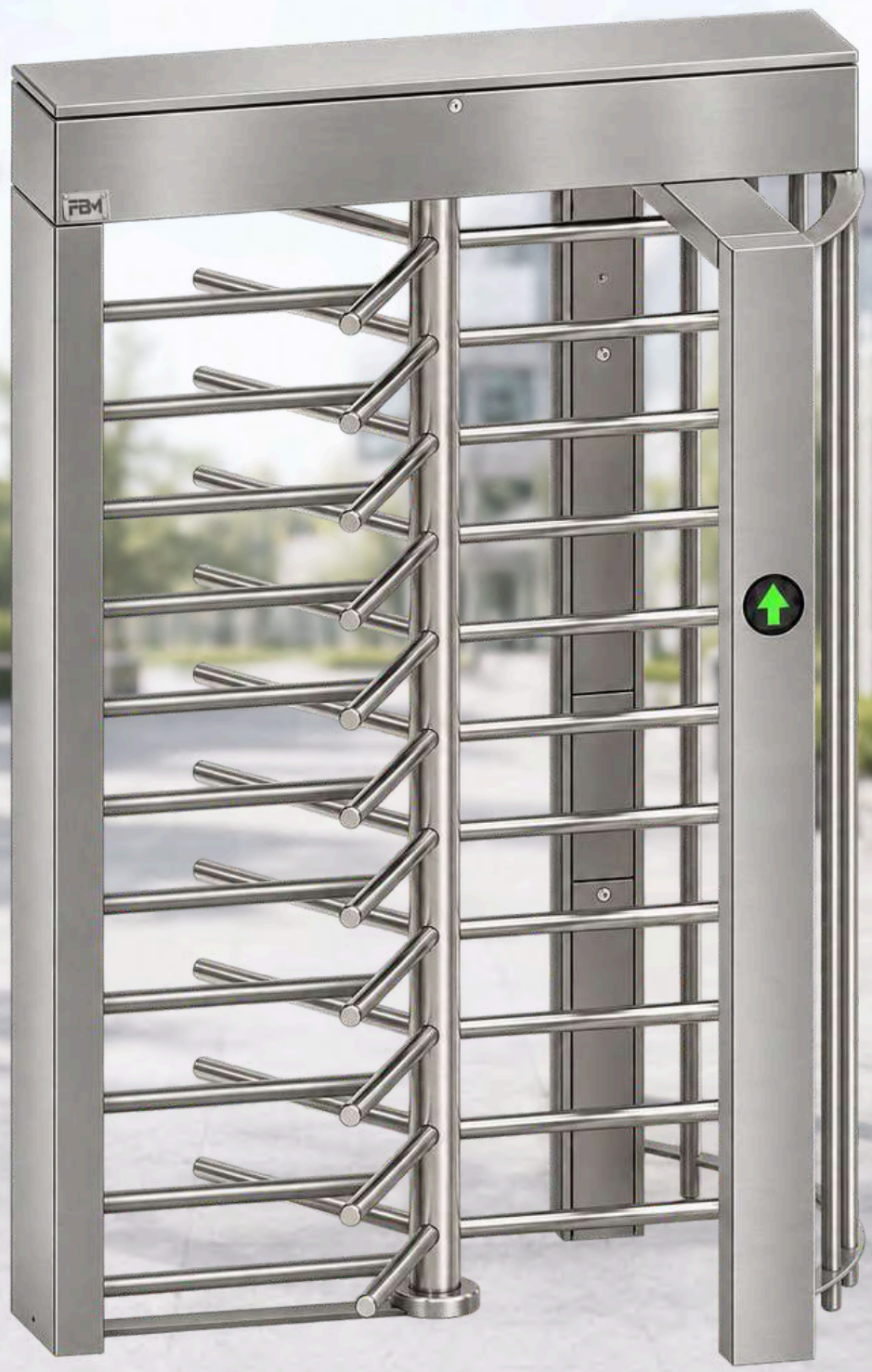
FBMECASYSTEM
ACCESS CONTROL & SECURITY SYSTEMS

Tourniquets pleine hauteur / Full Height Turnstile

TURN GATE BASIC TGB 411

FICHE TECHNIQUE



SÉCURITÉ FIABLE

OPTIMISATION DES FLUX PIÉTONS

TECHNOLOGIE AVANCÉE

DESIGN & DURABILITÉ

TGB 411

Tourniquets pleine hauteur

Full Height Turnstile



Présentation générale

Le TURNGATE BASIC TGB 411 est un tourniquet pleine hauteur conçu pour assurer le contrôle autonome des accès piétons dans les espaces publics ou privés nécessitant un niveau de sécurité élevé.

Associé à un système de contrôle d'accès, il permet de gérer les autorisations, de garantir l'unicité du passage, de comptabiliser les entrées et les sorties. Il constitue une solution fiable pour les sites fonctionnant sans personnel d'accueil ou de surveillance permanent.



Sécurité & configurations

- Rotor à 3 bras à 120° (configuration standard).
- Rotor à 4 bras à 90° (option pour un niveau de sécurité renforcé).

La version à 4 bras réduit l'espace entre les sections du rotor et assure un contrôle plus strict de l'unicité du passage.

Mécanisme & fonctionnement

- Mécanisme électromagnétique semi-automatique avec système d'entraînement à trois cames.
- Amortisseur et frein pneumatique pour une rotation progressive, silencieuse et sans à-coups.
- Après validation, le rotor est déverrouillé dans le sens autorisé, puis revient automatiquement en position initiale et se verrouille.
- Fonctionnement unidirectionnel ou bidirectionnel.

Applications

- Sites industriels
- Entrepôts et plateformes logistiques
- Bâtiments administratifs sécurisés
- Infrastructures sensibles
- Stades et installations sportives
- Chantiers sécurisés
- Parkings sécurisés
- Accès du personnel
- Périmètres clôturés



Points forts

- Haut niveau de sécurité et unicité du passage
- Robustesse pour un trafic intense
- Utilisation intérieure ou extérieure
- Rotation fluide et silencieuse
- Faible consommation énergétique
- Compatibilité avec la majorité des systèmes de contrôle d'accès

fbmecasystem.com | +33 1 89 16 71 34

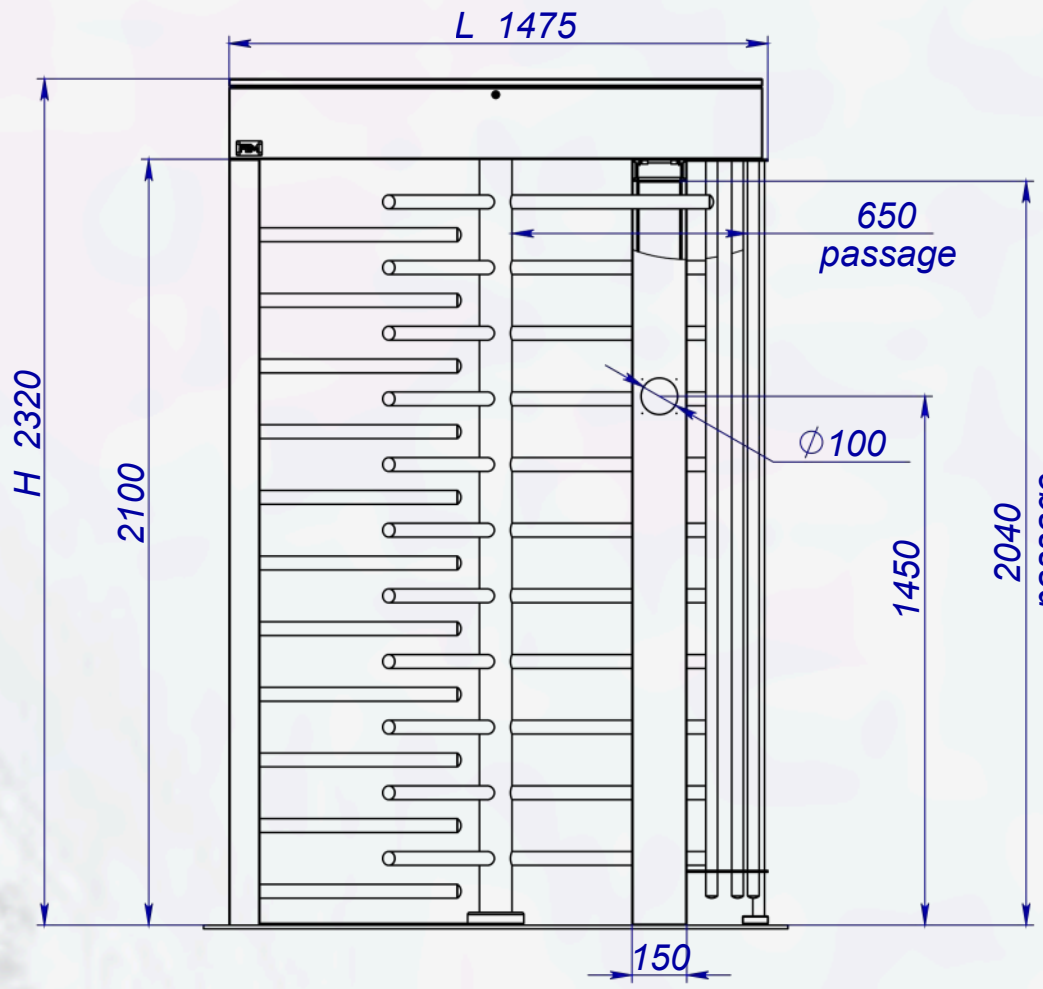
FBMECASYSTEM Contrôle et sécurité des accès

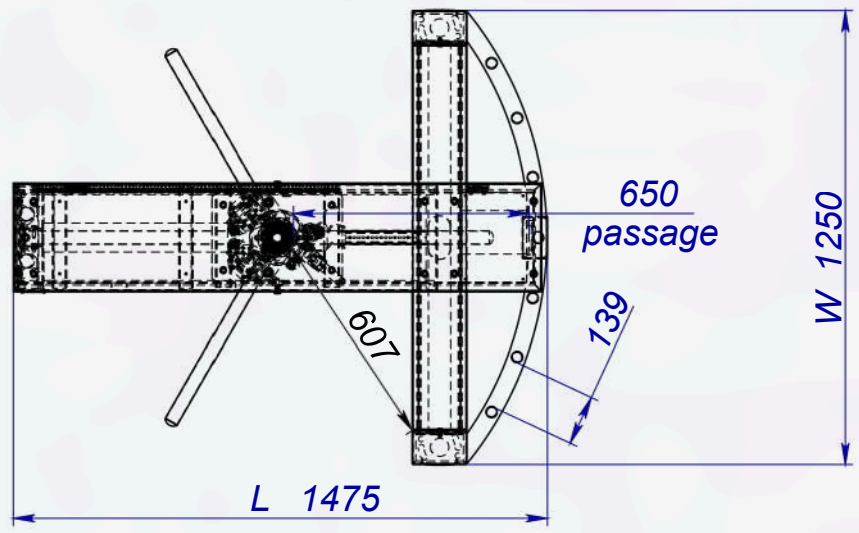
TGB 411

Tourniquets pleine hauteur

Full Height Turnstile

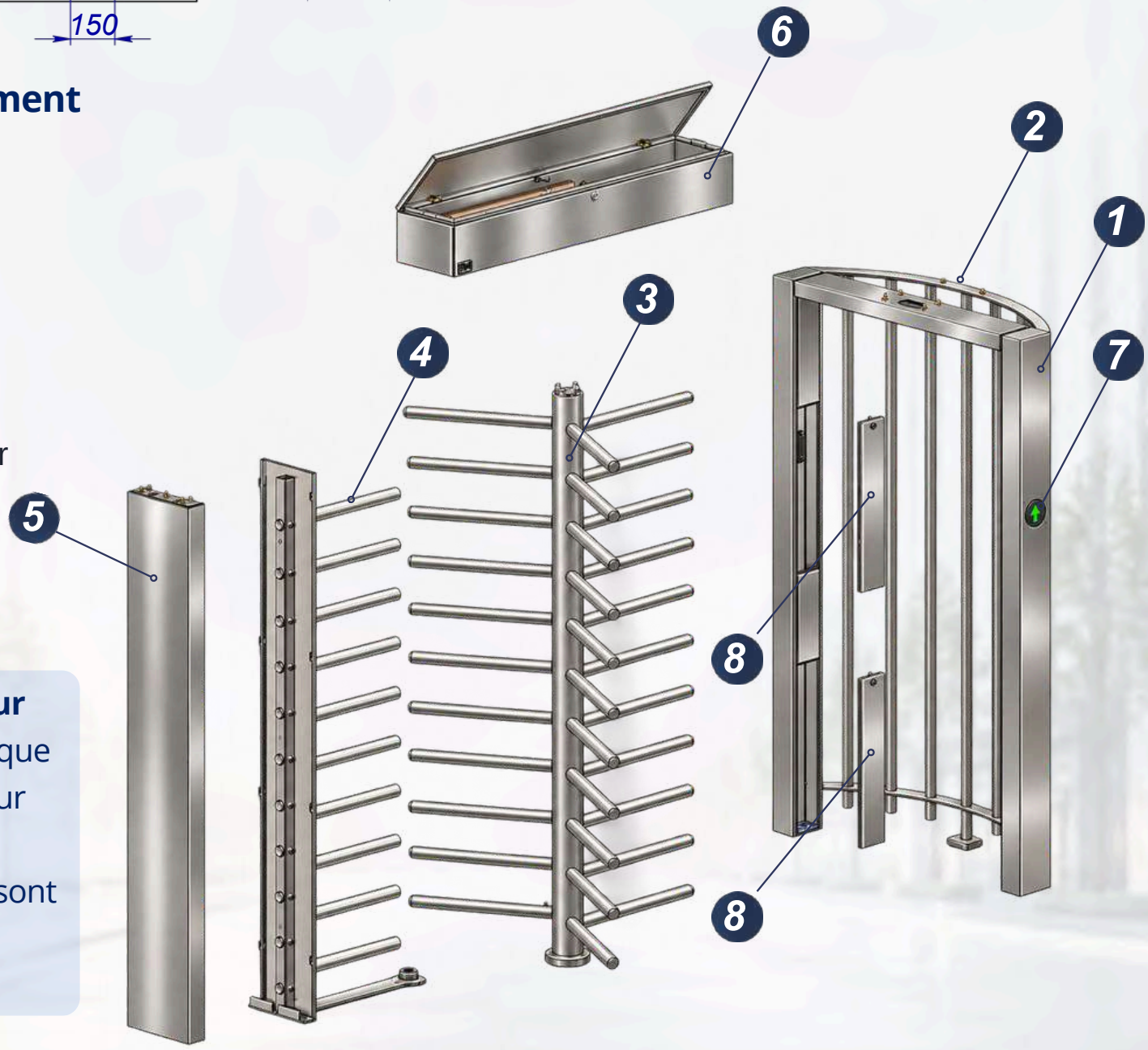
Dimensions du produit





Composition et encombrement

1. Arche principale
2. Barrière latérale
3. Rotor central
4. Peigne fixe
5. Pied latéral
6. Coffret technique supérieur
7. Indicateurs lumineux
8. Porte technique



6 Coffret technique supérieur

Il abrite le mécanisme, l'électronique 24 V DC et l'emplacement intérieur pour lecteur RFID.
C'est aussi depuis ce coffret que sont alimentés les spots de l'option éclairage.

TGB 411

Tourniquets pleine hauteur

Full Height Turnstile

Spécifications du produit

SPÉCIFICATIONS

Modèle	TGB 411 — TurnGate Basic
Type	Tourniquet pleine hauteur
Matériau de la structure	Acier inoxydable AISI 304 / Acier S235 avec peinture RAL
Matériau du rotor	Acier inoxydable AISI 304
Configuration du rotor	Rotor en Y à trois sections (120°)
Dimensions	H 2 320 × L 1 475 × W 1 250 mm
Dimensions de passage	Largeur - 650 mm x Hauteur - 2 040 mm
Sens de passage	Bidirectionnel
Versions disponibles	Manuelle autonome / semi-automatique
Verrouillage	Électromécanique en version semi-automatique
Système de freinage	Frein pneumatique
Système anti-retour	Oui
Capacité de passage	Jusqu'à 22 personnes/minute
Poids	190 kg
Alimentation	AC 230 V, 50/60 Hz
Indice de protection	IP54 / IP65 en option
Contrôle d'accès	Gestion indépendante des deux sens de passage
Dispositifs d'identification	Badge, QR code, biométrie, interphone
Signalisation LED	Flèche verte : autorisé / croix rouge : interdit
Détection de position	Disponible selon configuration
Température de fonctionnement	–15 °C à +55 °C
Finitions disponibles	Inox brossé ou poli, acier galvanisé, AISI 316L, peinture RAL
MTBF	5 000 000 cycles

fbmecasystem.com | +33 1 89 16 71 34

FBMECASYSTEM Contrôle et sécurité des accès

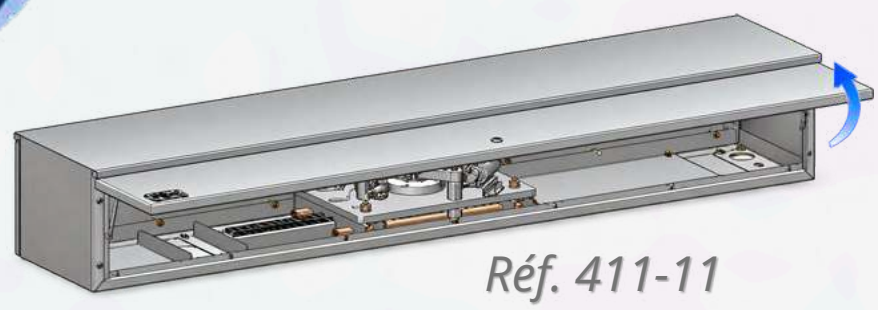
TGB 411

Tourniquets pleine hauteur

Full Height Turnstile

Équipements disponibles / En option

Désignation	Réf. catalogue
Coffret technique supérieur à ouverture latérale	411-11
Toit ou canopy de protection	411-12
Toit de protection avec éclairage LED intégré	411-12-L
Toit translucide	411-13
Châssis de fixation à noyer dans le béton	411-14
Gabarit de traçage des fixations	411-15
Plateforme mobile	411-16
Barrières et cloisons latérales barreaudées	—
Éclairage LED intégré au tourniquet	411-L
Batterie ou alimentation électrique de secours	—
Espace d'intégration pour interphone, caméra ou lecteur d'accès	—
Protection ou cloison supérieure	—



Réf. 411-11



Réf. 411-12



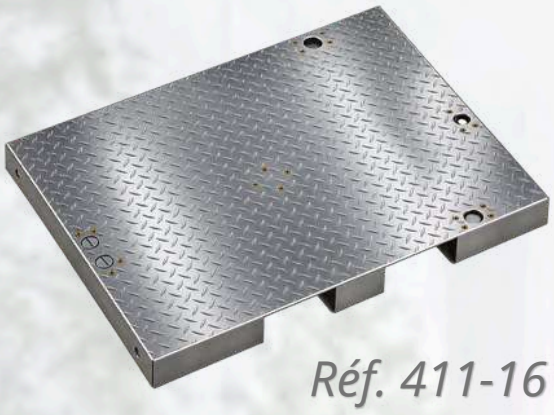
Réf. 411-12-L



Réf. 411-13



Réf. 411-14



Réf. 411-16



Réf. 411-L

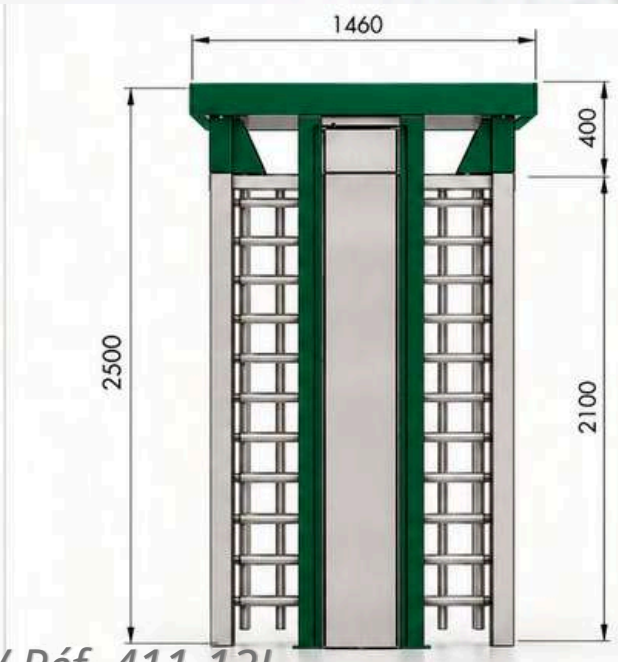


Réf. 411-15



Réf. 411-16





Réf. 411-12 / Réf. 411-12L

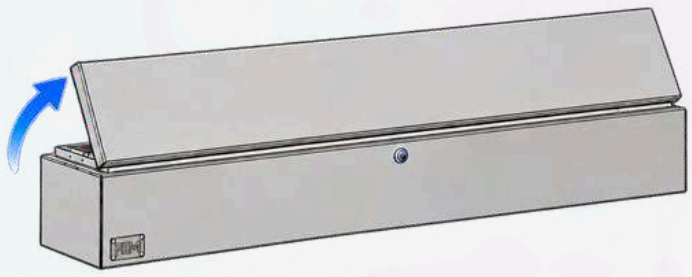
fbmecasystem.com | +33 1 89 16 71 34

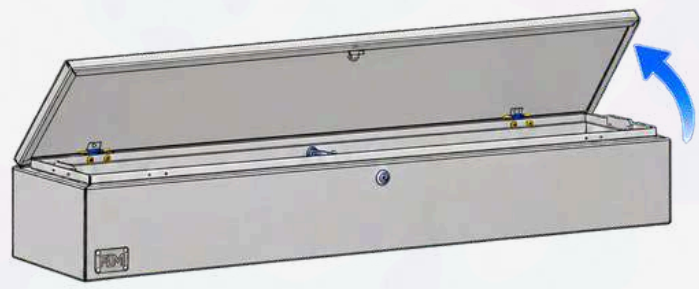
FBMECASYSTEM Contrôle et sécurité des accès

TGB 411

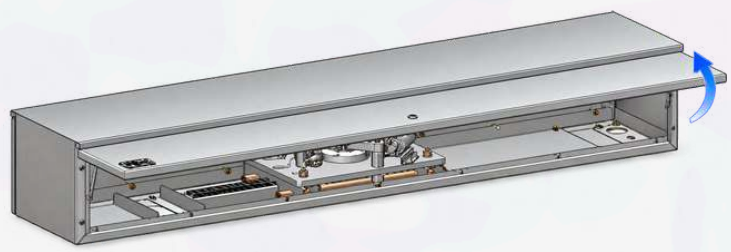
Tourniquets pleine hauteur

Full Height Turnstile





Standard – Ouverture supérieure réversible
Standard – Reversible top-opening cover



En option Réf. 411-11 – Ouverture latérale
Optional Ref. 411-11– Side-opening cover

Coffret technique supérieur – Configurations d'ouverture

Version standard – Ouverture supérieure

Le TGB 411 est équipé de série d'un coffret technique supérieur avec couvercle à ouverture vers le haut. Le sens d'ouverture est réversible et peut être configuré à gauche ou à droite lors du montage, selon les contraintes d'installation.

En option – Ouverture latérale Réf. 411-11

Un coffret technique avec couvercle à ouverture latérale est également disponible. Cette configuration est particulièrement adaptée aux installations avec une hauteur libre limitée, notamment lorsque le tourniquet est équipé d'une toiture de protection.
Le couvercle est réversible et peut être installé pour une ouverture d'un côté ou de l'autre du coffret, selon les contraintes d'installation.

Contrôle d'accès et intégration

Le TURNGATE TGB 411 peut être connecté à la majorité des systèmes de contrôle d'accès disponibles sur le marché.
Des adaptations structurelles peuvent être prévues dès la fabrication pour intégrer différents équipements :

- lecteur de badges RFID ou de proximité ;
- lecteur de QR codes ou de codes-barres ;
- lecteur biométrique ;
- monnayeur ;
- collecteur de badges ;
- bouton-poussoir ;
- interphone ;
- caméra ou système de vidéosurveillance ;
- compteur de passages ;
- imprimante de tickets ;
- équipements de communication ou de signalisation ;
- dispositifs spécifiques fournis par le client.



TGB 411

Tourniquets pleine hauteur

Full Height Turnstile

Matériaux et finitions

- Acier inoxydable AISI 304 ;
- Acier inoxydable AISI 316L ;
- Acier galvanisé ;
- Acier peint.

Plusieurs finitions sont disponibles :

- Inox brossé ;
- Inox poli ;
- Peinture thermolaquée dans une couleur RAL au choix ;
- Finition personnalisée sur demande.



Ces différentes configurations permettent d'adapter le tourniquet à son environnement architectural, aux conditions climatiques et au niveau de résistance à la corrosion requis.



Personnalisation

Le TURNGATE TGB 411 peut être adapté aux exigences du projet :

- modifications structurelles ou dimensionnelles ;
- choix des matériaux et des finitions ;
- intégration d'équipements technologiques ;
- couleurs RAL personnalisées ;
- application du logo du client ;
- configuration OEM ;
- ajout d'éléments de clôture, de protection ou de signalisation.

Livraison et installation

Le tourniquet peut être fourni entièrement assemblé ou livré démonté.
La livraison en éléments démontés peut être recommandée pour :

- les sites présentant des accès étroits ou difficiles ;
- les installations à l'intérieur de bâtiments existants ;
- l'optimisation du volume et des coûts de transport.

Des gabarits d'installation, éléments de fixation et équipements de scellement peuvent être fournis afin de faciliter la mise en place du tourniquet sur site.

fbmecasystem.com | +33 1 89 16 71 34 | FBMECASYSTEM Contrôle et sécurité des accès

Des solutions françaises au service du monde

Bureaux, sites industriels, distributeurs et partenaires pour vos projets de contrôle d'accès



Contact

FBMecasystem

16 ZA Croix Saint-Mathieu · 28320 Gallardon · France

Tél. +33 (0)1 89 16 71 34 ·

commercial@fbmecasystem.com

www.fbmecasystem.com