

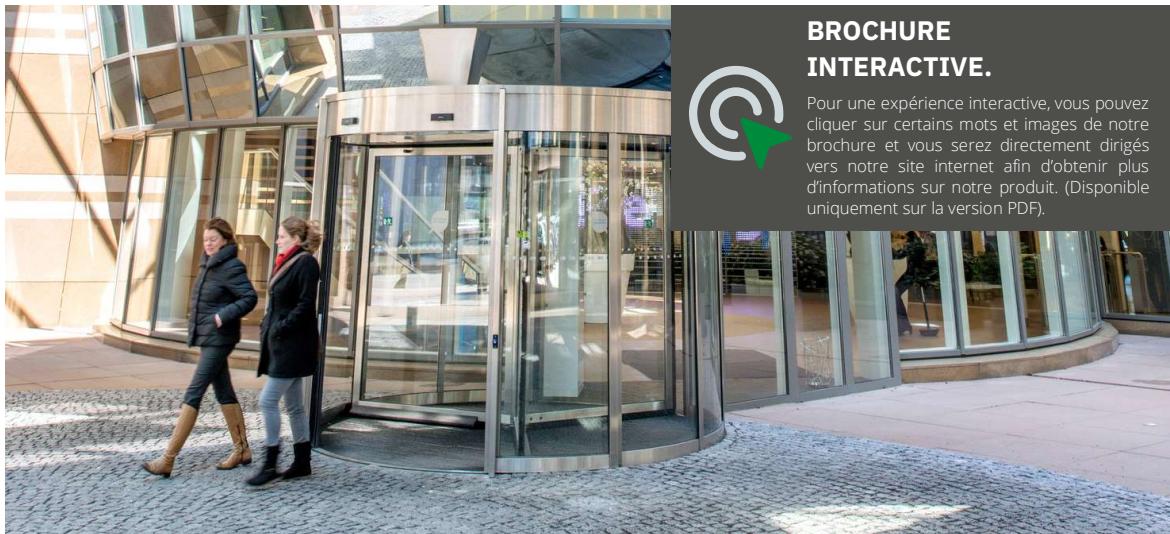


YOUR
ENTRY
EXPERTS.

TOURNIKET.

LA PORTE TOURNANTE D'ORIGINE **AUTOMATIQUE OU MANUELLE**

Le Tourniket a été la première porte tournante fabriquée par nos soins. Créé en 1903, le Tourniket a été construit à l'origine principalement à partir de bois et devait être commandé manuellement. Depuis lors, sa construction et la technologie qu'elle renferme ont évolué en une porte tournante intelligente et sophistiquée. Cette porte tournante automatique ou manuelle est toujours à la base de nombreux projets spéciaux auxquels nous participons, étant donné qu'il s'agit d'une solution d'entrée incroyablement polyvalente. Sa qualité d'ingénierie a été prouvée à maintes reprises dans de nombreux bâtiments et projets différents.



VUE D'ENSEMBLE

Le Tourniket est notre porte tournante la plus polyvalente qui peut être entièrement personnalisée pour refléter le design et la fonctionnalité de votre bâtiment. Il est disponible avec trois ou quatre vantaux, avec fonctionnement manuel ou automatique et dans pratiquement toutes les couleurs ou finitions souhaitées.

Le Tourniket est également disponible avec des vantaux rabattables qui se replient lorsque le bouton d'évacuation est actionné. Cette fonction permet un accès facile, sans entrave, à ces personnes à mobilité réduite, et ce, même à travers les portes de petit diamètre.

UNE SOLUTION DURABLE

Les portes tournantes sont les solutions d'entrée les plus écoénergétiques. Le principe « toujours ouvert/toujours fermé » d'une porte tournante garantit que l'air intérieur conditionné et l'air extérieur non conditionné restent séparés, empêchant ainsi les courants d'air, la poussière et le bruit d'entrer dans le bâtiment. Étant donné qu'il faut moins d'énergie pour maintenir l'environnement conditionné à l'intérieur du bâtiment, les portes tournantes aident à réduire l'empreinte carbone d'un bâtiment, à économiser de l'énergie et réduire les coûts.

Le même effet peut être obtenu en créant un effet SAS, mais pour garantir son efficacité avec des portes coulissantes ou battantes traditionnelles, les portes d'entrée et de sortie de ce SAS ne peuvent jamais être ouvertes en même temps. Cela signifie que les utilisateurs doivent souvent attendre, à l'intérieur du SAS, que la porte suivante s'ouvre, ce qui entraîne de la frustration et le sentiment de ne pas être le bienvenu. L'avantage des portes tournantes est qu'elles permettent d'économiser de l'énergie tout en facilitant un flux de circulation continu.

IMPORTANCE DE LA SÛRETÉ ET DE LA SÉCURITÉ

L'entrée doit répondre à deux besoins : la sûreté du bâtiment et la sécurité de ses utilisateurs. Le Tourniket est conforme aux réglementations de sécurité les plus strictes.

Les capteurs de sécurité, dont sont équipés les vantaux mobiles et parois courbes fixes, garantissent la sécurité de l'utilisateur. La fonctionnalité de la porte peut être personnalisée en fonction des exigences de votre bâtiment. Ces exigences peuvent être fondées sur votre priorité en matière de sécurité ou de flux de circulation, en tenant compte de différents types d'utilisateurs, tels que ceux travaillant dans les locaux ou une plus large proportion d'utilisateurs tels que les enfants et les personnes âgées.

Nous proposons les dispositifs de sécurité supplémentaires suivants :

- Boutons d'accès
- Signalétique visuelle sur les vantaux et les parois courbes pour garantir l'accès à tous les groupes d'utilisateurs.
- Pack CE plus

L'entrée principale d'un bâtiment public, tel qu'un hôtel, un immeuble de bureaux, résidentiel ou un bâtiment municipal, doit également assurer la sûreté. Les options de sûreté disponibles pour les portes tournantes offrent un niveau de protection supplémentaire, qu'il s'agisse d'empêcher une personne non autorisée à entrer dans le bâtiment ou permettre à l'exploitant de fermer la porte à clé pour la nuit.

Nous proposons les dispositifs de sûreté supplémentaires suivants :

- Package de protection anti-effraction RC3
- Options de verrouillage automatique ou manuel
- Portes nuit extérieures ou intérieures
- Verrouillage de sécurité
- Verrouillage à distance
- Options de contrôle d'accès

ISSUE DE SECOURS

L'issue de secours est un facteur important lorsque l'on considère l'entrée principale d'un bâtiment. Le Tourniket est disponible avec des vantaux rabattables en option sur les modèles à trois ou à quatre vantaux.

S'il est équipé de vantaux rabattables, le Tourniket peut être installé dans une issue de secours. En cas d'urgence, les vantaux se déverrouillent permettant de les replier pour créer un passage ouvert pour l'évacuation. Veuillez noter que les largeurs de passage minimales sont soumises aux réglementations locales et aux spécifications du bâtiment.

ACCÈS PMR

Certaines des plus grandes versions à trois vantaux du Tourniket offrent un accès aux personnes à mobilité réduite. Alternativement, le Tourniket à rabattement automatique est spécialement conçu pour les situations où un accès aux personnes à mobilité réduite est requis dans un hall ou une entrée de taille réduite. Il est disponible dans des diamètres à partir de 2 800 mm. Ce qui rend le Tourniket à rabattement automatique unique, c'est le vantail qui peut se replier automatiquement pour créer un passage entièrement libre pour les fauteuils roulants et les chariots.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Configuration à 3 ou à 4 vantaux
- Fonctionnement manuel, semi-automatique ou entièrement automatique
- Assistance et positionnement à faible énergie
- Contrôle de la vitesse
- Grand choix de dimensions
- Vantaux mobiles rigides, rabattables ou vantail repliable automatiquement

OPTION DE PERSONNALISATION

Le Tourniket est disponible dans une variété de finitions et de couleurs. Dans de nombreux bâtiments, la version en aluminium thermolaqué offre un large choix de couleurs, allant des couleurs RAL traditionnelles aux tons mats semblables aux finitions anodisées, respectueux de l'environnement. Le Tourniket en bois vous replonge dans les premières heures de la porte tournante et confère un look rétro classique tandis que l'acier inoxydable ou la finition miroir peut créer un aspect moderne, voire futuriste. Cette porte est l'un de nos grands favoris.

Nos portes tournantes sont disponibles dans un large éventail de hauteurs et de largeurs avec différentes hauteurs de bandeaux et hauteurs de passage, ce qui permet d'offrir de multiples configurations de conception avec des produits standardisés. Si votre décoration ne correspond pas aux options disponibles, nos experts commerciaux et ingénieurs travailleront avec vous pour créer une entrée sûre et durable répondant à toutes les exigences.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Prise en charge d'un flux de circulation faible à modéré
- Accès pour tous (assistance pour personnes à mobilité réduite facile et pratique)
- Fonctionnement automatique pour une entrée sans contact
- Durabilité et économie d'énergie
- Pénétration d'air réduite
- Bon retour sur investissement
- Haut degré de personnalisation (possibilité d'apposer la marque)

SEGMENTS DE MARCHÉS SUGGÉRÉS

- Immeubles de bureaux
- Bâtiments publics
- Centres commerciaux
- Restaurants et hôtels
- Aéroports
- Hôpitaux

La mise à niveau peut être effectuée dans chacun des domaines suivants :



LEVEL UP

Si nos spécifications standard ne répondent pas totalement à vos besoins, nous vous offrons la possibilité d'effectuer une mise à niveau « Level Up » adaptée. La nature de la mise à niveau peut également dépendre du vecteur de création de valeur le plus important à vos yeux :

Le tableau des spécifications vous montre nos options de produits standard, et à droite de celles-ci, vous pouvez facilement visualiser et envisager toutes les options de mise à niveau « Level Up » compatibles pour personnaliser le Tourniket.



A : Modèle rigide à 4 vantaux (le plus demandé)

B : Modèle rigide à 3 vantaux

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

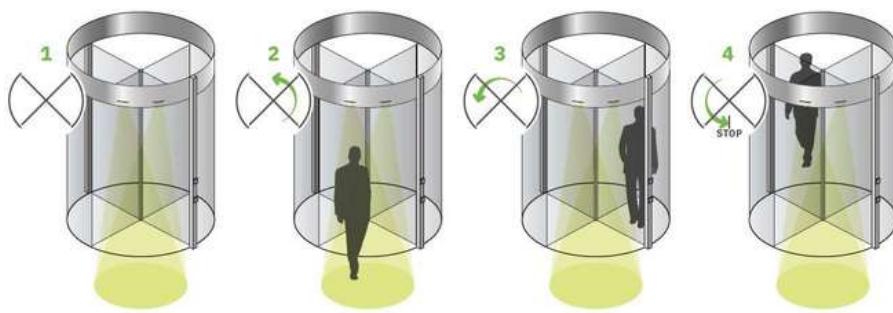
 FLUX DE CIRCULATION	LES PLUS COURANTS	VARIANTES
Flux de circulation	2 x 22 personnes par minute	2 x 18 – 2 x 46 personnes par minute
Diamètre	3 000 mm	Disponible en série dans n'importe quel diamètre entre 1 600 et 3 800 mm
Hauteur sous bandeau	2 200 mm	Disponible en série entre 2 100 et 3 600 mm
Hauteur du bandeau	300 mm	Disponible en série entre 200 et 1 200 mm
Jour d'ouverture	2 036 mm	Disponible en série entre 695 et 2 601 mm
Nombre de vantaux	4	3
 SÛRETÉ	LES PLUS COURANTS	VARIANTES
Verrouillage de nuit	Verrouillage manuel des vantaux	Portes nuit extérieures ou intérieures Verrouillage automatique
Verrouillage à distance	-	Verrouillage de sécurité Accès sécurisé en dehors des heures de bureau
Niveau de protection	Vitrage feuilleté (P2A)	Package de protection anti-effraction RC3
 SÉCURITÉ	LES PLUS COURANTS	VARIANTES
Pack de sécurité	CE Basique	CE Plus/DIN 18650/UKCA/ANSI/norme chinoise
Unité d'entraînement	Entraînement avec contrôle de la vitesse et détection de blocage	BoonAssist (entraînement à faible consommation d'énergie) avec contrôle de la vitesse
Issue de secours	-	Vantaux rabattables avec bouton d'activation
Alarme incendie	Connexion préparée dans le système de contrôle	-
 ESTHÉTIQUE	LES PLUS COURANTS	VARIANTES
Finition	Aluminium thermolaqué	Aluminium Anodic Revêtement en acier inoxydable brossé/miroir
Verre	Autocollants pour visualisation du vitrage	Choix de vitrages teintés et à faible teneur en fer
Bandeau	Bandeau plein extrudé	Toit vitré 18 mm - Options de finitions pour la couverture du bandeau
Plafond	Couleur, matériau et finition coordonnés	Autre couleur, matériau et finition
Poignées de porte	-	Vertical Ø40 mm
Tapis de sol et cadre à tapis	Montage au sol	Cadre à tapis Tapis de sol
 NIVEAU DE TECHNOLOGIE	LES PLUS COURANTS	VARIANTES
Entraînement	Unité d'entraînement dans le bandeau	Commande manuelle - BoonAssist (entraînement à faible consommation d'énergie) - Unité d'entraînement dans ou sous le plancher
Commande de porte	Panneau de contrôle sur la porte	Panneau de contrôle déporté Porte connectée à la GTB
 CONFORT	LES PLUS COURANTS	VARIANTES
Accès PMR	-	Bouton-poussoir vitesse basse temporaire Vantaux repliables pour une facilité d'utilisation
Éclairage et son	4 LED	6 LED ou LED/éclairage personnalisés Module vocal
Régulation thermique	Brosses en crin de cheval véritable avec couche intermédiaire en EPDM	Options rideau d'air
Activation	Capteurs de mouvement directionnels Mode accueil – rotation permanente à faible vitesse	Push & Go BoonAssist avec assistance et positionnement Entrée pratique en dehors des heures de bureau

Pour plus de variantes, pour mieux répondre à votre projet, veuillez contacter votre spécialiste des entrées.

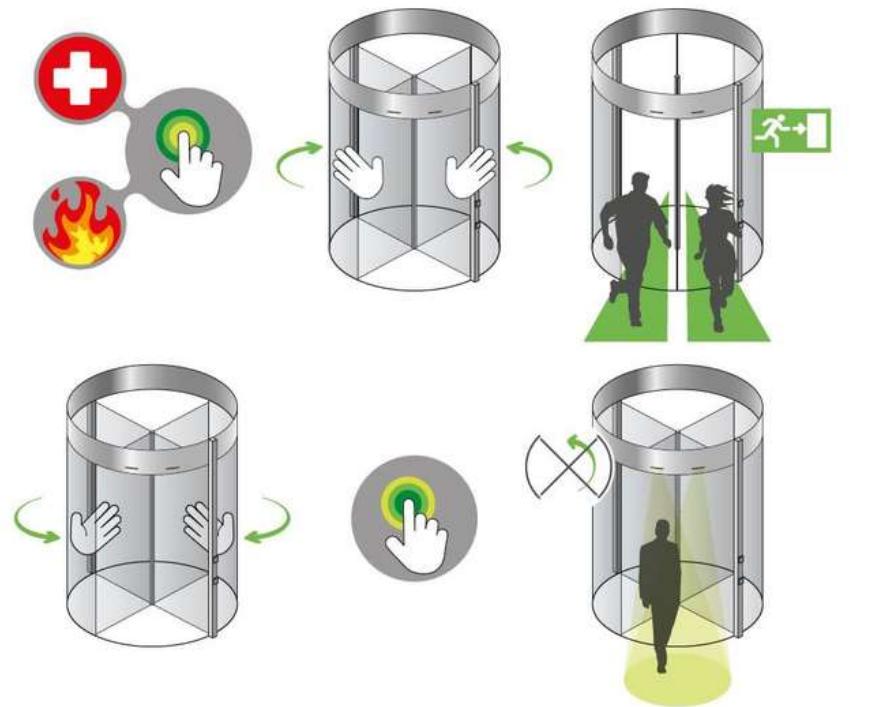
6

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT – STANDARD

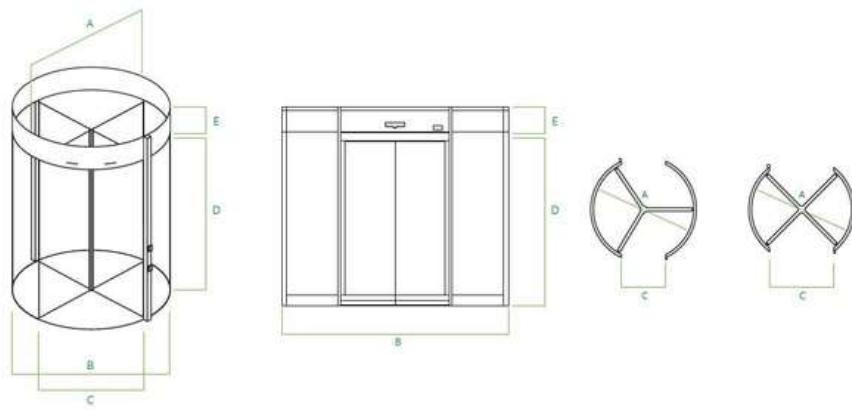
YOUR ENTRY EXPERTS | BOON EDAM



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT – JEU DE PORTES RABATTABLES



DIMENSIONS TECHNIQUES



- A. Diamètre
- B. Largeur d'installation (mm)
- C. Largeur d'ouverture (mm)
- D. Hauteur sous bandeau (mm)
- E. Hauteur de bandeau (mm)



ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Avec des centaines, voire des milliers de visiteurs chaque jour, les solutions d'entrée se doivent d'offrir une fiabilité sans faille. La maintenance et l'entretien à intervalles réguliers permettent d'éviter toute panne inattendue du matériel. Les équipes d'entretien et de maintenance de Boon Edam s'appuient sur leur expérience pour comprendre les effets des conditions locales sur l'usure de vos solutions d'entrée et peuvent proposer des contrats d'entretien et de maintenance spécialisés parfaitement adaptés.

CONFORMITÉ

Les entrées Boon Edam constituent des solutions fiables qui permettent aux entreprises de respecter les règles de conformité liées à la restriction de l'accès aux diverses zones d'un bâtiment. Nous prenons la question de la conformité et de la sécurité très au sérieux et veillons à ce que nos produits soient fabriqués, installés et entretenus dans le respect des exigences rigoureuses imposées dans tous les pays où nous intervenons. Nous apportons sans cesse des améliorations et mettons un point d'honneur à proposer des produits conformes et certifiés. Vous trouverez de plus amples informations sur notre site Web, à la rubrique « À propos de nous ».

Le Tourniket est conforme aux normes européennes suivantes :

- Directive Machines (2006/42/CE)
- Directive relative à la compatibilité électromagnétique (2014/30/CE)
- Directive RoHS (2011/65/UE)
- EN16005 2012 – Sécurité d'utilisation – Exigences et méthodes d'essai
- EN1627 – Package anti-effraction
- EN356 – Spécifications du verre



UN RAYONNEMENT INTERNATIONAL

Depuis plus de 140 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 spécialiste Boon Edam le plus proche, rendez-vous sur le site :

www.boonedam.be/fr-be/contact



Boon Edam SRL
T +32 (0) 14 21 67 17
E be.info@boonedam.com
I www.boonedam.be/fr-be

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