


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.


TOUCHLESS.
ENTRANCE SOLUTION

HIGH LEVEL SECURITY

TOURLOCK 180.

PORTE TOURNANTE DE **HAUTE SÛRETÉ À CIRCULATION FLUIDE**



VUE D'ENSEMBLE

Le Tourlock 180 est une porte tournante automatique de haute sûreté à quatre vantaux. Avancée d'un point de vue technologique, elle permet une circulation bidirectionnelle, afin que les utilisateurs autorisés puissent entrer et sortir d'un bâtiment de manière simultanée.

L'autorisation est délivrée par un système de contrôle d'accès, par exemple un lecteur de carte ou un dispositif biométrique, qui transmet un signal et, sur acceptation uniquement, active la rotation de la porte. Cette porte de haute sûreté se montre tellement fiable en matière de prévention du tailgating (talonnage) et du piggybacking (passage en fraude) qu'elle élimine les besoins en surveillance humaine, pour un retour sur investissement dans un délai d'un à deux ans.

FAIRE DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SÛRETÉ UNE PRIORITÉ

Le Tourlock 180 est conforme aux dernières réglementations de sécurité CE pour permettre un passage fiable et pratique, même pour les utilisateurs inexpérimentés dans les lieux publics. Conformément au niveau de sécurité des utilisateurs de la norme européenne EN17352, la porte comprend également :

- **Capteurs de détection** d'obstacles présents dans la porte
- **Des capteurs de sécurité end wall buffer (EBS)** haute précision en option avec la largeur de détection réglable pour protéger l'arête de fermeture principale
- **Un bord sensible de sécurité au bas des vantaux (SRD)** pour protéger les talons et les orteils
- **Un bord sensible de sécurité sur paroi mobile (SRT)** pour protéger les mains et les doigts
- **Des autocollants de sécurité contrastants** sur les vantaux
- **Un bouton d'arrêt d'urgence** en option pour arrêter et déverrouiller le moteur instantanément, sans compromettre la sûreté
- **Un déblocage par traction avec un verrou** pour libérer le jeu de portes en cas de panne de courant

DÉTECTION ET ANALYSE AVANCÉES DU TEMPS DE VOL (TOF)

Le Tourlock 180 est fixé au sol et s'accompagne d'un éventail de packages de sûreté disponibles, notamment pour détecter le tailgating (talonnage) et le piggybacking (passage en fraude). Pour les clients à la recherche du niveau de sûreté le plus élevé, l'option la plus sophistiquée repose sur un système de capteurs aériens appelé StereoVision. Cette technologie est intégrée au plafond du Tourlock 180. Elle est capable de déterminer si une ou plusieurs personnes tentent d'entrer dans la zone sécurisée.

Grâce à l'outil d'analyse de Boon Edam, les données peuvent être utilisées pour optimiser les performances de la porte. Des spécialistes techniques formés peuvent évaluer la combinaison d'utilisateurs et les comportements uniques pour optimiser les paramètres de sécurité afin de trouver le bon équilibre entre sûreté, flux de circulation et sécurité.

PLUS DE FLEXIBILITÉ POUR PLUS DE CHOIX ET DE CONFORT

Les modes de fonctionnement multifonctions disponibles dans le Tourlock 180 facilitent vraiment le réglage de la porte pour qu'elle s'adapte à toutes les circonstances au fil de la journée. Grâce à sa flexibilité, cet interrupteur à clé convient aussi bien aux utilisateurs expérimentés qu'aux lieux publics. Les modes suivants peuvent être réglés :

- **Haute sûreté** – détection du piggybacking (passage en fraude) et du tailgating (talonnage)
- **Sûreté moyenne** – détection du tailgating (talonnage)
- **Tournant** – accès pour tous

COMPATIBILITÉ AVEC LES ZONES À HAUTE FRÉQUENTATION

En raison de la croissance mondiale de la population et de la hausse du nombre de gratte-ciels, il est important de s'équiper d'une porte tournante de haute sûreté qui soit en mesure de faire face à un flux de circulation élevé tant à l'entrée qu'à la sortie. Le Tourlock 180 assure une circulation bidirectionnelle simultanée et automatique et offre un accès à 18 utilisateurs par minute, dans chaque direction. La porte est livrée avec un mode de sécurité intégrée qui dispose d'une option de sûreté intégrée, afin de maintenir la sûreté en cas de panne de courant ou d'alarme incendie. Elle est également équipée d'un jeu de portes rabattables en option pour créer un passage libre en cas d'urgence communiquée par un signal en provenance du système de gestion d'immeuble.

OPTIONS SANS CONTACT POUR UNE NOUVELLE ÈRE

L'utilisation des derniers systèmes d'authentification biométrique crée une entrée sans contact et fluide. Aucune raison de présenter de carte ou de badge d'autorisation. Savoir qui se trouve dans votre bâtiment, ainsi que le nombre de personnes présentes à un moment donné, est devenu primordial dans le monde actuel qui est en constante évolution – où la réduction de l'encombrement est essentielle pour tous les responsables de la sûreté et des installations.

COMMANDE EXTERNE

Le Tourlock 180 peut être commandé et surveillé via un écran tactile moderne ou, pour un contrôle plus avancé, être intégré au système ACS via une connexion TCP/IP. L'intégration transparente avec n'importe quel ACS via les E/S ou la communication IP est facile, avec de nombreuses possibilités d'intégration flexibles pour s'assurer que votre porte de haute sûreté est configurée pour répondre aux critères de sûreté exacts de votre bâtiment. Nos spécialistes des entrées sont formés pour vous aider davantage en la matière.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Modes de fonctionnement multifonctions
- Prise en charge d'une circulation bidirectionnelle simultanée
- Prévention du tailgating (talonnage)
- Système contre le piggybacking (passage en fraude) StereoVision en option
- Intégration transparente au système de contrôle d'accès et aux dispositifs biométriques (y compris reconnaissance faciale)
- Résilience avancée :
 - Package de protection contre le vol (RC3)
 - Package de protection contre les balles (BR4NS)
- Système de communication utilisateur embarqué

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Retour sur investissement rapide grâce à la réduction/l'élimination des coûts salariaux liés aux agents de sécurité
- Compatibilité avec une circulation élevée (2 x 20 utilisateurs par minute)
- Dépannage technique et automatisation accélérés pour une plus grande fiabilité
- S'adapte efficacement à une circulation accrue pendant les périodes d'affluence
- Gestion automatique sans assistance humaine

SEGMENTS SUGGÉRÉS

- Secteur financier
- Technologie
- Data centers
- Secteur pétrochimique
- Gouvernement/armée
- Immeubles de bureaux
- Aéroports

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



LEVEL UP

Si nos spécifications standard ne répondent pas tout à fait à vos besoins, nous vous offrons la possibilité d'effectuer une mise à niveau « Level Up » dans les domaines qui comptent le plus au regard de votre situation. La nature de la mise à niveau peut également répondre à un autre besoin important pour vous.

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 « Level Up » compatibles pour personnaliser le Tourlock 180.



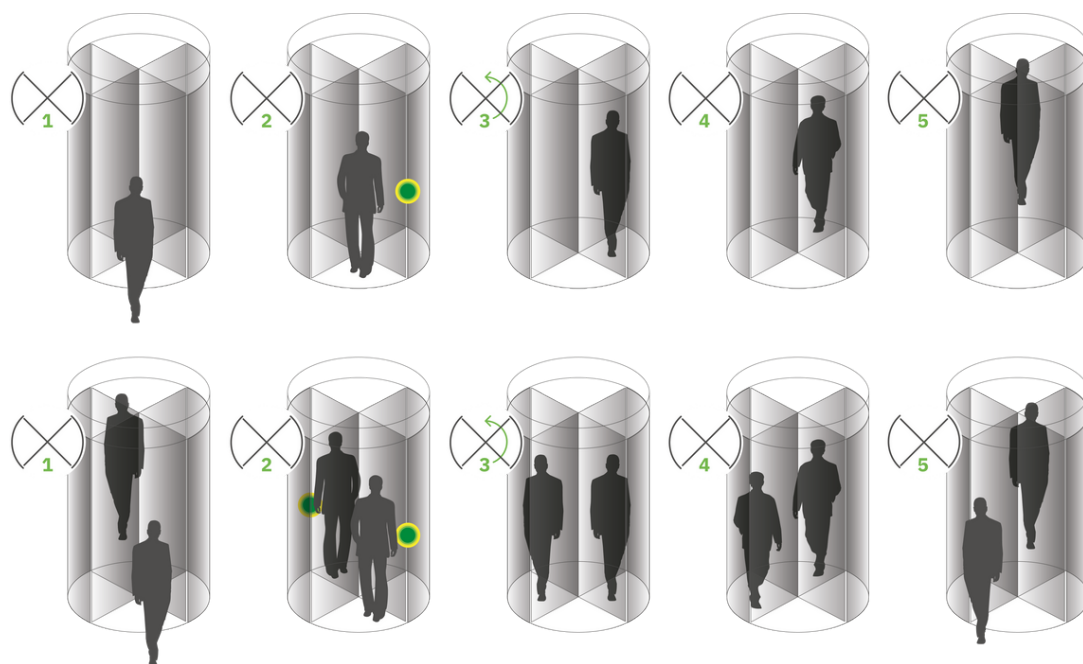
**Afficher le modèle avec des caractéristiques en option.*

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

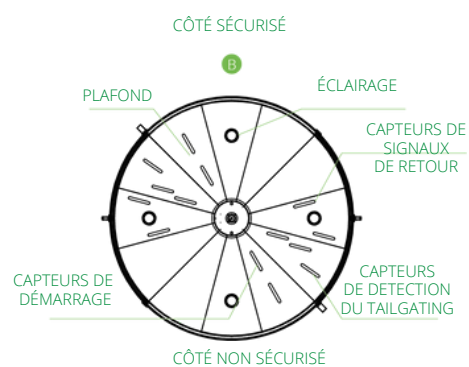
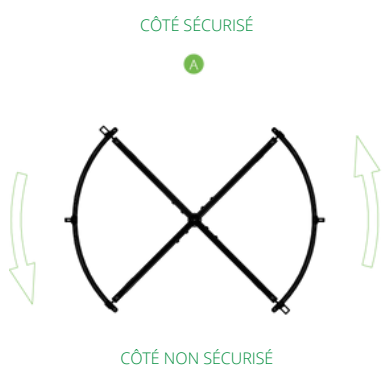
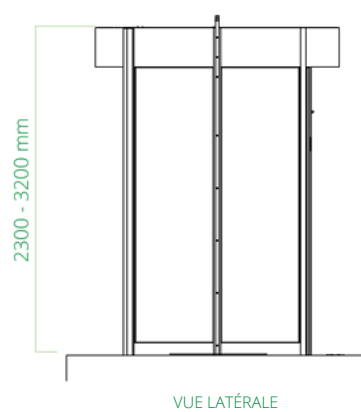
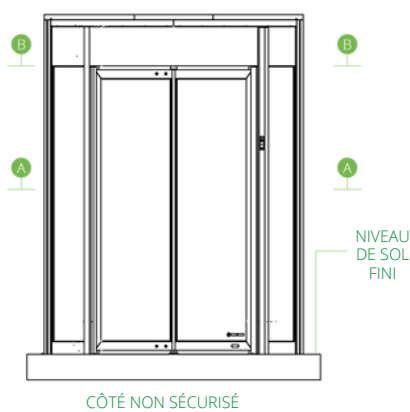
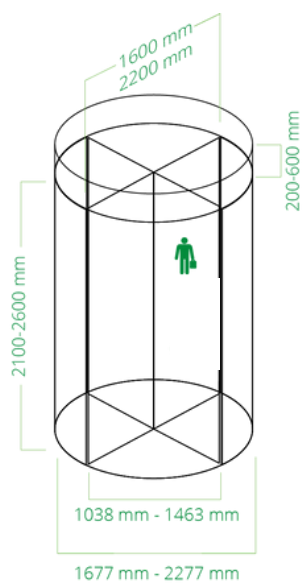
	FLUX DE CIRCULATION	STANDARD	LEVEL UP
	Flux de circulation	18 personnes/minute dans chaque direction	
	Diamètre	1 800 mm	1 600-2 200 mm par incréments de 200 mm
	Hauteur	2 200 mm	2 100-2 600 mm par incréments de 100 mm
	Hauteur d'auvent	200 mm	200-600 mm par incréments de 100 mm
	Jour d'ouverture	1 191 mm	1 048, 1 332, 1 474 mm
	Nombre de vantaux	4	
	Circulation	Bidirectionnelle et simultanée	
	SÛRETÉ	STANDARD	LEVEL UP
	Détection du tailgating (talonnage)	Système de capteurs aériens	-
	Détection du piggybacking (passage en fraude) *	Système de pesée Détection unidirectionnelle (à l'entrée)	StereoVision Détection bidirectionnelle (entrée et sortie)
	Autorisation biométrique	-	Système de reconnaissance faciale
	Verrouillage de nuit	-	Verrou mécanique sur le jeu de portes Portes nuit
	SÉCURITÉ	STANDARD	LEVEL UP
	Sécurité des utilisateurs	Bords sensibles de sécurité SRB, SRD, SRT	Bouton d'arrêt d'urgence / Capteur de sécurité EBS Jeu de portes rabattables en cas d'évacuation d'urgence
	Fonctionnement en cas de panne de courant	Sécurité intégrée	Sécurisation intégrée - L'effort de déverrouillage permet d'ouvrir le jeu de portes du côté sécurisé
	Fonctionnement en cas d'alarme incendie	Configuration pour desserrer le frein du Tourlock	
	Packages de protection	Verre de sécurité anti-vandalisme (P2A)	Package anti-effraction RC3 Verre résistant aux balles BR4N
	ESTHÉTIQUE	STANDARD	LEVEL UP
	Matériaux	Aluminium thermolaqué	Laiton, acier inoxydable, anodisés
	Panneaux en verre	Autocollants pour visualisation du vitrage	Choix de vitrages teintés et à faible teneur en fer
	Marquage/Image de marque	-	Autocollants sur verre avec logo
	NIVEAU DE TECHNOLOGIE	STANDARD	LEVEL UP
	Alimentation électrique	110 - 240 V, 50 - 60 Hz	POSSIBILITÉS D'INTÉGRATION : - Panneau de contrôle externe BoonTouch - Lecteurs de cartes et de badges - Lecteurs mobiles/Bluetooth - Reconnaissance faciale et de l'iris - Lecteurs d'empreintes digitales et du réseau veineux sans contact - Activation de capteur de sortie libre
	Puissance de fonctionnement	100 W	
	Température de fonctionnement	De -15°C à +50 °C	
	Poids	900 kg	
	Contrôle d'accès	E/S Contacts secs pour pratiquement tous les systèmes de contrôle d'accès	
			Intégration d'un lecteur de carte
	CONFORT	STANDARD	LEVEL UP
	Éclairage et son	X 4 lampes de plafond LED	Module vocal Éclairage personnalisé possible
	Modes de fonctionnement	Mode nettoyage	Commutateur de mode rotatif et de mode de sûreté intermédiaire/élevée

*La détection du piggybacking (passage en fraude) est une option supplémentaire sur le modèle standard.

6 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



DIMENSIONS TECHNIQUES





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 sécurisées 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. De plus amples informations à ce sujet sont disponibles sur notre site Web, dans la rubrique « À Propos de Nous ».

Le Tourlock 180 est conforme aux directives et aux normes européennes suivantes :

- Directive Machines (2006/42/CE)
- Directive relative à la compatibilité électromagnétique (2014/30/CE)
- Directive RoHS (2011/65/UE)
- EN1627 – Protection anti-effraction
- EN1063 – Protection contre les balles
- EN17352 – Sécurité fonctionnelle et mécanique
- EN356 – Spécifications du verre



UN RAYONNEMENT INTERNATIONAL.

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

www.boonedam.be/be-fr/contact



Boon Edam Belux SPRL

T +32 14 21 67 17

E be.info@boonedam.com

W www.boonedam.be/fr-be


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.