

PROTECTION DES PERIMETRES ET **CONTROLE DES ACCES**



EUROPEAN MANUFACTURER, FRENCH TECHNOLOGIES

*Certification crash test via
le centre technique Transpolis*



Afin de participer au développement économique et social et améliorer la qualité de service, nous avons le souhait d'inscrire notre présence locale par l'installation d'unités de production régionales, en propre ou sous joint - ventures.

- Production intercontinentale (Europe de l'est, Europe de l'ouest et moyen orient GCC).
- Conception et technologies 100% françaises
- Parc machines ultra moderne
- Traitement des métaux haute qualité
- Ateliers de galvanisation et de peinture intégrés
- Laboratoire d'intégration de l'électronique avec banc d'autocontrôles.
- Habillage interne avec matériaux naturels
- Contrôle qualité dédiés
- Certification ISO 9001/14001



Exportation vers plus de 60 pays

CONTRÔLE DES ENTRÉES PIÉTONS

- Couloirs rapides
- Tourniquets tripodes
- Portails Pivotants
- Tourniquets pleine hauteur



Tourniquets pleine hauteur

CONTROLE DES ENTRÉES VÉHICULES

FRB AGILIUM
Speedbump Series



- **Bloqueurs de route FRB**
 - FRB AGILIUM
 - FRB TANOS
 - FRB tire killers
 - Barrières et cloisons ROLLER SAFE
- Bornes escamotables
- Barrières automatiques
- Accessoires et équipements



MARCHÉS

- Hôtels et centres de loisirs
- Installations sportives: stades, sports et centres d'activités
- Education: lycées, collèges
- Business et gestion
- Smart Buildings
- Transports et logistique
- Institutions Gouvernementales

COULOIRS RAPIDES



GALEA XS



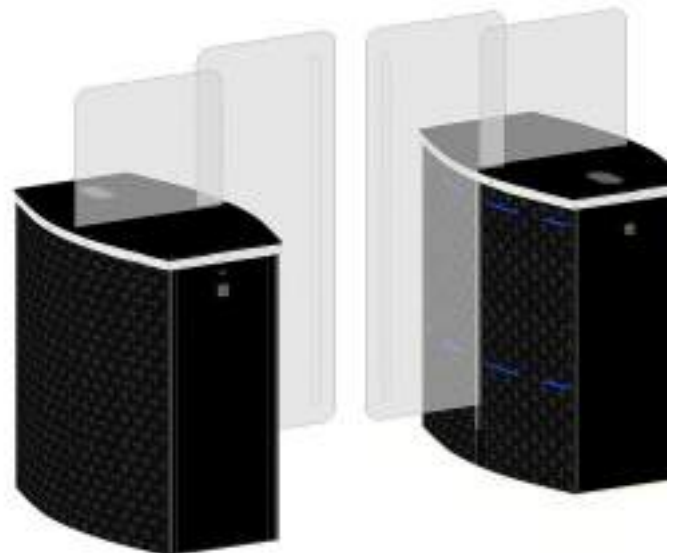
STAR GATE



GALEA S



GALEA (H)



BELLEVILLE

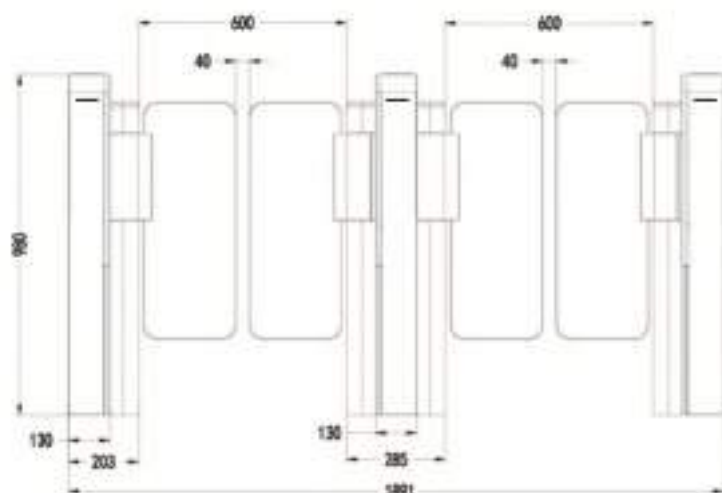


GALEA XS



GALEA H





GALEA XS regroupe tous les avantages du modèle GALEA et de nouvelles solutions d'ingénierie. Ce modèle redessiné est parmi les plus petits couloirs rapides du marché. Avec une largeur de boîtier latéral ajusté à 110 mm, le modèle GALEA XS convient parfaitement à une installation dans un espace réduit.

- Motorisation LongLife™ BDLC
- Fabrication haut de gamme
- Très stable, adapté aux zones à fort trafic
- Compatible avec tous types de systèmes de contrôle d'accès
- Equipé de capteurs permettant de détecter le talonnage SMARTSYS
- Basse consommation énergétique
- Customisable et personnalisable
- Fonctionnement silencieux
- Peut être monté sur une plateforme mobile
- Panneau de commande à distance, câblé
- Largeur du passage ajustable pour accès handicapés et PMR
- Dimensions réduites

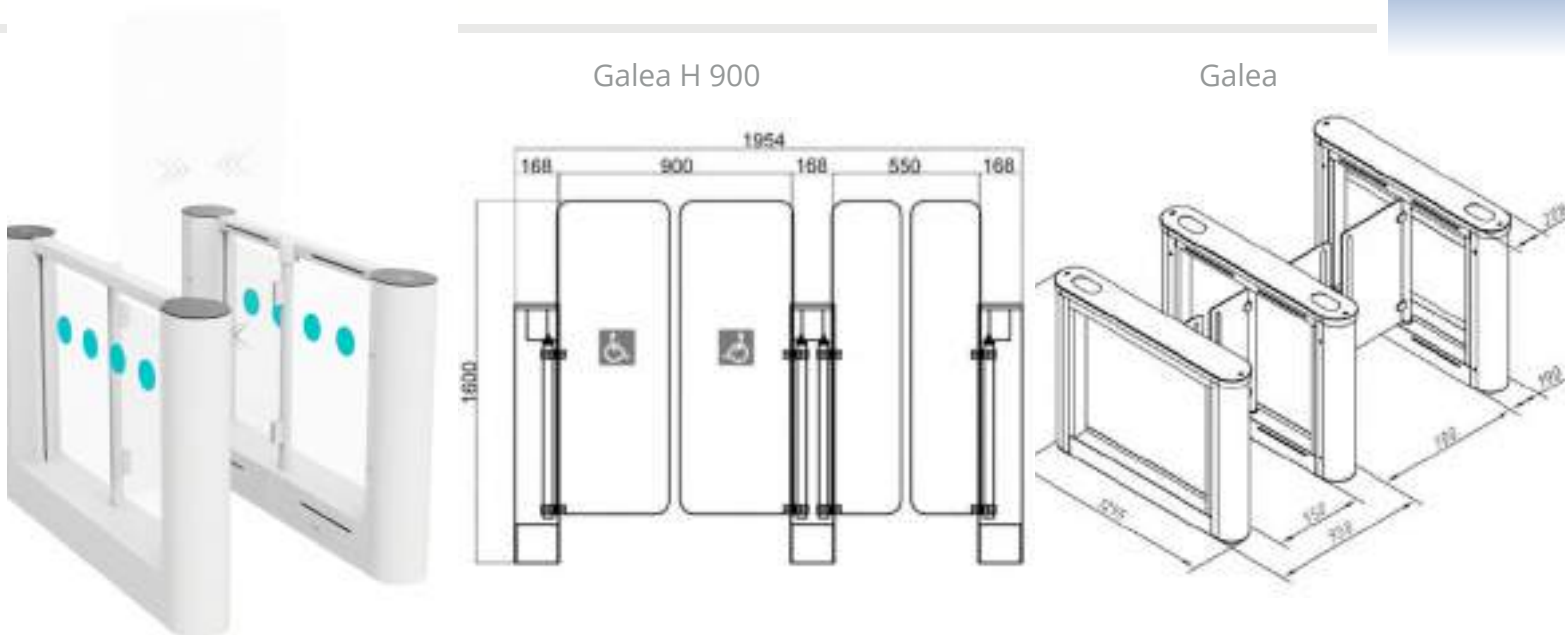
MODEL NO.	GALEA XS
Matériau	Acier thermolaqué + Verre (portes)
Matériaux portes Dimension	Plexiglass transparent / verre securit
Poids net	75kg/pcs (single core), 85kg/pcs (double core)
Passage (largeur)	600*130*980mm
Hauteur des portes	550mm(standard), 900mm(handicap)
Commande	400-1000mm (Compatible tous contrôles des accès)
Passage Direction	Simple direction / Bidirectionnel
MTBF	6 millions
Consommation	AC220V/110V, 50/60Hz /24V DC/55W
Température de fonctionnement	-20 °C + 75 °C
Opération humidité	0 ~ 95% (No freeze)
Classe de protection	Intérieur / Extérieur (IP65)
Nombre passages : personne / minute	35 personnes / minute
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Capteur infrarouge	4 paires (standard)
Mode urgence / évacuation	Absence de courant = ouverture automatique
Communication	Dry contact, Relay signal, RS485 / contact sec, relais, RS485



Les couloirs de passage rapide Galéa S disposent de vantaux à battant mi-hauteur à mouvements rapides assurant la fluidité de passage.

Galéa S est idéalement adapté dans les zones nécessitant un contrôle d'accès physique. Il est également équipé de capteurs optiques pour détecter et empêcher le talonnage. Son design contemporain, son apparence et ses multiples fonctionnalités rendent le Galéa S adapté à une grande variété d'entrées de bâtiments, telles que banques, centres d'affaires, bureaux, centres culturels, musées, expositions, services publics, bâtiments étatiques, centres commerciaux haut de gamme, hôtels, gares, aéroports, etc....

MODEL NO.	GALEA S
Matériau	Inox 304 + Verre (portes)
Matériaux portes Dimension	Plexiglass transparent / verre 1400 * 168 * 1000mm
Poids net	75kg/pcs (single core), 85kg/pcs (double core)
Passage (largeur)	550mm(standard), 900mm(handicap)
Hauteur des portes	900-1800mm(Optional)
Commande	Compatible tous contrôles des accès
Passage Direction	Bidirectionnel
MTBF	10 millions
Consommation	AC220V/110V, 50/60Hz / 24V DC / 40W
Température de fonctionnement	-20 °C + 75 °C
Opération humidité	0 ~ 95% (No freeze)
Classe de protection	Intérieur / Extérieur (IP65)
Nombre passages : personne / minute	40-45 personnes / minute
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Capteur infrarouge	5 pairs(standard)
Mode urgence / évacuation	Absence de courant = ouverture automatique
Communication	Dry contact, Relay signal, RS485 / contact sec, relais, RS485



GALEA est un portillon automatique mi-hauteur de type couloir rapide. Il offre une solution parfaite lorsque l'on souhaite contrôler la présence de personnel et visiteurs au sein d'un immeuble professionnel, d'une industrie ou d'un espace culturel. Equipé d'une technologie de comptage ultra précise, il permet de connaître précisément le nombre d'occupants à l'instant. Son corps en acier inoxydable brossé de haute qualité, ses cloisons latérales vitrées et rétroéclairées avec dessus en verre trempé noir lui procurent un design moderne avec sensation de transparence.

Tous les couloirs rapides de la gamme GALEA sont équipés de capteurs optiques afin de prévenir le talonnage et le passage à contre sens. Les ailes (portes) du GALEA sont proposées en différentes tailles.

MODEL NO.	GALEA (H)
Type	Speed Gate / Couloir Rapide
Matériau	Inox 304 + Verre (portes)
Matériaux portes Dimension	Plexiglass transparent / verre 1400 * 168 * 1000mm
Poids net	75kg/pcs (single core), 85kg/pcs (double core)
Passage (largeur)	550mm(standard), 900mm(handicap)
Hauteur des portes	900-1800mm(Optional)
Commande	Compatible tous contrôles des accès
Passage Direction	Simple direction
MTBF	10 millions
Consommation	AC220V/110V, 50/60Hz
Température de fonctionnement	-20 °C + 75 °C
Opération humidité	0 ~ 95% (No freeze)
Classe de protection	Intérieur / Extérieur (IP65)
Nombre passages : personne / minute	40-45 personnes / minute
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Capteur infrarouge	5 pairs(standard)
Mode urgence / évacuation	Absence de courant = ouverture automatique
Communication	Dry contact, Relay signal, RS485



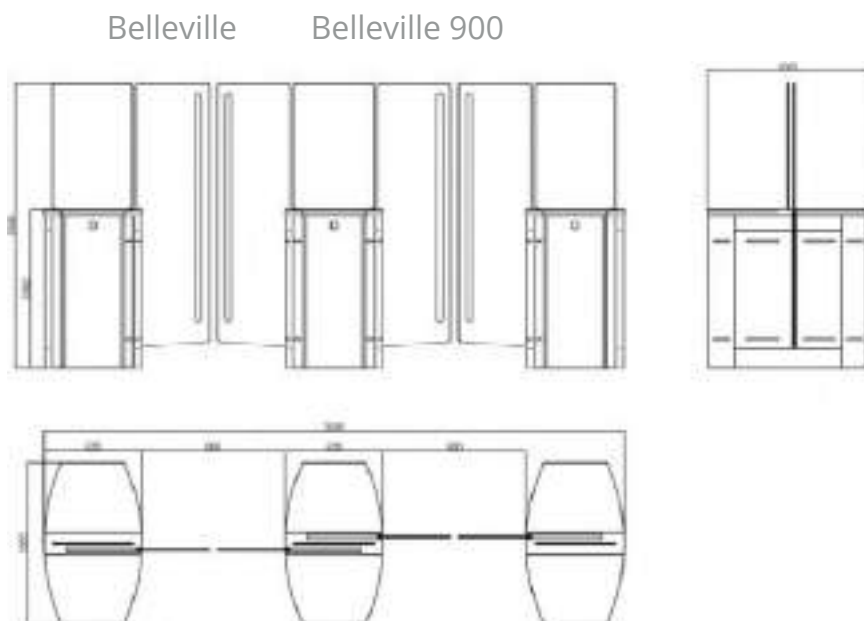
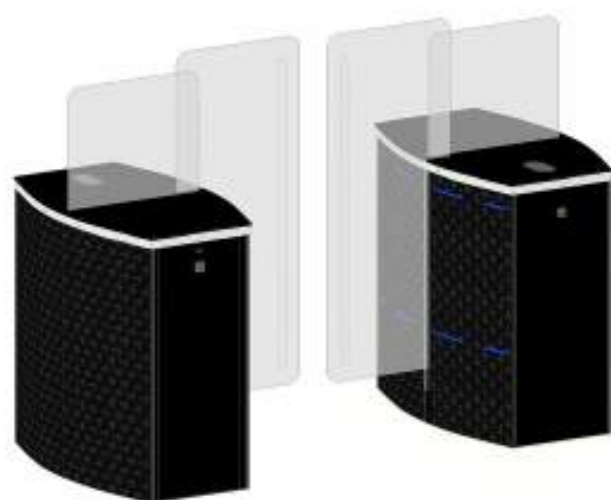
- Détection de talonnage
- Détection de contresens
- Détection de l'immobilisme
- Détection du passage forcé
- Passage PMR
- Détection de présence zone d'attente (amont et aval)
- Réglage du timing de re-fermeture
- Réglage du timing "attente"

La porte automatique de sécurité STAR GATE est un obstacle piéton contrôlé hybride. Cette porte-couloir

rapide design et moderne combine tous les avantages sécuritaires et technologiques d'une porte pleine hauteur et d'un couloir rapide automatique.

Sa conception unique sur le marché offre un très large panel d'usages et d'applications. Elle répond à tous les niveaux de sécurité, des plus classiques aux plus exigeants.

MODEL NO.	STAR GATE
Type	Speed Gate / Couloir Rapide
Matériau	Inox 304 + Verre (portes)
Matériaux portes Dimension	Plexiglass transparent / verre 1400 *168 * 1000mm
Poids net	75kg/pcs (single core), 85kg/pcs (double core)
Passage (largeur)	550mm(standard), 900mm(handicap)
Hauteur des portes	900-1800mm(Optional)
Commande	Compatible tous contrôles des accès
Passage Direction	Simple direction
MTBF	10 millions
Consommation	AC220V/110V, 50/60Hz
Température de fonctionnement	-20 °C + 75 °C
Opération humidité	0 ~ 95% (No freeze)
Classe de protection	Intérieur / Extérieur (IP65)
Nombre passages : personne / minute	40-45 personnes / minute
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Capteur infrarouge	5 paires(standard)
Mode urgence / évacuation	Absence de courant = ouverture automatique
Communication	Dry contact, Relay signal, RS485



BELLEVILLE est un couloir d'accès rapide idéalement adapté aux zones ayant un besoin de sécurité autonome, ses vitres limitant toute tentative de passage par dessus. Le BELLEVILLE est équipé de capteurs optiques pour détecter et empêcher le talonnage. Son design moderne, son style et ses fonctionnalités, offrent au BELLEVILLE de larges possibilités d'installation à l'entrée de nombreux bâtiments, tels que banques, entreprises de services publics, bâtiments commerciaux, hôtels, gares, aéroports, etc... . L'accès peut être contrôlé par différentes variétés de capteurs, y compris lecteurs de cartes, lecteurs biométriques ou par notre panneau de contrôle. La personnalisation optionnelle inclut l'intégration d'écrans LCD, de collecteurs de cartes et de lecteurs multi-technologies.

MODEL NO.	BELLEVILLE
Type	Speed Gate / Couloir Rapide
Matériau	Inox 304 + Verre (portes)
Matériaux portes Dimension	Plexiglass transparent / verre 1400 * 168 * 1000mm
Poids net	75kg/pcs (single core), 85kg/pcs (double core)
Passage (largeur)	600mm-900mm
Hauteur des portes	1200-1800mm
Commande	Compatible tous contrôles des accès
Passage Direction	Simple direction/ Bidirectionnel
MTBF	10 millions
Consommation	AC220V/110V, 50/60Hz
Température de fonctionnement	-20 °C + 75 °C
Opération humidité	0 ~ 95% (No freeze)
Classe de protection	Intérieur / Extérieur (IP65)
Nombre passages : personne / minute	40-45 personnes / minute
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Capteur infrarouge	5 paires(standard)
Mode urgence / évacuation	Absence de courant = ouverture automatique
Communication	Dry contact, Relay signal, RS485

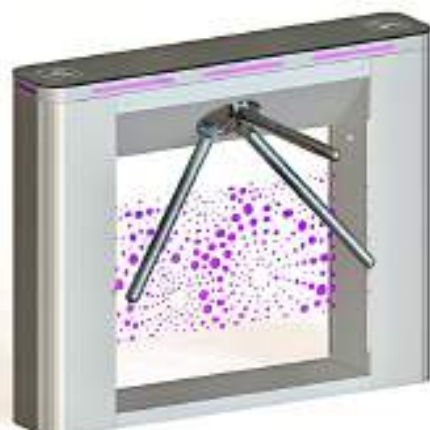
TOURNIQUET TRIPODE



MINOS



MINOS TWIN

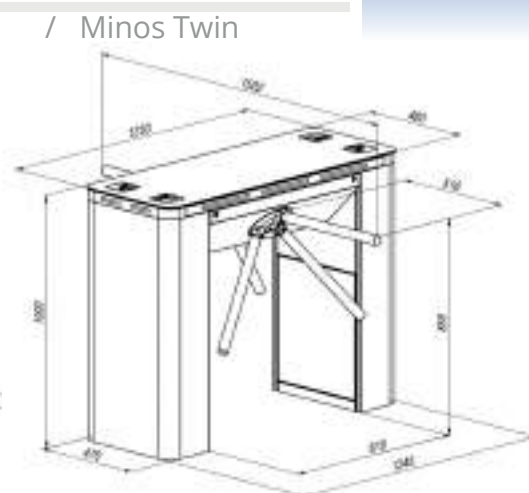
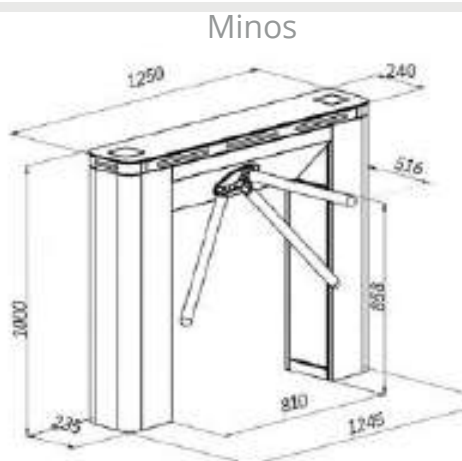


CRYSTAL



MINOS/MINOS twin

TOURNIQUET
TRIPODE



MINOS est une version esthétique à deux jambes du système d'accès tripode. Sa stabilité et sa rigidité plus importante, combinées à un espace plus large pour l'intégration des solutions d'identification sont les principales caractéristiques du MINOS

MINOS tripode comprend toutes les spécificités et fonctionnalités ci-dessous. La gamme de tripodes MINOS TWIN ou tripodes jumeaux, apporte une solution à deux voies. L'économie d'espace, la réduction des coûts et la simplification de l'installation sont les principaux avantages de ce modèle

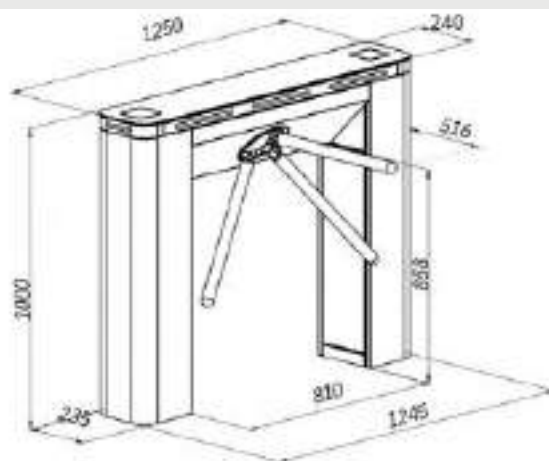
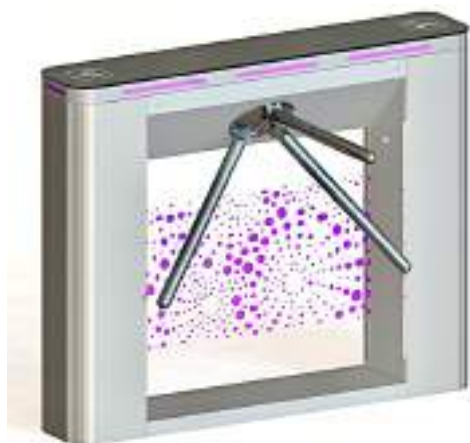
- Haute qualité de fabrication
- Basse consommation énergétique
- Large gamme d'accessoires
- Rotation silencieuse, opération à faible bruit
- Modification du type de logements intérieurs ou extérieurs en option
- Tourniquet tripode motorisé bidirectionnel avec fonction anti-panique / anti-chute
- Système anti-panique / fonction de baisse de barre avec réinitialisation automatique
- Disponibilité d'une connexion de batterie de secours
- Ensemble d'accessoires complet en standard
- Compatible avec tous types de systèmes de contrôle d'accès et d'identification

MODEL NO.	MINOS/MINOS TWIN
Matériau	Inox 304. 316
Poids net	75kg/pcs (single core), 85kg/pcs (double core)
Passage (largeur)	500-570mm
Commande	Compatible tous contrôles des accès
Passage Direction	Simple direction/Bidirectionnel
MTBF	10 millions
Power Supply / alim. Operation	AC220V/110V, 50/60Hz /24v
Consommation	55w
Température de fonctionnement	-20 °C + 75 °C
Opération humidité	0 ~ 95% (No freeze)
Classe de protection	Intérieur / Extérieur (IP65)
Nombre passages : personne / minute	30-35 personnes / minute
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Capteur infrarouge	5 paires(standard)
Mode urgence / évacuation	Absence de courant = ouverture automatique
Communication	Dry contact, Relay signal, RS485



EUROPEAN MANUFACTURER, FRENCH TECHNOLOGIES

FBM ECASYSYSTEM



CRYSTAL est un tripode alliant modernité et élégance, qui cumule les avantages d'un tripode motorisé robuste avec l'exigence d'une apparence contemporaine et élégante. La paroi latérale en verre sablé (motif au choix) et rétroéclairée par LED, offre une solution de contrôle d'accès au design inégalé.

Le tripode automatique ou semi-automatique CRYSTAL comprend toutes les caractéristiques et fonctionnalités énumérées ci-dessous.

*sur version motorisée full automatique

- Système anti-panique / fonction barre tombante avec réinitialisation automatique*
- Fonctionnement silencieux, rotation à faible bruit, frein pneumatique
- Différents types de logements intérieurs ou extérieurs en option
- Large gamme d'accessoires
- Disponibilité d'une connexion de batterie de secours
- Ensemble d'accessoires complet en standard
- Tourniquet tripode motorisé ou semi-automatique bidirectionnel avec fonction anti-panique / anti-chute;
- Haute qualité de fabrication et design unique
- Compatible avec tous types de systèmes de contrôle d'accès et d'identification
- Basse consommation énergétique
- Large choix de couleurs et de matériaux de finition

MODEL NO.	CRYSTAL
Matériau	Inox 304. 316
Poids net	75kg/pcs (single core), 85kg/pcs (double core)
Passage (largeur)	500-570mm
Commande	Compatible tous contrôles des accès
Passage Direction	Simple direction/Bidirectionnel
MTBF	10 millions
Power Supply / alim. Operation	AC220V/110V, 50/60Hz /24v
Consommation	55w
Température de fonctionnement	-20 °C + 75 °C
Opération humidité	0 ~ 95% (No freeze)
Classe de protection	Intérieur / Extérieur (IP65)
Nombre passages : personne / minute	30-35 personnes / minute
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Capteur infrarouge	5 paires(standard)
Mode urgence / évacuation	Absence de courant = ouverture automatique
Communication	Dry contact, Relay signal, RS485

TOURNIQUETS PLEINE HAUTEUR



TURN GATE BASIC- TGB



TURN GATE DOUBLE- TGD



TURN GATE BIKE- TGBi



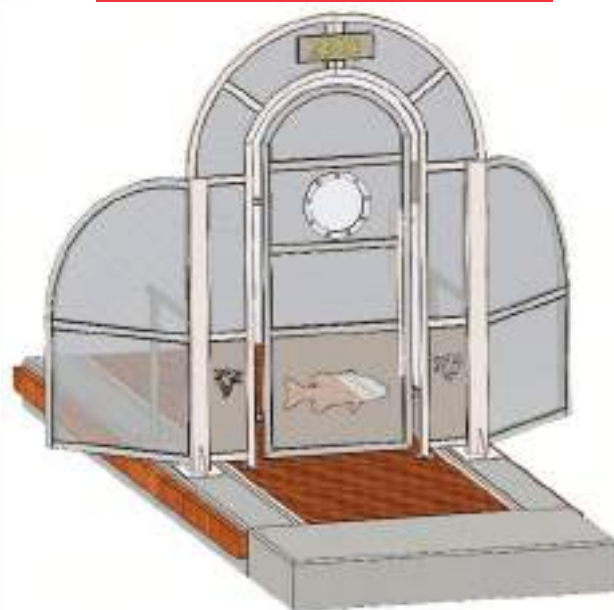
TURN GATE TGM415



TURN DOOR-TDR PMR



TURN GLASS - TGS



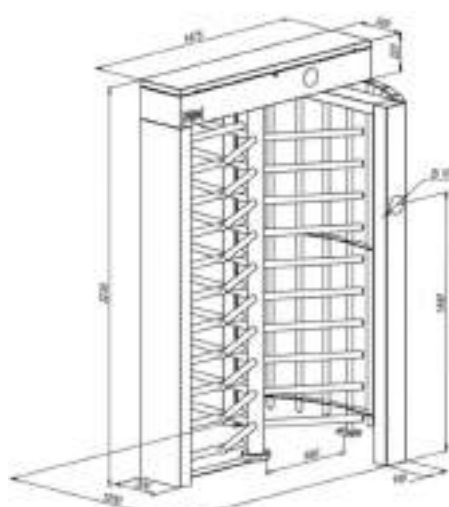
MARINA GATE

TURN
GLASS



TURN GATE BASIC-TGB

TOURNIQUETS
PLEINE
HAUTEUR



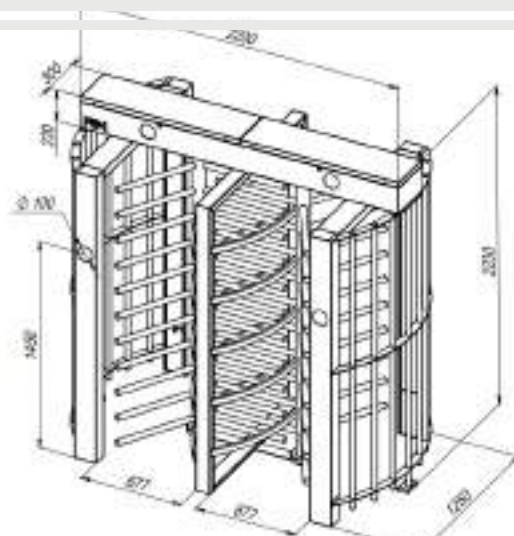
Les tourniquets TURNGATE sont conçus pour assurer le contrôle autonome des accès piétons vers un espace public ou privé nécessitant un haut niveau de sécurité. Les tourniquets TURNGATE sont disponibles en version Rotor 3 bras angle à 120° ou 4 bras angle à 90°. Le choix se fera en fonction du niveau de sécurité souhaité en terme d'unicité de passage. Adaptés aux zones à trafic intense, leur résistance et leur faible consommation d'énergie font des TURNGATE BASIC TGB411, des incontournables pour les zones à trafic soutenu et régulier qui nécessitent un niveau de sécurité modéré à très haut.

MODEL NO.	TURN GATE BASIC-TGB
Caractéristiques	Semi automatique
Dimensions de l'unité, mm	h2230 x 1475 x 1250mm
Nombre passages : personne / minute	32/35
Largeur de passage (bras)	650mm
Mécanisme	Electromagnétique à solénoïdes
Verrouillage	Pennes mécaniques
Mode urgence / évacuation	Libération ou blocage sélectionnable
Alimentation secteur	230V AC - 50/60hz
Alimentation de fonctionnement	24VDC
Consommation	55W
Fail safe (coupure secteur)	Bloqué ou libéré
Matériaux	Inox AISI 304
Matériaux disponibles	Inox AISI 316L / Acier galvanisé / Métal peint
Utilisation - IP54 (option IP65)	Intérieur / extérieur
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Signalisation sonore	Synthèse vocale en option
Norme	CE
Fonctionnement	Contrôle d'accès (compatible tous systèmes) - pupitre FBM
Température de fonctionnement	-15°C / +55°C
Classe de protection	IP54 (option IP65)
Intégration	Emplacement intérieur pour lecteur RFID en standard - Scanner QR code et dispositif de reconnaissance faciale sur demande
MTBF	7 millions



TURN GATE DOUBLE-TGD

TOURNIQUETS
PLEINE
HAUTEUR



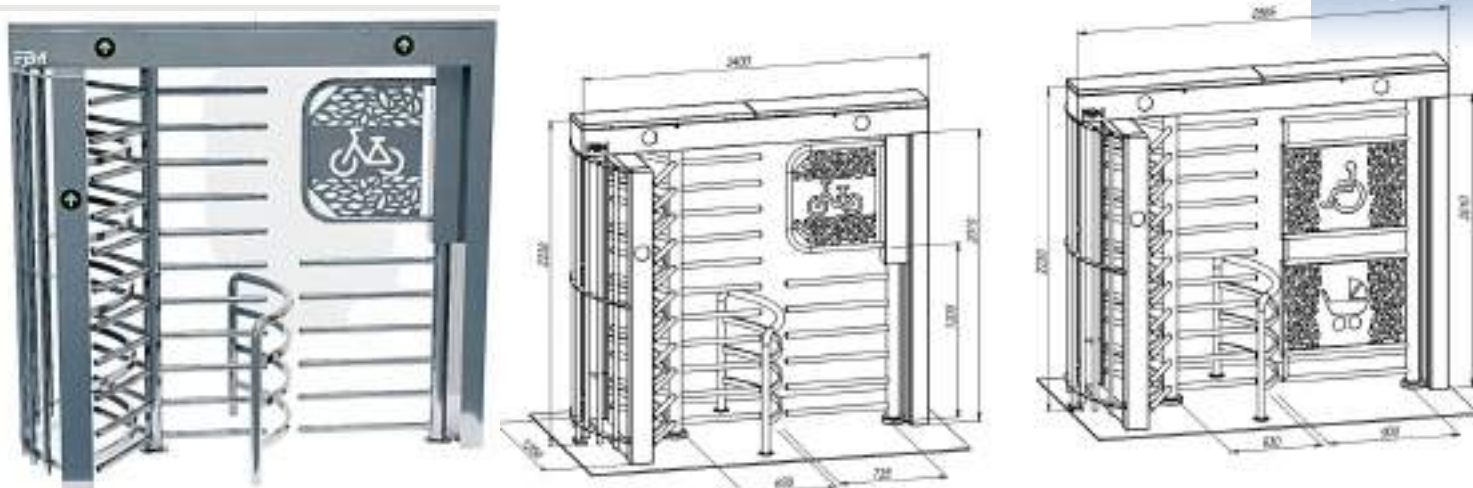
Le tourniquet double, pleine hauteur, TURN GATE est un double couloir à flux bidirectionnel conçu pour garantir une sécurité et fluidité de passage à trafic régulier intense. Disponible en version électromécanique ou motorisation à servocommande. De conception robuste, l'installation de ce double tourniquet toute hauteur est parfaite pour verrouiller un périmètre intérieur ou extérieur afin de garantir le contrôle d'accès automatique en l'absence de personnel de sécurité. Sa résistance et sa faible consommation d'énergie font du double TGD un incontournable des tourniquets à double direction pour les installations aux zones à trafic intensif régulier qui nécessitent un haut niveau de sécurité.

MODEL NO.	TURN GATE DOUBLE-TGD
Caractéristiques	2 voies - semi automatique
Dimensions de l'unité, mm	h2230 x 2200 x 1250mm
Nombre passages : personne / minute	70 (35 / voie)
Largeur de passage (bras)	650mm / voie
Mécanisme	Electromagnétique à solénoïdes
Verrouillage	Pennes mécaniques
Mode urgence / évacuation	Libération ou blocage sélectionnable
Alimentation secteur	230V AC - 50/60hz
Alimentation de fonctionnement	24VDC
Consommation	55W / voie - 110W
Fail safe (coupure secteur)	Bloqué ou libéré
Matériaux	Inox AISI 304
Matériaux disponibles	Inox AISI 316L / Acier galvanisé / Métal peint
Utilisation - IP54 (option IP65)	Intérieur / extérieur
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Signalisation sonore	Synthèse vocale en option
Norme	CE
Fonctionnement	Contrôle d'accès (compatible tous systèmes) - pupitre FBM
Température de fonctionnement	-15°C / +55°C
Classe de protection	IP54 (option IP65)
Intégration	Emplacement intérieur pour lecteur RFID en standard - Scanner QR code et dispositif de reconnaissance faciale sur demande
MTBF	7 millions



TURN GATE BIKE

TOURNIQUETS
PLEINE
HAUTEUR



Le tourniquet TURN GATE BIKE assure le contrôle autonome et sécurisé des accès piétons qui nécessitent un haut niveau de sécurité. Ce tourniquet pleine hauteur dispose d'un passage en prolongement du dispositif afin d'assurer l'entrée des PMR, des vélos, des objets de grand volume. Il peut-être fourni assemblé ou en état démonté pour une installation dans des sites d'accès difficiles ou pour optimiser les coûts de transport

- Motorisé
- Variété des types de traitement du métal et acier
- Trois bras (angle entre les barres 120°) et quatre bras (angle entre les barres 90°);
- Possibilité de personnalisation
- Basse consommation énergétique
- Fonctionnement silencieux
- Large gamme d'accessoires
- Ensemble d'accessoires complet sur modèle standard

MODEL NO.	TURN GATE BIKE
Caractéristiques	1 voie semi automatique + 1 voie PMR motorisée
Dimensions de l'unité, mm	Version Vélo h2230 x 2400 x 1250 /Version PMR h2230 x 2565 X 1250
Nombre passages : personne / minute	35 via rotor / 20 via portillon mode sécurisé
Largeur de passage (bras)	650mm / rotor - 735mm / Vélo - 900mm / accès PMR
Mécanisme	Electromagnétique à solénoïdes - Servodrive portillon
Verrouillage	Pennes mécaniques
Mode urgence / évacuation	Libération ou blocage sélectionnable
Alimentation secteur	230V AC - 50/60hz
Alimentation de fonctionnement	24VDC
Consommation	55W / voie - 110W
Fail safe (coupure secteur)	Bloqué ou libéré
Matériaux disponibles	Inox AISI 304/316L / Acier galvanisé / Métal peint
Utilisation - IP54 (option IP65)	Intérieur / extérieur
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Signalisation sonore	Synthèse vocale en option
Norme	CE
Fonctionnement	Contrôle d'accès (compatible tous systèmes) - pupitre FBM
Température de fonctionnement	-15°C / +55°C
Classe de protection	IP54 (option IP65)
Intégration	Emplacement intérieur pour lecteur RFID en standard - Scanner QR code et dispositif de reconnaissance faciale sur demande
MTBF	7 millions



TURN GATE TGM415

TOURNIQUETS
PLEINE
HAUTEUR



TGM est un tourniquet pleine hauteur, intérieur et extérieur, adapté aux accès PMR et passages poussettes.

Il est proposé en version manuelle autonome et en version semi-automatique à verrouillage électromécanique.

TGM est un tourniquet pleine hauteur, intérieur et extérieur, adapté aux accès PMR et passages poussettes. Il est proposé en version manuelle autonome et en version semi-automatique à verrouillage électromécanique.

Les tourniquets et portes FB Mecasystem sont fabriqués en différents matériaux : acier inoxydable AISI 430, AISI 304, métal peint, acier galvanisé et acier inoxydable AISI 316L et sont disponibles en différentes finitions : peint dans n'importe quelle couleur RAL, acier inoxydable brossé, acier inoxydable poli.

MODEL NO.	TGM - TGM415
Type	Tourniquet simple toute hauteur
Matériau de construction Tambour (rotor) Dimensions	Acier, INOX AISI 304 (option 316L) 3 peignes x 120° ou 4 peignes x 90° 3140 * 2690 * h2220
Poids net	870 kg / unité
Largeur de passage	1 voie, 1420mm
Passage, direction	Simple direction, bidirectionnel
MCBF (nbre moyen de cycles entre panne)	10 000 000 en respectant l'entretien
MTTR (temps moyen de réparation)	20 minutes
Alimentation	220V AC (TGM415)
Tension de fonctionnement	24VDC (TGM415)
Consommation*	55W (TGM415)
Capacité de passage	20 personnes / minutes
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Environnement de fonctionnement	IP45 - Intérieur / IP65 - extérieur
Norme	CE
Fonctionnement	Contrôle d'accès (compatible tous systèmes) - pupitre FBM
Température de fonctionnement	-15°C / +55°C
Urgence, évacuation	Clé pompier
Intégration	Emplacement intérieur pour lecteur RFID en standard - Scanner QR code et dispositif de reconnaissance faciale sur demande



TURN GLASS

TOURNIQUETS
PLEINE
HAUTEUR

Un tourniquet motorisé de contrôle d'accès, est une solution idéale pour assurer un contrôle d'accès efficace dans les bâtiments publics et privés et offre une sécurité accrue tout en facilitant le mouvement des personnes. Avec des options adaptées à différents budgets, ces systèmes sont devenus indispensables pour les constructions modernes.

TURN GLASS est un type de porte tournante automatique ou manuelle. Elle est souvent utilisée dans les grands bâtiments ou les zones d'entrée où un flux de personnes important est nécessaire. La porte tournante de sécurité offre des fonctionnalités supplémentaires telles que des systèmes de contrôle d'accès ou des capteurs de détection d'obstacles. La porte tournante automatique s'ouvre et se ferme automatiquement grâce à des capteurs détectant la présence des personnes.

En plus de leur aspect sécuritaire, les portes tournantes automatiques sont également appréciées pour leur esthétique et leur facilité d'utilisation. Elles créent une première impression positive en accueillant les visiteurs de manière élégante. De plus, elles permettent une circulation fluide en évitant les engorgements aux heures de pointe.

MODEL NO.	TURN GLASS
Caractéristiques	1 voie semi automatique + 1 voie PMR motorisée
Dimensions de l'unité, mm	Version Vélo h2230 x 2400 x 1250 /Version PMR h2230 x 2565 X 1250
Nombre passages : personne / minute	35 via rotor / 20 via portillon mode sécurisé
Largeur de passage (bras)	650mm / rotor - 735mm / Vélo - 900mm / accès PMR
Mécanisme	Electromagnétique à solénoïdes - Servodrive portillon
Verrouillage	Pennes mécaniques
Mode urgence / évacuation	Libération ou blocage sélectionnable
Alimentation secteur	230V AC - 50/60hz
Alimentation de fonctionnement	24VDC
Consommation	55W / voie - 110W
Fail safe (coupure secteur)	Bloqué ou libéré
Matériaux disponibles	Inox AISI 304/316L / Acier galvanisé / Métal peint
Utilisation - IP54 (option IP65)	Intérieur / extérieur
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces
Signalisation sonore	Synthèse vocale en option
Norme	CE
Fonctionnement	Contrôle d'accès (compatible tous systèmes) - pupitre FBM
Température de fonctionnement	-15°C / +55°C
Classe de protection	IP54 (option IP65)
Intégration	Emplacement intérieur pour lecteur RFID en standard - Scanner QR code et dispositif de reconnaissance faciale sur demande
MTBF	7 millions



TURN DOOR - TD PMR

TOURNIQUETS
PLEINE
HAUTEUR



- Construction robuste
- Entièrement mécanique
- Uni-directionnel / bi-directionnel
- Haute qualité et très économique
- Fonctionnement silencieux



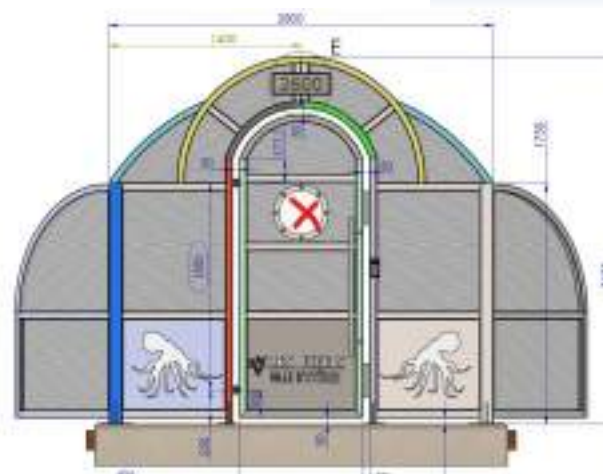
TURN GATE TG PMR 900 est un tourniquet de pleine hauteur entièrement mécanique. Ce type d'obstacle de sécurité s'applique principalement aux besoins de gestion des accès piétons dans une direction. Solution économique ne nécessitant aucune alimentation électrique. Peut être fourni en version entièrement assemblée ou en état démonté.

MODEL NO.	TGPMR900 A / M / E
Caractéristiques	Manuelle (M) - électromagnétique (E) - motorisé (A)
Dimensions de l'unité, mm	h2230 x 1160 x 300 mm
Nombre passages : personne / minute	32/35
Largeur de passage (bras)	990 / 1000 mm
Mécanisme	Manuel / Electromagnétique / Motorisé BDLC
Verrouillage	Serrure (M) - Electromagnétique - Penne (A)
Mode urgence / évacuation	Libération ou blocage sélectionnable
Alimentation secteur	230V AC - 50/60hz
Alimentation de fonctionnement	24VDC
Consommation	55W
Fail safe (coupure secteur)	Bloqué ou libéré
Matériaux disponibles	Inox AISI 304/ 316L / Acier galvanisé / Métal peint
Utilisation - IP54 (option IP65)	Intérieur / extérieur
Signalisation lumineuse	indicateurs leds 2 faces en option
Signalisation sonore	Synthèse vocale en option
Norme	CE
Fonctionnement	Contrôle d'accès (compatible tous systèmes) - pupitre FBM
Température de fonctionnement	-15°C / +55°C
Classe de protection	IP54 (option IP65)
Intégration	Emplacement intérieur pour lecteur RFID en standard - Scanner QR code et dispositif de reconnaissance faciale sur demande
MTBF	5 000 000 (A) - + 10 000 000 (M / E)



MARÎNA GATE

TOURNIQUETS
PLEINE
HAUTEUR



Le MARINA GATE est un obstacle pleine hauteur à portillon électromagnétique conçu pour le contrôle d'accès piéton. Il permet de sécuriser les entrées et sorties en autorisant uniquement les personnes munies d'une autorisation valide à franchir le passage.

Solution adaptée aux personnes à mobilité réduite (PMR) ou nécessitant un passage plus large. La MARINA GATE peut intégrer divers systèmes de contrôle d'accès, y compris des solutions biométriques, des lecteurs de cartes, ou des scanners de codes-barres et QR codes.

Une MARINA GATE, ou barrière de marina, est un équipement spécifiquement conçu pour sécuriser l'accès à un ponton de port de plaisance. Il remplit plusieurs fonctions essentielles:

- Contrôle d'accès. Il permet de sécuriser l'entrée et la sortie des marins et personnel de bateaux et d'interdire le passage aux piétons non autorisés. Cela garantit la sécurité des bateaux amarrés et des personnes présentes sur le site.
- Sécurité. Il crée une barrière physique qui empêche les intrusions non autorisées, protégeant ainsi les bateaux et les équipements du port contre le vol ou le vandalisme.
- Amélioration de l'esthétique. Les MARINA GATES modernes sont souvent conçus pour s'intégrer harmonieusement à l'environnement et à l'architecture du port, améliorant ainsi son aspect visuel.



PORTILLON PIVOTANTS



S



h



h PMR

GLASS GATE



AUTOMATIC S



AUTOMATIC h



MECANIC

METAL GATE

Contrôlé par :



système de contrôle d'accès



commande manuelle

Lorsque l'alimentation est coupée, les deux directions sont libres.



GLASS
GATE



METAL GATE
AUTOMATIC

GLASS GATE S, H, H, PMR

PORTILLON
PIVOTANTS



GLASS GATE est un portillon à battant automatique avec un drapeau en verre. De dimensions standard, la largeur et la hauteur du drapeau en verre peuvent être agrandies et réalisées sur mesure.

Le système de portillon automatique inclut toutes les fonctionnalités listées ci-dessous.

Avantages

- Bidirectionnel
- Haute qualité de fabrication
- Compatible avec tous types de systèmes de contrôle d'accès et d'identification
- Basse consommation énergétique
- Fonctionnement silencieux
- Possibilités de personnalisation
- Large gamme d'accessoires
- Fail safe

	Glass Gate S	Glass Gate H	h PMR
Nombre passages : personne / minute	60		
Largeur de passage; mm	650/900		
Mécanisme	Servodrive LongLife		
Operation mode	CW (100 °) and CCW (100 °)		
Fail safe (coupure secteur)	Bloqué ou libéré		
Emergency mode	Gate is open		
Panne de courant	Sécurité intégrée – rotation libre (standard) Ouverture automatique – super condensateur (option)		
Matériaux	Brushed SS AISI 304		
Matériaux disponibles	Inox AISI 316L / Acier galvanisé / Métal peint		
Alimentation secteur	from the AC (100–240) V, 50/60 Hz from a DC source 12 V		
Consommation	55 W		
Classe de protection	IP 54 option IP 65		
MTBF	7 millions		

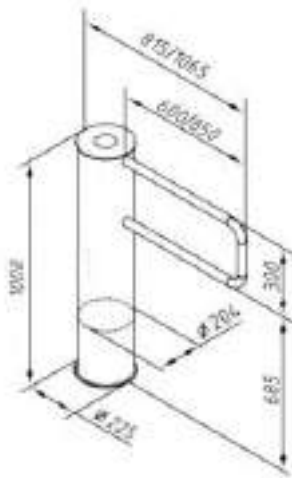


METAL GATE (AUTOMATIC/MECANIC)

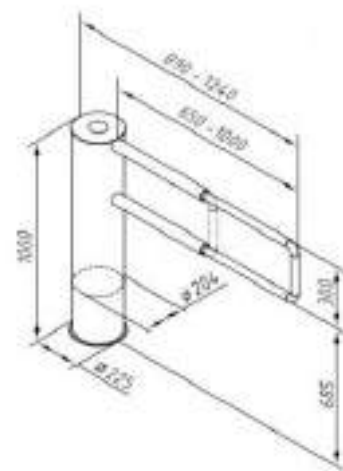
PORTILLON
PIVOTANTS



| Metal Gate S



| Metal Gate H



METAL GATE est un portillon électrique avec un drapeau métallique en forme de U. Il a une largeur de passage fixe. La forme et la conception du drapeau peuvent être adaptées sur mesure aux besoins du client.

Le portillon inclut toutes les caractéristiques et les fonctionnalités énumérées ci-dessous.

Avantages

- Bidirectionnel
- Haute qualité de fabrication
- Compatible avec tous types de systèmes de contrôle d'accès et d'identification
- Basse consommation énergétique
- Fonctionnement silencieux
- Possibilités de personnalisation
- Large gamme d'accessoires
- Fail safe

	Metal Gate S	Metal Gate H	Mecanic Gate
Nombre passages : personne / minute	60		
Largeur de passage; mm	700/1050	650/900	650/900
Mécanisme	Servodrive LongLife		
Operation mode	CW (100 °) and CCW (100 °)		CW (100 °) or CCW (100 °)
Fail safe (coupure secteur)	Frein électromagnétique unique		Peut être verrouillé manuellement par clé
Emergency mode	La porte est ouverte		Peut être déverrouillé manuellement par clé
Panne de courant	Sécurité intégrée – rotation libre (standard) Ouverture automatique – super condensateur (option)		—
Matériaux	Brushed SS AISI 304		
Matériaux disponibles	Brushed SS AISI 316 / Polished SS AISI 304 / Polished SS AISI 316 / Powder coated RAL		
Alimentation secteur	AC (100-240)V, 50/60Hz; DC source 12 V		—
Consommation	55 W		—
Classe de protection	IP 54 option IP 65		—
MTBF	7 millions		



| EUROPEAN MANUFACTURER, FRENCH TECHNOLOGIES |

FBI ECASYSTEM

ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES



LES POTELETS VL ET VL/PL BS CITYPOST

- Les potelets VL et VL/PL BS CITYPOST sont développés pour répondre aux besoins polyvalents des intégrateurs installateurs tout en offrant une parfaite accessibilité aux utilisateurs.
- Grande stabilité
- La base du potelet BS CITYPOST est dotée d'une structure intérieure renforcée qui sera fixée au sol par des gougeons de scellement. Aucune fixation n'est apparente en extérieur.
- Intégration simplifiée et esthétique
- La conception des potelets BS CITYPOST facilite l'intégration des équipements tels que lecteur de badges RFID, interphone, caméra... dont les dimensions peuvent être différentes d'un modèle à l'autre.

COLLECTEUR DE CARTES

Collecteur de cartes est une solution efficace pour organiser la collecte de cartes des visiteurs piétons temporaires à la sortie d'un site ou avant le passage vers un espace libre. La conception élégante et moderne de notre potelet collecteur, permet de collecter et conserver les badges, type carte de crédit, par avalement.

Collecteur ou avaleur de cartes, le voyant situé sous le couvercle en verre indique l'état du système (accès refusé ou accordé). Un lecteur de cartes intégré pour le personnel permanent est disponible sur demande.

Ces solutions adaptées à tous les contrôles d'accès, s'utilisent simplement et efficacement pour récupérer systématiquement les badges d'accès confiés temporairement à certains utilisateurs. Idéal pour les sites accueillant des visiteurs tels que centres administratifs, immeubles de bureaux, complexes sportifs, centres aquatiques, piscines, patinoires, musées...



TOTEM D'ACCUEIL

Les totems d'entrée fabriqués par FBM sont des éléments architecturaux placés à l'entrée d'un accès, l'entrée d'un site ou d'un lieu pour informer les accédants de la présence d'obstacles piétons et routiers et accueillir les visiteurs. Ils peuvent prendre la forme de totems classiques ou totems dynamiques avec signalétique fixe ou lumineuse et intégrer des feux de signalisations.

Le totem d'entrée est souvent utilisé pour symboliser l'esprit d'une entreprise, créant ainsi une première impression personnalisée. FB MECASYSTEM propose des totems sur mesure selon les besoins et espaces disponibles.

ZONE ESTACADE
ZONE PRIVEE

RESPECTEZ
LES FEUX



OBSTACLE
ESCAMOTABLE



ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

ENCEINTE, SAS BARREAUDÉ



Dans les installations sensibles telles que les centres de données, les laboratoires de recherche ou les sites industriels, la sécurité est d'une importance capitale. Les enceintes et les sas barreaudés de sécurité jouent un rôle essentiel dans la protection de ces lieux en restreignant l'accès aux seules personnes autorisées. Cet article technique explore les caractéristiques et les avantages de ces dispositifs de sécurité.

Les enceintes de sécurité sont des structures robustes conçues pour délimiter une zone spécifique et empêcher l'accès non autorisé. Elles sont fabriquées en acier renforcé et dotées de systèmes de verrouillage avancés tels que des serrures électroniques. Ces enceintes peuvent être équipées de caméras de surveillance, de détecteurs de mouvement et d'autres dispositifs de sécurité pour renforcer leur efficacité. Elles offrent une barrière physique solide pour protéger les équipements sensibles et les données confidentielles.

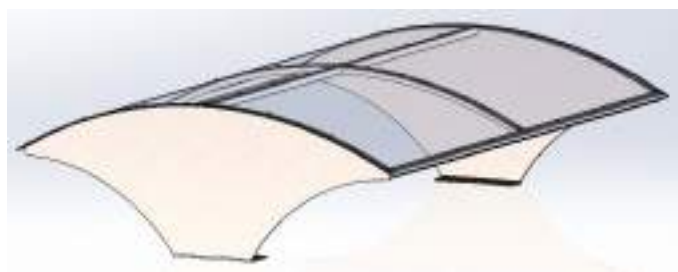
Les enceintes et les sas barreaudés de sécurité offrent plusieurs avantages dans les installations sensibles. Tout d'abord, ils dissuadent les intrusions et réduisent les risques de vol ou de sabotage. De plus, ils permettent de contrôler et de surveiller les mouvements des personnes autorisées, renforçant ainsi la sécurité globale.

SYSTÈME DE SUPPORT EN VERRE



Système de supports en verre d'une qualité et d'une transparence supérieures. Les besoins des espaces modernes en matière de transparence, de luminosité et d'esthétique sont satisfaits par la proposition de FBM dans la catégorie des garde-corps en verre. Les balustrades en verre ELINE créent une barrière presque invisible...

TOITURE & CANOPÉE



Pour une meilleure expérience d'utilisation des tourniquets et portillons PMR, nous proposons deux options de protection supérieure, pare-pluie et protection en cas de chute d'élément :

- le toit en structure aluminium ou inox avec paroi translucide. Toiture en forme de demi-cercle, élégante et recouvrant la totalité du tourniquet
- la canopée, plaques aluminium positionnées de chaque côté du tourniquet, solution économique.

SYSTÈMES DE BLOPAGE de route



Marchés

- **Gouvernement et ambassades**
- **Huile & Gaz, industrie**
- **Industrie Nucléaire**
- **Centres de loisir**
- **Sites de production et construction**
- **Usines, Aéroports, Transport public**
- **Résidences**

BLOQUEURS DE ROUTE FRB

FRB AGILIUM

Le Bloqueur de route ultra peu profond



la plateforme de blocage



FRB TANOS

Le Bloqueur de route de haute sécurité



FRB TIRE Killers Automatic



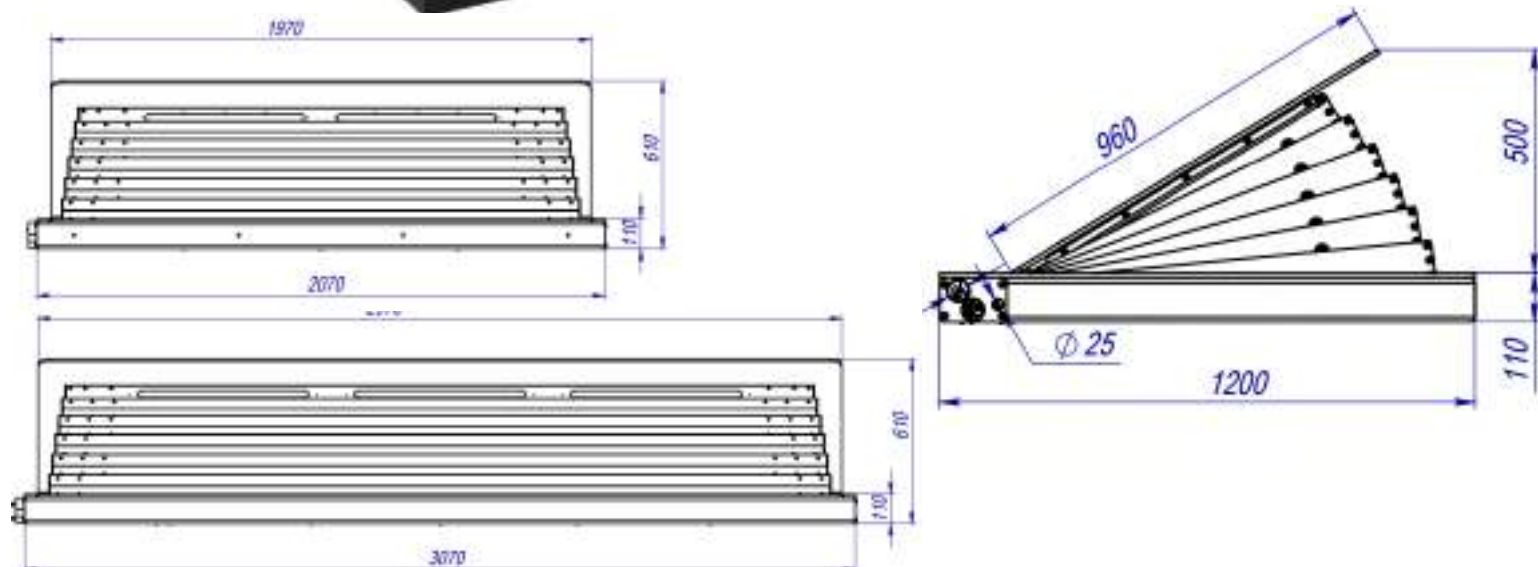
Barrières et cloisons ROLLER SAFE



Ils assurent la haute sécurité des sites sensibles. Les bloqueur de route FRB TANOS, et AGILIUM sont proposés en différentes largeurs de blocage (2000mm / 3000mm / 4000mm).

La gamme élargie des obstacles routiers FRB permet de proposer une solution adaptée aux différents besoins et applications du marché de la haute sécurité.





Le road blocker **ultra peu profond** AGILIUM est proposé également dans une version surfacique, sans travaux avec seulement l'adjonction de rampes. Conçu pour stopper toute tentative d'intrusion par véhicule bédier.

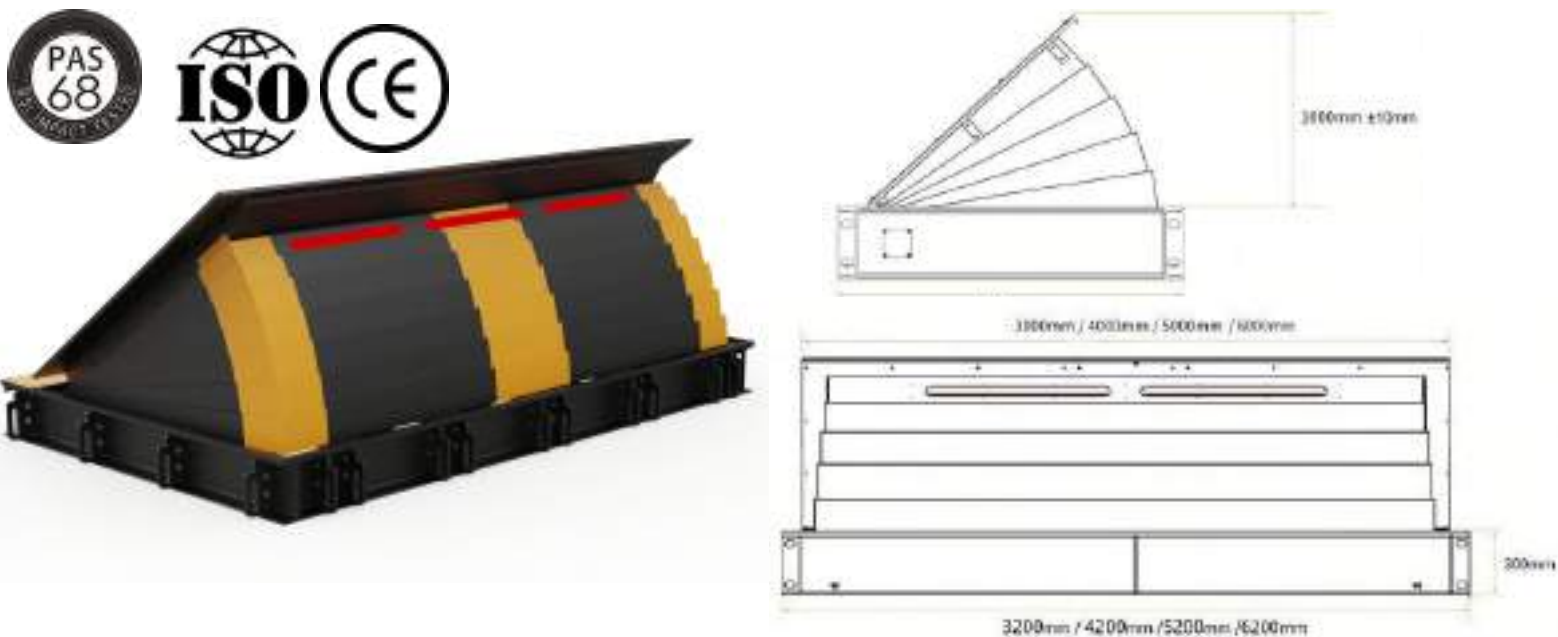
Développé par des ingénieurs ayant une vaste expérience dans le domaine la protection périmétrique, le bloqueur de route anti-bédier AGILIUM se caractérise par une installation sans travaux lourds ou, dans sa version surfacique, sans génie civil et par sa simplicité, sa fiabilité, sa durabilité et ses fonctionnalités. Toutes ces caractéristiques réunies font de ce bloqueur de route FBMEcasystem une solution ultime pour un contrôle d'accès de véhicules.

Applications:

**mobilité
événement
résidentiel espace
urbain
centre-ville**

**parvis de gare,
aéroport parking
aérien et en sous sol
logistique
commerce et industrie**

Le road blocker AGILIUM est doté d'un dispositif hydraulique à haut rendement. Usage intensif. L'installation est simple et économique, elle nécessite peu de travaux lourds en version submersible et aucun travaux en version surfacique. La plaque supérieure de la partie dynamique est constituée d'une tôle moulée en acier de construction. Cela renforce les propriétés anti-bédier du bloqueur de route et assure également sa longue durée de vie même avec passage intensif. La jupe de sécurité peut être retirée facilement si nécessaire.



Le road blocker TANOS série RB501/02/03/04 FBM est simple et rapide à installer. Il nécessite qu'un seul coulage de béton avec conception simplifiée du renforcement, ce qui réduit le coût des travaux de construction. Il minimise également le temps nécessaire sur site par rapport à l'installation de road blocker traditionnel.

OBSTACLES ROUTIERS HAUTE SÉCURITÉ TANOS

Les bloqueurs de route ultra peu profonds TANOS ont été conçus pour protéger l'accès ou périmètre d'une zone protégée. Ce bloqueur peut arrêter un camion d'une masse de 7 500 kg (7,5 t) roulant à une vitesse de 80 km/h (50 mph). Conçu pour répondre aux normes ISO 22343-1:2023 et N3C de la PAS68. Le bloqueur TANOS Série RB50X répond pleinement aux exigences de protection des sites hautement sensibles.

Le design totalement innovant de cet obstacle vous permet de combiner sa principale fonction anti-bélier avec la simplicité et la rapidité d'installation.

Avantages

- Le road blocker TANOS RB501/02/03/04 est doté d'un dispositif hydraulique à haut rendement. Usage intensif.
- L'installation est simple et économique, elle ne nécessite qu'un coulage de béton.
- La plaque supérieure de la partie dynamique est constituée d'une tôle moulée en acier de construction. Cela renforce les propriétés anti-bélier du bloqueur de route et assure également sa longue durée de vie même avec passage intensif.
- En plus des propriétés anti-bélier, ce bloqueur présente un autre avantage, à savoir une profondeur d'installation ultra réduite.
- L'installation de barrages routiers à usage intensif dans les zones urbaines peut poser des problèmes en raison de la présence de services souterrains peu profonds, tels que les installations électriques et eau.
- La taille de la partie souterraine statique du bloqueur de route n'est que de 270/300 mm.

ISO 22343- 1:2023 et N3C de la PAS68

Offre une haute protection du site.

FRB TIRE KILLERS AUTOMATIC



Les Tire Killer sont des herse de sécurité manuelles ou automatiques en acier extrêmement résistant. Encastrées ou en surface, elles assurent le roulage normal des véhicules lorsqu'elles sont abaissées et crèvent les pneumatiques lorsqu'elles sont en position relevé.

FRB Tire Killer automatique sont une solution pratique, économique et efficace pour gérer et contrôler l'accès à tous types de véhicules. Cet équipement est proposé avec un large choix de configurations, il peut être fixé en surface ou dans une fosse peu profonde.

Nos herse offrent une ou deux commandes pour le passage guidé et le passage de différentes longueurs. La variété des options permet à cette barrière de circulation d'être largement déployée à différents endroits et pour de nombreuses applications.

Grâce à l'unité hydraulique intégrée, ce produit convient à une installation dans des conditions climatiques difficiles, ainsi que pour des projets nécessitant de grandes distances (jusqu'à 100 m) entre l'automate et le segment de verrouillage.

ADVANTAGES et SPECIFICATIONS

	RB373-02	RB373-03	RB373-04	RB370-02	RB370-03	RB370-04
Installation type	Shallow mounted / Above the ground (with ramps)					
Drive	Hydraulic (HPU)					
Spikes direction	One-directional			Bi-directional		
Width, mm	2000	3000	4000	2000	3000	4000
Height, mm	170					
Axle load, t	15					
Rising time, s (+/- 1s)	1,5					
Lowering time, s (+/- 1s)	1,0					
Operating temperatures,* °C	-40 / +60					
Power supply	1 phase 230 V, 50/60 Hz					
Protection level	IP 67 (for road blocker) IP 54 (for control box)					
Material	Structural steel C22 (powder coated)					

BARRIÈRES ET CLOISONS

ROLLER SAFE

Système de protection pour véhicules

Le ROLLER SAFE est un dispositif innovant et breveté, conçu pour protéger les véhicules des accidents sur les virages serrés et pour éviter les dommages aux coins des entrepôts. Ce système est particulièrement essentiel dans des environnements comme les aéroports, où les bagages sont souvent transportés à travers des zones de stockage encombrées.



Le ROLLER SAFE est spécialement conçu pour s'adapter à des espaces restreints tels que les entrées et sorties de parkings, qu'ils soient souterrains ou de surface. Dans les aéroports, où le transport de bagages par chariots est fréquent, ce système aide à prévenir les collisions avec les murs et les colonnes, assurant ainsi une circulation fluide et sécurisée. Grâce à son installation facile et rapide, le ROLLER SAFE peut être mis en place sans perturber les opérations quotidiennes.



Sa conception brevetée et exclusive, combinée à sa facilité d'installation et à sa fiabilité, en fait un choix privilégié pour les aéroports, les entrepôts et les zones urbaines. Avec le ROLLER SAFE, vous pouvez conduire en toute confiance, sachant que vos véhicules sont protégés contre les aléas des virages serrés et des espaces restreints.

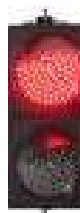
FRB TANOS ULTRA SHALLOW

MODEL NO.	PLATEFORME
Dimensions	12000mm x L2300/3300/4300/5300mm
Dimensions d'interception	2100mm/3100mm/4100/5100mm
Poids net de la plateforme	2500Kg / 2000mm - 3800Kg / 4000mm
Profondeur d'installation	270mm
Epaisseur plaque supérieure	25mm - inclus surface anti- dérapante
Capacité de charge statique	30T par essieu
Capacité de charge / passage	50T par essieu
Mécanisme	Hydraulique
Temps montée / descente	3-4 secondes
Traitement de surface	Peinture poudre mixte epoxy / polyester
Dispositif EFO (option) dispositif d'urgence	1,5s
Niveau de protection	IP68
Indications lumineuses	Clignotant rouge = en activité Rouge fixe = blocage
Alimentation	AC 380V±10%, 50/60Hz - Option 24V en secours
Dimensions de la station hydraulique	L1100 x l650 x H1700mm

Equipements complémentaires



TLRV12V-100 Feu bicolore 12V -
Diamètre d'un indicateur 100mm
IP68, installation murale ou sur mât



TLRV12V-200 Feu bicolore 12V -
Diamètre d'un indicateur 200mm
IP68, installation murale ou sur mât



TLRV24V-200
Feu bicolore 24V - Diamètre d'un
indicateur 200mm
IP68, installation murale ou sur mât



TLROV12V-100 Feu tricolore 12V -
Diamètre d'un indicateur 100mm
IP68, installation murale ou sur mât

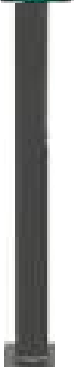


TLROV24V-200
Feu tricolore 24V - Diamètre d'un
indicateur 200mm
IP68, installation murale ou sur mât



EFO (Emergency Fast Rising
Operator)

Système accumulateur -
Remontée d'urgence



DI12V1C Détecteur à boucle
inductive monocanal 2 relais
12VAC/DC - Consommation max
3W



PTL2 Poteau support feu
bi/tricolore avec platine au sol -
h2m 80mmx80mm - Traité
anticorrosion - RAL au choix.

STATION HYDRAULIQUE	TANOS FRB H500-27
Dimensions	LL800 x l650 x H1200mm
Moteur	Tri-phasé
Capacité pompe	37l / minute
Pression en opération	11 / 90 bars
capacité moteur	7,5 Kw
Consommation	7,5 Kw
Alimentation	AC 380V±10%, 50/60Hz (3Ph/N/T)
Fonctionnement manuel	Pompe manuelle incluse
Commande	offret automate FRB T502A inclus

BOLLARDS FRB ALQAN

AUTOMATIC / FIXED



SEMI-AUTOMATIC

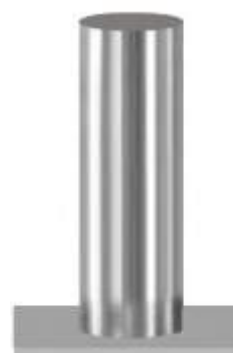


Avec mécanisme
d'entraînement de perceuse



Avec mécanisme à ressort à gaz

TRAFFIC REMOVABLE BOLLARDS



BORNES AUTOMATIQUES HAUTE SÉCURITÉ

M30 M40 M50



FRB ALQAN haute sécurité sont conçues pour empêcher l'accès des véhicules non autorisés à des zones sécurisées et pour garantir et couvrir le plus haut niveau de sécurité et de protection antiterroriste. Le plus souvent, ce modèle d'équipement est utilisé dans les lieux à risque élevé et très élevé où une protection maximale des personnes et des biens est requise. Ces bornes sont fixées dans des unités simples ou multiples avec une station hydraulique externe équipé d'un automate, raccordé via des flexibles hydrauliques. Un panneau de contrôle avec bouton-poussoir séparé est utilisé pour le contrôle manuel et est placé le plus souvent dans le poste de sécurité (control room). Tous nos équipements peuvent être sans difficultés asservis aux ACS et autres équipements de contrôle d'accès des véhicules.

BORNES FIXES DE SÉCURITÉ M30 M40 M50



Les Bornes fixes et amovibles haute sécurité produites par FB Mecasystem sont la solution la plus rentable pour couper l'accès non autorisé aux véhicules. Etant favorables aux piétons, les bornes haute sécurité FB Mecasystem répondent aux exigences de protection anti-éperonnage. La simplicité d'installation et d'utilisation sont les principales caractéristiques à souligner. Il est à ajouter que le plus grand avantage est lié à sa mobilité, quand l'accès libre est nécessaire. Des technologies avancées et une vaste expérience de fabrication garantissent que les bornes fixes haute sécurité FB Mecasystem sont durables, faciles à installer et à entretenir.

Drive	Hydraulic (HPU) / internal							
Tube diameter (D), mm	114	170	220	273	114	170	220	273
Tube height (h), mm	600				800			
Dimensions (LxWxH), mm with raised foundation anchors with lowered foundation anchors	610x755x980 460x610x980			660x830x980 515x685x980	610x755x1170 460x610x1170			660x830x1170 515x685x1170
Wall thickness, mm	3	5	4	8	3	5	4	8
Impact resistance, J	10000	35000	40000	80000	15000	35000	45000	85000
Breakout resistance, J	60000	155000	160000	580000	65000	155000	165000	585000
Axle load, mm	15							
Rising time, sec (±1 s)	7,0				9,0			
Lowering time, sec (±1 s)	5,5				8,0			
Operation temperatures**, °C	-40 / +60							
Power supply	1 phase 230V, 50/60 Hz							
Protection level	IP 67 (for bollard) IP 55 (for control box)							
Tube material	Brushed stainless steel AISI 304 Brushed stainless steel AISI 316							

BORNES SEMI-AUTOMATIQUES

Les bornes semi-automatiques ont soit un mécanisme à ressort à gaz intégré qui est verrouillé dans la position rétractée et qui se relève rapidement lorsqu'il est relâché ; soit un système de vis, solution à utilisation ultra facile, bornes semi-automatiques entraînées par vis centrale qui nécessitent l'utilisation d'une simple visseuse portative pour lever ou abaisser la borne. Par conséquent, ces plots semi-automatiques sont généralement installés dans une zone contrôlée par le personnel de sécurité impliqué pour gérer et contrôler les accès. Idéalement utilisé dans les zones où des restrictions de stationnement et un blocage de circulation sont requis telles que les allées privées ou espaces publics.



	RB343-60	RB343-61	RB343-63	RB343-64
Drive	Gas-spring mechanism			
Tube diameter, <i>mm</i>	220	273	220	273
Tube height, <i>mm</i>	600		800	
Wall thickness, <i>mm</i>	4			
Axle load, <i>t</i>	10			
Tube materials	De conception unique avec matériaux résistants, elles peuvent être d'aspect INOX brossé, poli ou peintes RAL au choix			

BORNES AMOVIBLES

La borne démontable est retirée par un simple tour de clé spéciale. Ces plots sont une excellente variante pour les installations sur voies autonomes à utilisation peu soutenue. Une série complète de bornes amovibles est proposée par FBMecasystem avec différentes hauteurs de blocage et diamètres des tubes. La profondeur d'installation de 315 mm rend cette borne facile et rapide à installer. Les bornes amovibles FBM sont généralement utilisées pour contrôler les zones piétonnes ou interdire aux véhicules de se garer à proximité des centres commerciaux, des immeubles de bureaux, des institutions publiques et des zones privées. De conception unique avec des matériaux résistants, elles peuvent être d'aspect INOX brossé, poli ou peintes RAL au choix.



	RB343-03	RB343-01	RB343-02	RB343-06	RB343-04	RB343-05
Drive	Drill drive mechanism					
Tube diameter, mm	114	220	273	114	220	273
Tube height, mm	600			800		
Wall thickness, mm	3	4		3	4	
Axle load, t	10					
Tube materials	Brushed stainless steel AISI 304 Brushed stainless steel AISI 316 Galvanized and powder coated tube (any RAL up on request)					

BORNES FIXES

Les bornes fixes FBM, plots fixes, sont utilisées pour délimiter un espace réservé aux piétons alors que les bornes escamotables de trafic sont adaptées au contrôle des accès autorisés aux véhicules. Une grande variété de bornes fixes avec différents modèles est disponible pour convenir à la plupart des conceptions architecturales urbaines. Alors que la gamme standard de plots fixes n'est pas conçue pour être anti-bélier, elle constitue une solution idéale pour contrôler la circulation dans les espaces publics et privés. Nos bornes fixes FBM sont généralement utilisées pour interdire le stationnement à proximité des centres commerciaux, des immeubles de bureaux, des institutions publiques et des zones privées. L'utilisation de divers matériaux, Inox AISI304, AISI316, métal de construction peint ou galvanisé RAL au choix lui offre une facilité d'intégration au sein d'espaces anciens ou contemporains.

BARRIÈRES LEVANTES

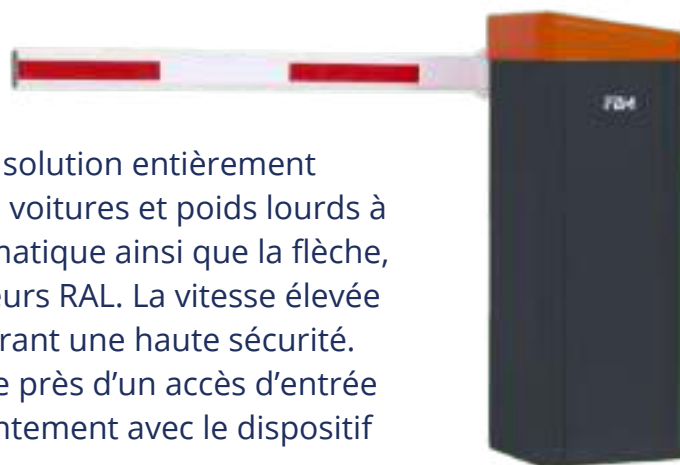
FRB Promatic



La barrière automatique FBMeCASystem est une solution entièrement automatisée permettant de contrôler l'accès des voitures et poids lourds à une zone sécurisée et protégée. Le coffret automatique ainsi que la flèche, barrière, sont disponibles dans différentes couleurs RAL. La vitesse élevée permet une fluidité d'entrée et de sortie en assurant une haute sécurité. Parfaite pour créer un SAS, elle doit être installée près d'un accès d'entrée et ou de sortie automatisé et fonctionner conjointement avec le dispositif de gestion de l'autre accès.

FRB City

La barrière automatique FBMeCASystem est une solution entièrement automatisée permettant de contrôler l'accès des voitures et poids lourds à une zone sécurisée et protégée. Le coffret automatique ainsi que la flèche, barrière, sont disponibles dans différentes couleurs RAL. La vitesse élevée permet une fluidité d'entrée et de sortie en assurant une haute sécurité. Parfaite pour créer un SAS, elle doit être installée près d'un accès d'entrée et ou de sortie automatisé et fonctionner conjointement avec le dispositif de gestion de l'autre accès.

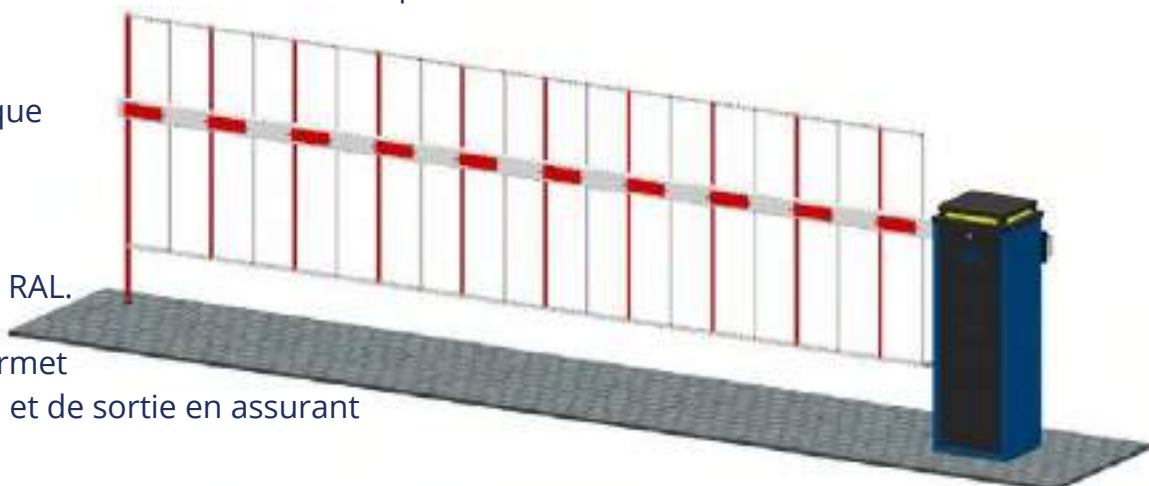


FRB Fence

La barrière automatique FBMeCASystem est une solution entièrement automatisée permettant de contrôler l'accès des voitures et poids lourds à une zone sécurisée et protégée.

Le coffret automatique ainsi que la flèche, barrière, sont disponibles dans différentes couleurs RAL.

La vitesse élevée permet une fluidité d'entrée et de sortie en assurant une haute sécurité.



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS

FRB TOTEM CITY

Traffic column – est une colonne robuste qui est utilisée pour le contrôle d'accès au territoire protégé par une borne escamotable ou un roadblocker. Elle est peut-être équipée de feux de signalisation bidirectionnels (rouge et vert) indiquant l'autorisation de l'accès et l'état de l'obstacle ainsi que d'un panneau pour l'intégration d'une grande variété d'accessoires : interphone, lecteur de badges, caméra, accès pompiers, digicode...



FEU BICOLORE

Feu bicolore LED à deux sections 100 mm T.8 220 Volt
Dimensions hors tout, mm – 150 x 160 x 320
Diamètre d'ouverture de sortie, mm – 100
Couleur lumineuse – rouge, vert, jaune, blanc, bleu
Luminosité lumineuse, pas moins de Cd – 50
Tension d'alimentation, V-12 + 20% DC, 24 +20% AC/DC, 220+AC
Consommation d'énergie, pas plus, Wt -2
Plage de température ambiante de fonctionnement de -50°/ +50°C
Classe de protection de l'environnement – IP54



MÂTS AMOVIBLES POUR CAMÉRA

Les Mâts basculants sont des dispositifs polyvalents et robustes conçus pour faciliter l'installation, l'entretien ou le remplacement d'équipements installés en hauteur. Fabriqués généralement en acier galvanisé ou inoxydable, ces mâts offrent une grande résistance aux intempéries et à la corrosion, ce qui en fait une solution idéale pour un usage extérieur prolongé.

Conception basculante:

Mécanisme pivotant permettant d'abaisser le mât rapidement et en toute sécurité pour accéder à l'équipement sans nécessiter de moyens d'élévation tels que des nacelles.

Système pratique pour les zones où l'accès est limité ou pour les travaux en hauteur fréquents.

Matériaux robustes:

Structure fabriquée en acier ou en alliage résistant, garantissant une longue durée de vie et une bonne stabilité.

Revêtement anti-corrosion adapté aux environnements exigeants (zones côtières, industrielles, etc.).





Venez nous rendre visite!

NOUS CONTACTER



16 RUE DU CLOS HUBERT
28320 GALLARDON, FRANCE



+33(0)1 89 16 71 34



fbmecasystem.com



COMMERCIAL@FBMECASYSTEM.COM

