieur

StarGate fonctionne de –25 °C à +85 °C (IP4X). En extérieur sous auvent, la version à barreaudage acier sécurise les accès périmétriques tout en conservant la transparence du site.

Installation isolée : prévoir des cloisons latérales

Lorsque la StarGate est installée seule, sans adossement à un mur ou à une cloison rigide, des cloisons latérales fines sont à ajouter de chaque côté. Elles ferment le passage autour de la porte et garantissent l'unicité de passage.



StarGate version barreaudage, en clôture périmétrique

PORTE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ **STARGATE**

Une chaîne de détection multi-technologies

StarGate croise quatre technologies pour qu'aucune situation n'échappe à la porte. Chacune couvre ce que les autres voient mal.

01
Caméra intelligente 3D
Unicité de passage et suivi des personnes : détecte le talonnage, même collé-serré.

02
Paires de barrières IR
Position dans le couloir et sens de passage : anti-retour et fin de passage fiables.

03
Radar micro-ondes
Présence en amont et en aval : anticipe l'arrivée et la sortie des usagers.

04
Capteur visuel vertical
Surveillance de la zone des vantaux : anti-pincement, protection des usagers et des PMR.

Caméra intelligente 3D — l'unicité de passage

Montée au-dessus du couloir, la caméra 3D analyse le passage en volume : elle distingue deux personnes qui se suivent de près, là où un faisceau infrarouge ne voit qu'une silhouette. Elle embarque son propre processeur.

Champ de détection	150° en diagonale (H 120° × V 61°)
Temps de réponse	< 100 ms
Cibles simultanées	10 maximum
Distance de détection	2 à 5 m



Caméra 3D intégrée au linteau

Capteur visuel vertical anti-pincement

Placé au plafond, ce capteur d'image analyse la zone des vantaux, commande l'ouverture et compte les passages. Il se règle depuis un smartphone, sans intervention dans la porte.

Capteur	CMOS 1/3", 2 mégapixels
Zone de détection	Jusqu'à 1,5 × 0,9 m (pose à 2,8 m)
Paramétrage	Application iOS / Android, comptage des flux

Ce que la porte détecte

Situation	Réaction de StarGate
Talonnage (passage en file indienne)	Alarme et fermeture, suivi de la personne
Passage en sens inverse	Alerte et fermeture immédiate
Intrusion sans autorisation	Alarme sonore et lumineuse
Obstacle dans les vantaux	Infrarouge + inversion du mouvement
Passage non effectué	Reverrouillage automatique après le délai réglé

PORTE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ **STARGATE**

Fonctions et modes d'exploitation

Chaque site règle StarGate selon son niveau de sûreté, directement sur la carte de commande (écran LCD et 4 touches).

- **Deux modes de fonctionnement** : normalement ouvert (débit maximal, jusqu'à 50 pers./min*) ou normalement fermé (sûreté maximale, environ 20 à 35 pers./min*).
- **Lecture bidirectionnelle ou unidirectionnelle**, sens d'ouverture configurable.
- **Mémoire de badge** activable : plusieurs autorisations successives mémorisées, ou non.
- **Réinitialisation automatique** : reverrouillage si personne ne passe dans le délai imparti (5 s par défaut).
- **Vitesses et retards réglables** : ouverture et fermeture de 0,5 à 1,5 s.
- **Alarmes au choix** : intrusion, sens inverse, talonnage.
- **Coupure secteur** : vantaux ouverts par défaut pour l'évacuation.
- **Entrée alarme incendie** : ouverture immédiate sur signal du SSI.
- **Remontée d'état automatique** vers la supervision par RS485.

Côté usager, la signalétique est simple : panneau LED RGB et bandeau lumineux indiquent à chacun quand s'engager.



Bandeau lumineux RGB et pictogrammes de passage

Transformer StarGate en sas avec AIRLOCK

L'automate AIRLOCK associe 2 à 4 portes StarGate (ou TGPMR DV900, Turn Glass) en un sas à unicité de passage. Les portes sont interverrouillées : une seule s'ouvre à la fois.

Entrée › **Attente** › **Validation** › **Sortie**

- **Une personne par autorisation** : sas simple, à validation opérateur ou anti-retour.
- **Commandes centralisées** : contrôle d'accès, SSI pour l'évacuation, mode confinement.
- **Alarmes regroupées vers le PC sécurité** : file indienne, contresens, talonnage, forçage, présence prolongée, objet abandonné…
- **Supervision** depuis le pupitre tactile FBM Control Touch, ouverture d'urgence en une touche.

* Débit maximal en passage libre (mode normalement ouvert). En mode contrôlé, avec validation d'accès à chaque passage, le débit se situe autour de 20 pers./min et peut atteindre 35 pers./min selon les conditions d'exploitation et le type de vantaux (verre, P6B, barreaudage).

PORTE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ
STARGATE

Références et configurations

Douze références couvrent les trois largeurs de passage, du couloir standard au sas anti-effraction.

Référence	Passage	Configuration
StarGate 600-2S	600 mm	Passage standard
StarGate 600-2S/AirLock	600 mm	Gestion du sas par automate (API)
SG600-2SP6B	600 mm	Vantaux anti-effraction P6B
SG600-2SP6B/AirLock	600 mm	Sas AirLock + anti-effraction
StarGate 900-2S	900 mm	Passage standard
StarGate 900-2S/AirLock	900 mm	Gestion du sas par automate (API)
SG900-2SP6B	900 mm	Vantaux anti-effraction P6B
SG900-2SP6B/AirLock	900 mm	Sas AirLock + anti-effraction
StarGate 1200-2S	1 200 mm	Passage standard
StarGate 1200-2S/AirLock	1 200 mm	Gestion du sas par automate (PLC)
SG1200-2SP6B	1 200 mm	Vantaux anti-effraction P6B
SG1200-2SP6B/AirLock	1 200 mm	Sas AirLock + anti-effraction

Structure métallique thermolaquée, parcloses intérieures.



Version à barreaudage anti-effraction

Options

- Capteur vidéo 3D (anti-talonnage 3D)
- **Ouverture partielle** à 600 mm sur les modèles 900 et 1 200 mm
- Verrou de sûreté
- Vitrage BR2 NS (pare-balles)
- Vitrage P6B anti-effraction
- Plateforme mobile, pose sans saignée
- **Cloisons latérales fines** : à prévoir si la porte est installée seule, sans adossement à un mur ou une cloison rigide
- Teinte RAL au choix
- Lecteurs, biométrie, reconnaissance faciale, monétique



Vitrages de sécurité



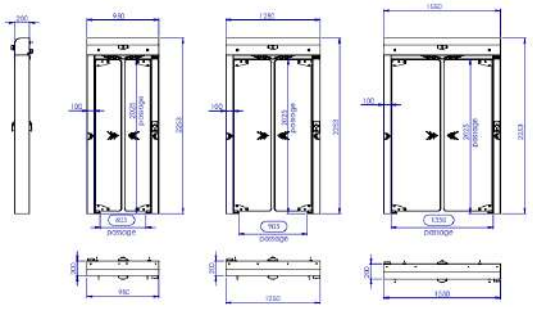
Nuancier RAL

PORTE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ
STARGATE

Caractéristiques techniques

Encombrement d'un élément (L × P × H)	1 250 × 200 × 2 252,5 mm
Largeur de passage	600 · 900 · 1 200 mm
Vantaux	Verre trempé 12 mm, hauteur 2 000 mm
Hauteur d'interception	2 040 mm
Structure	Acier SPCC 1,5 / 2,0 mm, poudre époxy (noir ou RAL au choix)
Entraînement	Servo-entraînement horizontal, moteur BLDC LongLife
Alimentation	AC 100–240 V, 50/60 Hz, puissance 24 V / 500 W
Temps de réponse	0,2 s — ouverture/fermeture réglable de 0,5 à 1,5 s
Débit*	Jusqu'à 50 pers./min (passage libre) · environ 20 à 35 pers./min (mode contrôlé)
Détection	Caméra 3D + 6 paires de barrières IR + radar micro-ondes + capteur anti-pincement
Signalisation	Panneau LED RGB + bandeau lumineux RGB
Communication	RS485 · contacts secs · entrée incendie
Niveau sonore	≤ 65 dB
Température / humidité	–25 °C à +85 °C · ≤ 90 % sans condensation
Indice de protection	IP4X — intérieur et extérieur sous auvent
Embrayage	Ø 60 mm, déverrouillage automatique en cas de coupure

Dimensions



Passage utile	Passage nominal	Largeur hors tout	Profondeur	Hauteur
600 mm	605 mm	950 mm	200 mm	2 253 mm
900 mm	905 mm	1 250 mm	200 mm	2 253 mm
1 200 mm	1 350 mm	1 550 mm	200 mm	2 253 mm

Hauteur de passage sous vantaux : 2 025 mm. Plans cotés détaillés sur demande auprès du bureau d'études.

* Débit maximal en passage libre (mode normalement ouvert). En mode contrôlé, avec validation d'accès à chaque passage, le débit se situe autour de 20 pers./min et peut atteindre 35 pers./min selon les conditions d'exploitation et le type de vantaux (verre, P6B, barreaudage).

PORTE AUTOMATIQUE DE SÉCURITÉ **STARGATE**

Services, maintenance et garantie

FB Mecasystem accompagne ses partenaires de l'avant-projet à la maintenance, avec un interlocuteur unique.

Formule	Contenu
Fourniture seule	Porte livrée avec documentation, gabarits et kits d'ancrage ; assistance téléphonique
Fourniture & assistance	+ plans de génie civil, contrôle du massif, assistance à la mise en service
Fourniture & pose	+ pose, raccordement, mise en service et formation par les équipes FB Mecasystem
Contrat de maintenance	Visites préventives, dépannage, pièces détachées, hotline, extension de garantie

Personnalisation et intégration en usine

Teinte RAL, vitrages spéciaux, marquage OEM ; lecteurs, biométrie et caméras intégrés sur la chaîne de Gallardon et testés avant expédition.

Maintenance simple

Nettoyage des capots, lecteurs et hublots IR ; lubrification et resserrage des fixations ; tests périodiques, dont l'anti-pincement. L'autodiagnostic embarqué signale les anomalies.

Garantie

2 ans à compter de l'achat pour tout défaut de fonctionnement, hors mauvaise utilisation, intervention non autorisée ou force majeure. Extension possible par contrat de maintenance.



Bon à savoir pour les usagers

- Un badge = une personne : l'anti-talonnage et l'anti-retour referment la porte.
- Attendre le feu vert avant de s'engager.
- Ne pas forcer les vantaux hors tension.

For a safer world.

FB Mecasystem — Contrôle et sécurité des accès

16 ZA Croix Saint-Mathieu · 28320 Gallardon · France

Tél. +33 (0)1 89 16 71 34 · commercial@fbmecasystem.com

www.fbmecasystem.com · www.asgard-international.com

Une société du groupe ASGARD International Invest

France · Belgique · Suisse · UAE · Qatar · KSA · Égypte · Koweït · Bahreïn · Oman · Liban · Irak · Inde · Algérie · Maroc · Tunisie · Côte d'Ivoire · Sénégal · Nigéria · Cameroun · États-Unis (Utah)

Document non contractuel. Caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis. Visuels à titre illustratif. · Édition octobre 2026