

**150**  
ANS

  
**BOON EDAM**  
YOUR ENTRY EXPERTS.



# TOURNIKET.

LA PORTE TOURNANTE ORIGINALE AUTOMATIQUE OU MANUELLE



## INTERACTIF.

Profitez au maximum de votre expérience avec cette brochure en survolant les mots et les images avec votre souris pour obtenir des informations et des inspirations supplémentaires. (version PDF uniquement)

### VUE D'ENSEMBLE

Le Tourniket est notre porte tournante la plus polyvalente, entièrement personnalisable pour refléter le design et la fonctionnalité de votre bâtiment. Il est disponible avec trois ou quatre vantaux, en version manuelle ou automatique, et dans pratiquement toutes les couleurs ou finitions imaginables.

Le Tourniket est également disponible avec des vantaux qui peuvent s'ouvrir automatiquement lorsque le bouton d'accès pour personnes handicapées est actionné. Cette fonctionnalité permet un accès facile et sans obstacle aux personnes à mobilité réduite, même avec des portes de petit diamètre.

### POLYVALENCE ET RAFFINEMENT

Notre porte tournante originale, le Tourniket, a évolué pour devenir une solution d'entrée raffinée et intelligente. Cette porte tournante, automatique ou manuelle, reste la base de nombreux projets spéciaux auxquels nous participons, car elle est incroyablement polyvalente. Sa solidité et sa fiabilité ont été prouvées à maintes reprises dans des projets prestigieux à travers le monde.

Le Tourniket offre une gamme de fonctionnalités et d'options pour s'adapter aux différentes exigences des bâtiments. Il peut être personnalisé pour s'harmoniser avec le design du bâtiment grâce à divers matériaux, finitions et couleurs. La porte est disponible en différentes configurations et tailles, idéale pour tous les types d'espaces et de volumes de trafic.

Le Tourniket est proposé en versions à trois et quatre vantaux. La version à trois vantaux offre un compartiment spacieux pour un confort accru, tandis que la version à quatre vantaux propose une ouverture de porte plus large et un passage efficace dans les deux directions simultanément. Les deux versions peuvent être repliées pour créer une large voie d'évacuation en cas d'urgence.

### SÉCURITÉ ET SÛRETÉ

Le Tourniket accorde également une priorité à la sécurité et la sûreté. Il répond aux réglementations de sécurité les plus strictes et intègre des capteurs de sécurité dans les vantaux et le cadre de la porte pour détecter les utilisateurs et les objets, évitant ainsi tout heurt. Le fonctionnement de la porte peut être personnalisé pour donner la priorité à la sécurité ou au flux de passage en fonction des exigences spécifiques du bâtiment, en tenant compte des différents groupes d'utilisateurs, y compris les personnes formées et celles ayant des besoins particuliers comme les enfants et les personnes âgées.

#### Nous proposons les mesures de sécurité supplémentaires suivantes:

- BoonAssist : PPS - système de contrôle motorisé qui assiste l'utilisateur lors de la poussée, se positionne automatiquement en repos et limite la vitesse.
- Boutons d'accessibilité
- Autocollants contrastants avec des icônes de sécurité sur les vantaux et les parois courbes
- Capteurs avec technologie laser
- Détection de blocage
- Boutons d'arrêt d'urgence et/ou d'ouverture

L'entrée principale d'un bâtiment recevant du public, tel qu'un hôtel, un immeuble de bureaux, ou un bâtiment municipal, doit également inclure des options de sûreté. Que ce soit pour empêcher l'accès à un visiteur non invité ou pour permettre au responsable des installations de sécuriser les lieux la nuit, les options de sûreté des portes tournantes offrent une couche de protection supplémentaire.

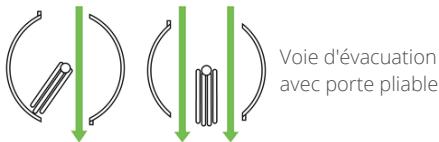
#### Nous proposons les mesures de sûreté supplémentaires suivantes:

- Package de protection anti-effraction RC3
- Verrouillage automatique ou manuel
- Portes de protection automatiques internes et externes (verrouillage de nuit)
- Verrouillage de sécurité pour action immédiate
- Options de contrôle d'accès (passage semi-sécurisé)

## ISSUE DE SECOURS

L'issue de secours est l'un des principaux éléments à considérer lors de la conception de l'entrée principale d'un bâtiment. Le Tourniket est livré de série avec un ensemble de portes rigides, mais peut être spécifié avec un ensemble de portes pliables. Avec cette option, les vantaux peuvent être repliés pour créer un passage dégagé.

Veuillez noter que les largeurs de passage minimales sont soumises aux réglementations locales et aux spécifications du bâtiment.

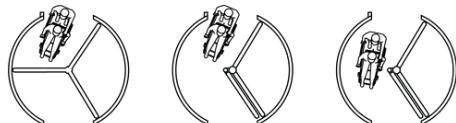


Voie d'évacuation avec porte pliable

## ACCESSIBILITÉ

Le Tourniket offre une accessibilité améliorée avec des versions à trois vantaux plus larges et une option de repliement automatique pour les petits halls d'entrée. Il crée un passage large et dégagé pour les fauteuils roulants et les chariots. Le vantail de porte à repliement automatique est activé par un bouton poussoir pour personnes handicapées. Aidés par des signaux visuels et sonores, les vantaux de la porte atteignent une position stationnaire avant qu'un vantail ne se replie automatiquement pour permettre un passage sans obstacle.

Cette fonctionnalité est possible dans différents diamètres à partir de 2400 mm.



Porte pliante automatique

## UNE SOLUTION DURABLE

Les portes tournantes aident à réduire la consommation d'énergie du bâtiment en séparant l'air conditionné intérieur de l'air extérieur pour éviter les courants d'air, la poussière et le bruit. Cela permet de diminuer les coûts énergétiques et l'empreinte carbone.

Chez Boon Edam, nous sommes fiers de ce que nous avons accompli au cours des 150 dernières années. Nous croyons fermement en la construction d'un avenir durable et en la préservation de la Terre pour les générations futures. Nous nous efforçons constamment d'améliorer nos processus de fabrication et d'utiliser des matériaux recyclés ou recyclables autant que possible - cela fait partie de notre ADN. Une production avec un impact minimal sur l'environnement est une priorité pour nous. Par exemple, nous avons réduit le pourcentage de matières premières pour alléger notre empreinte carbone. Des informations plus détaillées sur chacun de nos produits peuvent être utilisées pour les processus de certification LEED - parlez à votre expert en solutions d'entrée pour en savoir plus.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Configuration à 3 ou 4 vantaux
- Vantaux rigides ou pliables manuellement / automatiquement
- Fonctionnement manuel, semi-automatique ou entièrement automatique
- Grand choix de dimensions
- BoonAssist : assistance et positionnement à faible consommation d'énergie

## AVANTAGES CLÉS

- Gère un flux de passage faible à modéré
- Accès pour tous (assistance facile et pratique pour les personnes à mobilité réduite)
- Fonctionnement automatique pour une entrée sans contact
- Hautement personnalisable (valorisez votre marque)
- Durable et aide à réduire la consommation d'énergie du bâtiment
- Entrée sans courant d'air (Infiltration d'air réduite)

## SEGMENTS SUGGÉRÉS

- Entreprises
- Secteur public
- Restauration et hospitalité
- Hôtels
- Grande distribution



## CALCULATEUR D'ÉCONOMIES

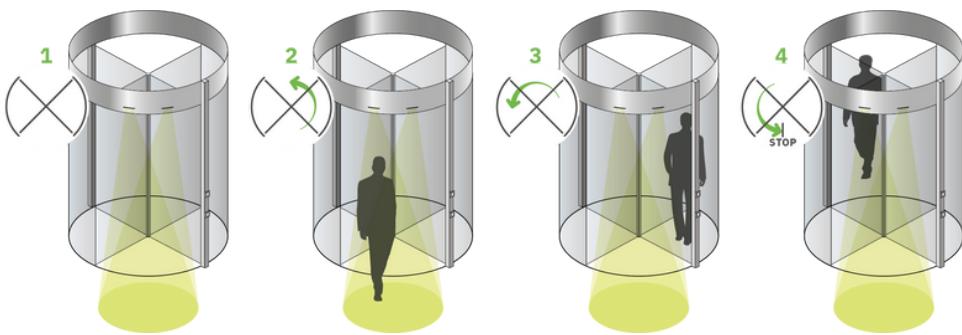
### D'ÉNERGIE

De manière générale, l'air circule à l'intérieur et à l'extérieur d'un bâtiment en raison des différences de pression et d'humidité de l'air, un phénomène connu sous le nom d'effet cheminée. En hiver, l'air chauffé monte vers le haut du bâtiment et, tant qu'il y a des ouvertures au rez-de-chaussée, l'air froid se précipite pour remplacer l'air chauffé. L'inverse se produit en été, avec l'air froid s'échappant par les portes d'entrée. De plus, l'air circule dans le bâtiment lorsque les portes, les évents ou les fenêtres sont ouverts ; cela est connu sous le nom d'effet de tunnel de vent. Le passage régulier de piétons par des portes ordinaires peut entraîner d'importantes fuites d'air, nécessitant plus d'énergie pour maintenir le climat intérieur.

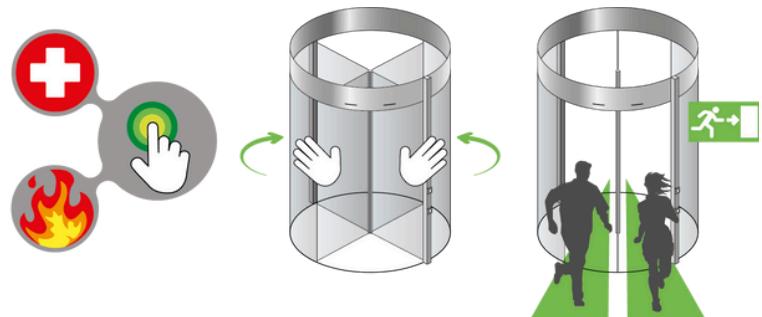
En collaboration étroite avec l'Université de Delft, l'une des principales universités techniques des Pays-Bas, Boon Edam a développé un logiciel capable d'utiliser des données spécifiques au bâtiment pour déterminer les économies d'énergie réalisées par les portes tournantes par rapport aux portes battantes ou coulissantes.



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT - MODE TOURNANT



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT - ENSEMBLE DE PORTES PLIABLES

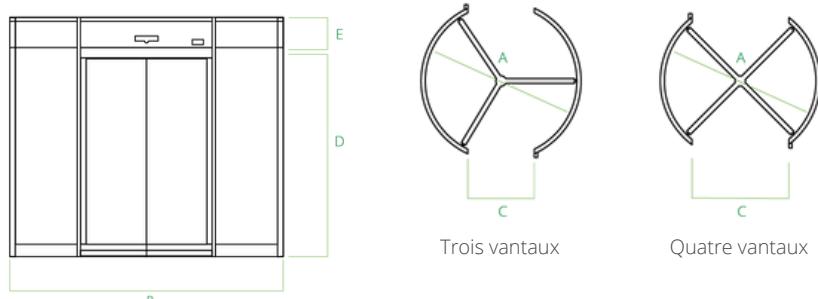


A : Modèle manuel à quatre vantaux pliables | B : Modèle automatique à trois vantaux rigides | C : Modèle automatique à quatre vantaux rigides

## DIMENSIONS

En considérant toutes les dimensions de la porte, nous ajustons chaque détail pour créer l'apparence souhaitée en parfaite harmonie avec les éléments

environnants du bâtiment et l'emplacement. Obtenez une esthétique fluide et harmonieuse qui vous est propre.



A Diamètre intérieur (mm)	Nombre de vantaux	Nombre maximum de personnes par segment	Capacité théorique par minute*	Type d'utilisateur	Issue de secours**	B Largeur d'installation (mm)	C Ouverture de passage (mm)	D Hauteur sous bandeau (mm)***	E Hauteur du bandeau (mm)
1600	3	1	2x22	为人		1677	695	2100-3600	200-1200
1600	4	1	2x26	为人		1677	1046	2100-3600	200-1200
1800	3	1	2x22	为人		1877	795	2100-3600	200-1200
1800	4	1	2x26	为人		1877	1187	2100-3600	200-1200
2000	3	1	2x22	为人	行李	2077	895	2100-3600	200-1200
2000	4	1	2x26	为人	行李	2077	1329	2100-3600	200-1200
2200	3	1	2x20	为人	行李	2277	995	2100-3600	200-1200
2200	4	1	2x26	为人	行李	2277	1470	2100-3600	200-1200
2400	3	1	2x18	为人	行李	2477	1095	2100-3600	200-1200
2400	4	1	2x24	为人	行李	2477	1612	2100-3600	200-1200
2600	3	2	2x33	为人	行李	2677	1195	2100-3600	200-1200
2600	4	1	2x22	为人	行李	2677	1753	2100-3600	200-1200
2800	3	2	2x31	为人	行李	2877	1295	2100-3200	200-1200
2800	4	1	2x20	为人	行李	2877	1894	2100-3200	200-1200
3000	3	2	2x29	为人	行李	3077	1395	2100-3000	200-1200
3000	4	2	2x38	为人	行李	3077	2036	2100-3000	200-1200
3200	3	3	2x41	为人	行李	3277	1495	2100-2800	200-1200
3200	4	2	2x36	为人	行李	3277	2177	2100-2800	200-1200
3400	3	3	2x38	为人	行李	3477	1595	2100-2600	200-1200
3400	4	2	2x34	为人	行李	3477	2319	2100-2600	200-1200
3600	3	3	2x36	为人	购物车	3677	1695	2100-2500	200-1200
3600	4	2	2x32	为人	行李	3677	2460	2100-2500	200-1200
3800	3	4	2x46	为人	购物车	3877	1795	2100-2300	200-1200
3800	4	3	2x46	为人	行李	3877	2601	2100-2300	200-1200

\*Les chiffres de capacité sont théoriques et basés sur le nombre maximal de personnes par segment dans un flux continu.

\*\* Uniquement avec l'option de portes pliables. Les exigences sont soumises aux réglementations locales.

\*\*\* Par incrément de 100 mm



# Option SELECTOR

La conception de l'entrée d'un bâtiment est cruciale pour créer une première impression mémorable. Chez Boon Edam, nous collaborons avec des architectes et les entreprises de construction pour les aider à faire des choix optimaux qui correspondent aux spécifications uniques de chaque projet. Avec la porte tournante Tourniket, vous pouvez personnaliser votre entrée en fonction de vos objectifs spécifiques.

To

## APPORTEZ VOTRE TOUCHE PERSONNELLE

Le Tourniket offre une gamme de finitions et d'options de couleurs pour répondre à vos préférences. De l'aluminium thermolaqué dans diverses couleurs aux finitions en bois pour un look rétro classique ou en finition poli miroir pour une apparence moderne ou futuriste, vous avez le choix pour refléter votre style.

Nos produits standard sont disponibles en différentes hauteurs, largeurs, hauteurs de bandeau et hauteurs de passage libre, offrant une flexibilité pour répondre aux besoins divers en matière de design, de sécurité et de sûreté. Si vos exigences vont au-delà des options disponibles, nos responsables commerciaux et ingénieurs expérimentés collaboreront avec vous pour créer une entrée sûre et durable, adaptée à vos besoins.

**REMARQUE :** Plusieurs combinaisons d'options peuvent affecter les capacités de passage et l'intégration avec la structure du bâtiment. Par conséquent, nous vous recommandons de discuter de vos besoins avec un expert en solutions d'entrée Boon Edam.

**Vous pouvez sélectionner des options dans l'un de ces domaines :**



### DÉBIT

- Diamètre (mm)
- Nombre de vantaux
- Manuel / semi-automatique / automatique



### SÉCURITÉ

- BoonAssist
- Connexion alarme incendie
- Bouton d'arrêt d'urgence supplémentaire
- Bouton d'ouverture d'urgence
- Bouton d'accès (appuyer pour ralentir ou sans obstacle)
- Autocollants contrastants sur parois courbes
- Capteurs de sécurité sur toute la largeur
- Vantaux rabattables pour issue de secours
- Module vocal



### ESTHÉTIQUE

- Hauteur de bandeau (mm)
- Hauteur sous bandeau (mm)
- Bandeau transparent
- Ensemble de portes sans structure apparente
- Matériau / finition (acier inoxydable, laiton ou aluminium)
- Revêtement / traitement de surface (thermolaquage, Analok ou anodisé)
- Autocollants sur verre et / ou marquage
- Finition du revêtement du bandeau
- Position (poteau central / intérieur / extérieur)



### SÉCURITÉ

- Pack anti-effraction (RC3)
- Verrouillage automatique des portes
- Verrouillage automatisé des portes de protection
- Verrouillage de sûreté
- Passage semi-sécurisé avec contrôle d'accès
- Feuille de protection du verre
- Options de verre de sécurité (P2A, P5A ou P6B)



### TECHNOLOGIE

- Panneau de commande externe
- Tableau de contacts E/S configurables pour l'intégration au BMS\*
- Contrôle intelligent de l'éclairage



### CONFORT

- BoonAssist
- Unité d'entraînement avec fonction "push and go" ou capteur
- Éclairage LED
- Rideau d'air
- Tapis de sol
- Cadre à tapis



### SERVICE ET ENTRETIEN

- Contrats de service et maintenance
- Support technique et pièces détachées
- Rénovation et mise à niveau des portes tournantes existantes
- Formation opérationnelle

\*BMS: Système de gestion du bâtiment



## SERVICE ET MAINTENANCE

Avec des millions de visiteurs passant par une entrée chaque jour, un fonctionnement continu et fiable est essentiel. Un service régulier et un entretien préventif peuvent éviter les pannes. Nos équipes de service et de maintenance à travers le monde sont conscientes de l'impact que l'environnement local peut avoir sur l'usure de vos équipements d'entrée. Elles sont donc en mesure de proposer des contrats de service et de maintenance adaptés à vos spécificités.

En employant nos propres experts en service et maintenance, entièrement qualifiés et dédiés, nous investissons continuellement dans le perfectionnement de nos techniciens et ingénieurs. Cela garantit que vous recevez le meilleur service possible, avec des temps d'arrêt minimaux pour vos produits et une solution d'entrée de haute qualité toujours bien entretenue.

## RÉNOVATIONS ET MISE À NIVEAU

Bien que nous ayons une entière confiance dans la longévité de tous nos produits, nous comprenons également que vos besoins et exigences peuvent évoluer avec le temps. Entre les nouvelles technologies, le besoin de se conformer à de nouvelles réglementations, ou simplement pour redonner une nouvelle vie à votre bâtiment, nous savons qu'il est essentiel d'avoir la flexibilité et les ressources nécessaires pour garantir que les entrées de votre bâtiment répondent toujours non seulement à vos besoins, mais aussi à ceux de votre personnel et de vos visiteurs.

C'est pourquoi nous sommes fiers d'offrir toute une gamme de services de mise à niveau et de rénovation, qui ont pour but de maintenir votre entrée à jour et de la préparer à affronter les défis du quotidien.

## CONFORMITÉ

Les entrées Boon Edam sont des solutions fiables permettant aux organisations de respecter les réglementations pour limiter l'accès à des zones spécifiques à l'intérieur des bâtiments. Nous accordons une grande importance à la conformité réglementaire et à la sécurité, en nous assurant que nos produits sont fabriqués, installés et entretenus selon les critères stricts requis dans tous nos pays. Nous nous engageons à améliorer continuellement nos produits et à garantir leur respect des normes et leur certification.

### Le Tourniket est conforme aux normes européennes suivantes :

- Directive Machines 2006/42/CE
- Directive CEM 2014/30/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN16005 - Sécurité d'utilisation des portes piétonnes motorisées
- EN1627 – Pack anti-effraction
- EN356 – Spécification du vitrage



# UN RAYONNEMENT INTERNATIONAL.

---

Depuis plus de 150 ans, nous fabriquons des solutions d'entrée sécurisées haut de gamme et élégantes aux Pays-Bas, aux États-Unis et en Chine. Forts de nos filiales établies dans les grandes villes du monde entier, nous pouvons affirmer en toute confiance que nous couvrons tous les points du globe. En outre, notre service d'exportation à l'international travaille non seulement en partenariat avec nos distributeurs, mais il commercialise aussi nos produits et services en direct partout dans le monde. Ce vaste réseau nous permet d'occuper une solide position dans le monde et de bien comprendre les marchés locaux ainsi que leurs exigences uniques.

Pour trouver votre expert Boon Edam le plus proche, rendez-vous sur le site:

[www.boonedam.com/fr-be/contact](http://www.boonedam.com/fr-be/contact)



**Boon Edam Belux BV**  
**T** +32 14 21 67 17  
**E** [be.info@boonedam.com](mailto:be.info@boonedam.com)  
**I** [www.boonedam.com/fr-be](http://www.boonedam.com/fr-be)

V2-0524

 **BOON EDAM**  
YOUR **ENTRY** EXPERTS.