

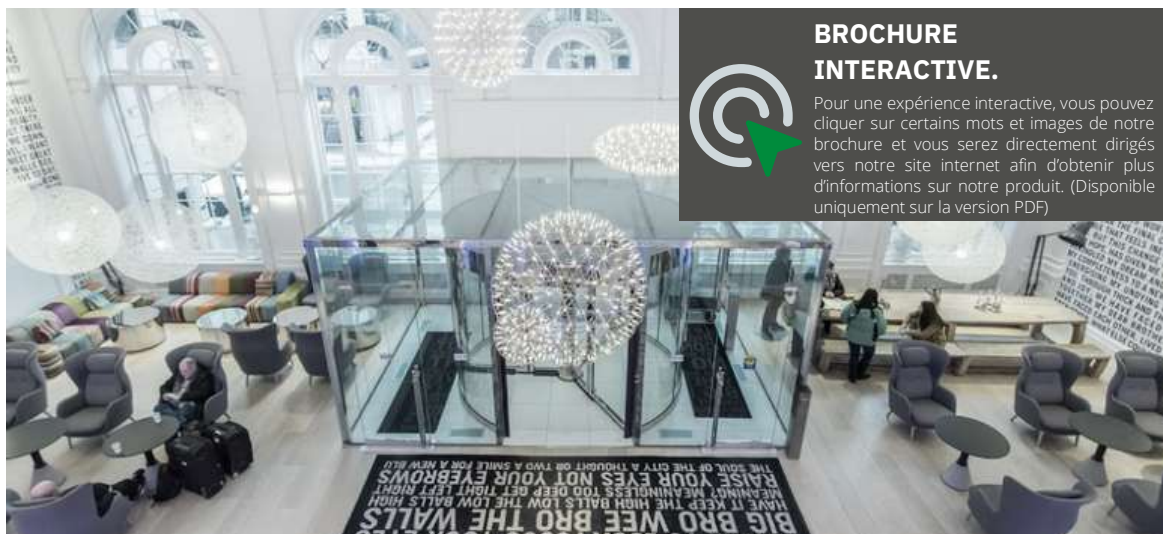


YOUR  
**ENTRY**  
EXPERTS.

# TOURNEX.

## LA PORTE TOURNANTE DE **HAUTE CAPACITÉ**

La porte tournante de haute capacité Tournex constitue un bon exemple de porte tournante classique. Elle présente de nombreux avantages et affiche la même polyvalence que le Tourniket, à la différence qu'elle peut répondre à de plus grandes capacités de flux, telles que les établissements de santé, les universités et les aéroports. Le Tournex est disponible avec trois ou quatre vantaux dans une variété de finitions et de couleurs différentes et, fort de sa technologie, il est souvent utilisé comme base pour des projets architecturaux ambitieux.



## VUE D'ENSEMBLE

Le Tournex peut être équipé en option d'une vitrine avec des panneaux droits ou concaves au centre de la porte tournante. Les grandes entrées automatiques comme celles du Tournex servent souvent de zones tampons entre l'espace public animé à l'extérieur et l'atmosphère plus feutrée à l'intérieur d'un bâtiment. Une vitrine intégrée dans le Tournex vous permet de mettre à profit cet instant de calme pour une immersion optimale des visiteurs au sein de votre espace. Elle permet de mettre l'accent sur l'image de marque et la philosophie que vous souhaitez communiquer ou joue le rôle d'espace marketing, pour que les consommateurs soient informés de vos dernières offres.

L'entrée doit répondre aux critères du bâtiment dans trois domaines clés : la durabilité, la sécurité et le service. Cependant, l'entrée nécessite un quatrième élément : un design de qualité.

## 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.

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 Tournex 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'accessibilité
- Signalétique visuelle sur les vantaux et les parois courbes pour garantir l'accessibilité de nos portes à tous les groupes d'utilisateurs.
- Pack CE plus

L'entrée principale d'un bâtiment public doit également inclure des options relatives à la sûreté. Nos options de sûreté pour portes tournantes offrent un niveau de protection supplémentaire.

### Nous proposons les dispositifs de sûreté supplémentaires suivants :

- Package de protection anti-effraction RC3
- Verrouillage manuel des vantaux mobiles
- Portes nuit extérieures ou intérieures

## ISSUE DE SECOURS

L'issue de secours est un facteur important lorsque l'on considère l'entrée principale d'un bâtiment. Le Tournex 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 Tournex 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.

## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Configuration à 3 ou à 4 vantaux
- Fonctionnement automatique
- Grand choix de dimensions
- Vantaux rigides ou rabattables
- Contrôle de la vitesse
- Options portes nuit

## OPTION DE PERSONNALISATION

Version plus large du Tourniket, le Tournex est disponible avec trois ou quatre vantaux. Cela permet un accès facile et rapide à de nombreux visiteurs, fauteuils roulants, grands chariots et bagages. Comme le Tourniket, il offre un large choix de couleurs, allant des couleurs RAL traditionnelles aux finitions mates à effet anodisé, finitions respectueuses de l'environnement. Il peut être muni en option de vitrines autour de la colonne centrale des vantaux mobiles, pour permettre une personnalisation de l'entrée ou offrir un espace publicitaire. En raison de son diamètre important, il n'est disponible qu'en version automatique.

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.

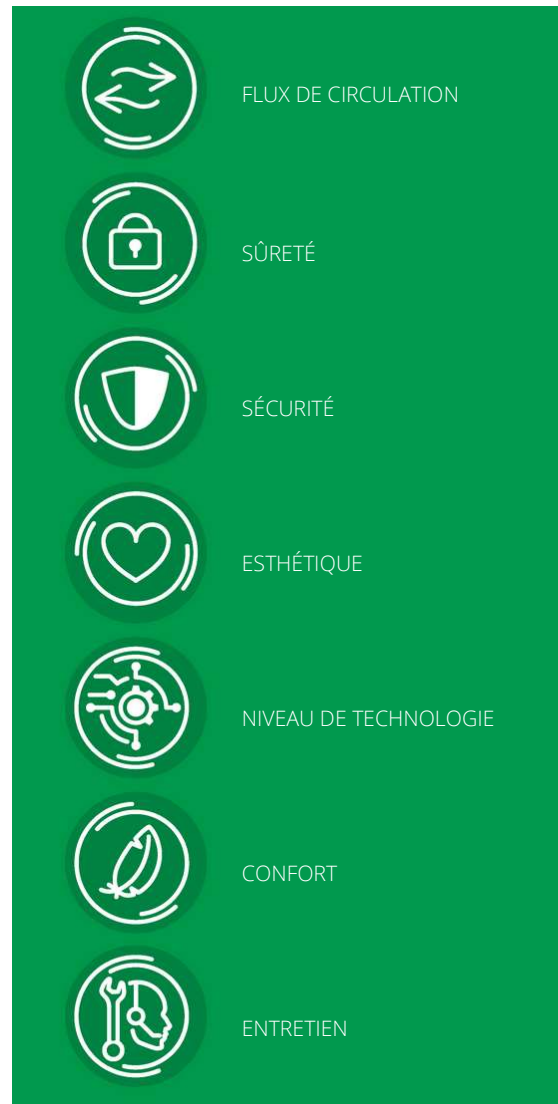
## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Gestion du flux de circulation haute capacité
- Utilisation et fonctionnement aisés
- 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
- Hautement personnalisable

## SEGMENTS DE MARCHÉS SUGGÉRÉS

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

**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 Tournex.



A : Modèle « Star » à 3 vantaux rabattables (le plus demandé)

B : Modèle « Star » à 4 vantaux rabattables (variante)



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



### FLUX DE CIRCULATION

#### LES PLUS COURANTS

#### VARIANTES

Flux de circulation	2 x 72 personnes par minute	2 x 36 – 2 x 91 personnes par minute
Diamètre	6 000 mm	Disponible en série dans n'importe quel diamètre entre 3 600 et 7 400 mm par incréments de 600 mm
Hauteur sous bandeau	2 200 mm	Disponible en standard entre 2 200 et 2 600 mm
Hauteur du bandeau	300 mm	Disponible en série entre 300 et 1 200 mm
Jour d'ouverture	2 770 mm	Disponible en série entre 1 570 et 4 053 mm
Nombre de vantaux	3	4



### SÛRETÉ

#### LES PLUS COURANTS

#### VARIANTES

Verrouillage de nuit	Verrouillage manuel des vantaux	Portes nuit extérieures ou intérieures
Verrouillage à distance	Verrouillage de sécurité	-
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	-
Issue de secours	Vantaux rabattables avec bouton d'activation	Vantaux rigides, pas d'issue de secours
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 de porte	Panneau de contrôle sur la porte	Panneau de contrôle déporté Porte connectée à la GTB



### CONFORT

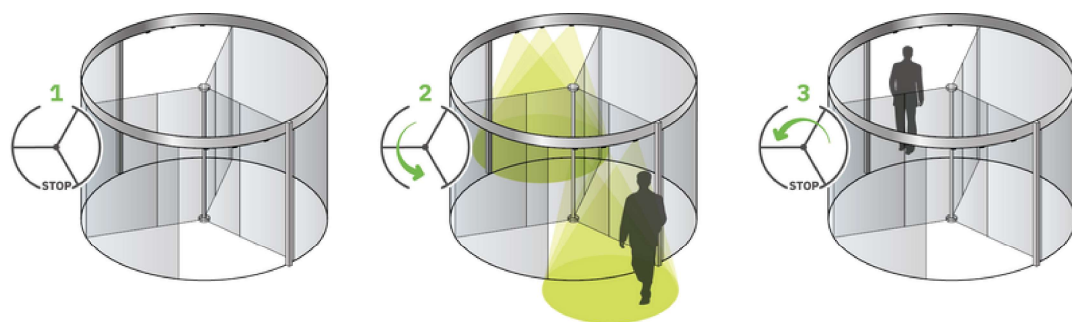
#### LES PLUS COURANTS

#### VARIANTES

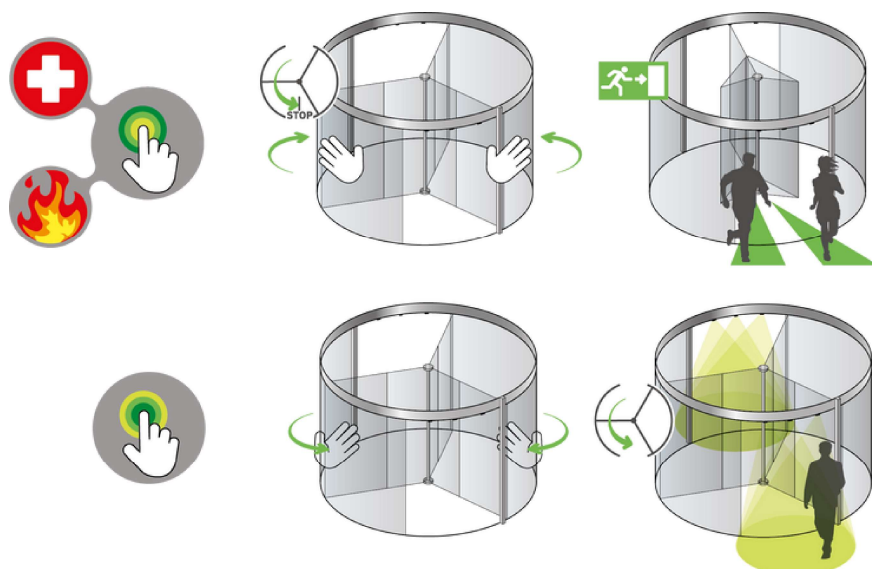
Accès PMR	-	Bouton-poussoir vitesse basse temporaire Vantaux repliables pour une facilité d'utilisation
Éclairage et son	14 LED	LED/éclairage personnalisés Module vocal
Régulation thermique	Brosses en crin de cheval véritable avec couche intermédiaire en EPDM	Options rideau d'air
Activation	Capteurs de mouvement / Mode accueil – rotation permanente à faible vitesse	-

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

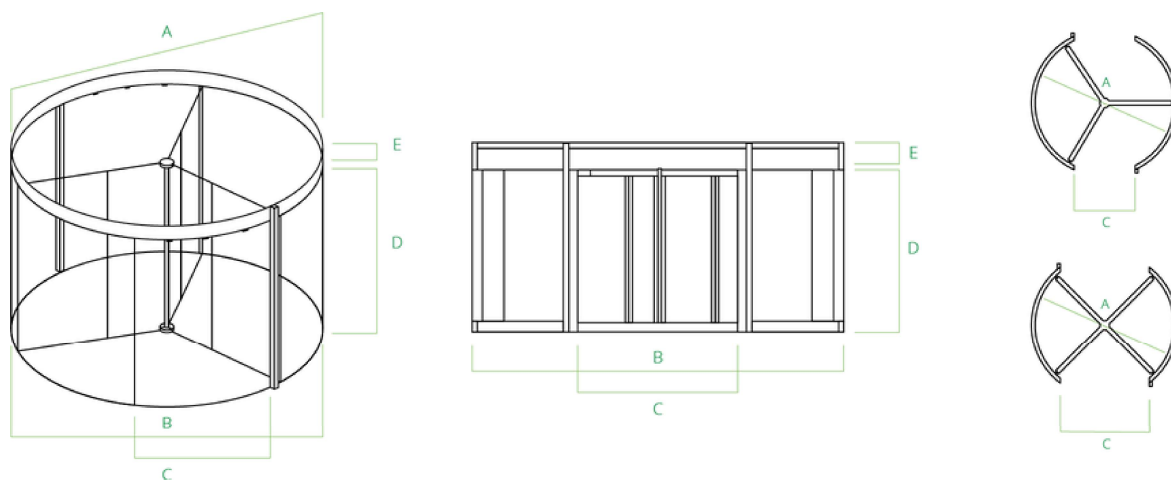
## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT - STANDARD



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT - VANTAUX 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 Tournex 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 – Blocs-portes motorisés pour piétons – Sécurité d'utilisation
- 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 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 SRL**

**T** +32 (0) 14 21 67 17

**E** [be.info@boonedam.com](mailto:be.info@boonedam.com)

**I** [www.boonedam.be/fr-be](http://www.boonedam.be/fr-be)

  
**BOON EDAM**  
YOUR ENTRY EXPERTS.