



YOUR
ENTRY
EXPERTS.

HAUT NIVEAU DE SÛRETÉ



TOURLOCK 120.



LA PORTE TOURNANTE À LA FOIS **FONCTIONNELLE ET SÛRE**

Le Tourlock 120 est une porte tournante de sûreté de premier choix lorsque l'espace vient à manquer et qu'il est nécessaire de prévoir des compartiments de porte plus larges. Cette porte de sûreté automatique à trois vantaux représente une solution d'entrée fonctionnelle et fiable destinée à prévenir le talonnage et le passage en fraude. La configuration à trois vantaux offre un sens de rotation alterné, garantissant ainsi le contrôle du flux d'usagers de chaque côté de la zone sécurisée tout en proposant un large espace dans chaque compartiment. Les utilisateurs qui entrent et sortent d'un bâtiment peuvent également obtenir une autorisation simultanée. Dans ce cas, la seconde autorisation est mémorisée et la rotation démarre dès que le premier passage est effectué.



BROCHURE INTERACTIVE.



Grâce à cette brochure interactive, vous pouvez survoler les mots et les photos avec le curseur de votre souris pour obtenir de plus amples informations et trouver l'inspiration (version PDF uniquement).

VUE D'ENSEMBLE

Le Tourlock 120 est une porte tournante de haute sûreté, à trois vantaux et automatisée. Les trois vantaux présentent l'avantage de fournir plus d'espace dans chaque segment, ce qui offre à l'utilisateur autorisé une expérience plus confortable quand il passe par cette entrée. Si cette porte permet un flux de circulation légèrement inférieur au modèle Tourlock 180, elle se veut néanmoins la solution idéale dès qu'il est question de confort, de haute sûreté et de circulation principalement unidirectionnelle.

En proposant divers principes de fonctionnement, le Tourlock 120 offre une entrée flexible qui peut être adaptée aux exigences changeantes au cours d'un cycle de fonctionnement de 24 heures.

FAIRE DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SÛRETÉ UNE PRIORITÉ

Le Tourlock 120 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 anti-pincement et anti-écrasement (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

PRÉVENTION DU PIGGYBACKING ET DU TAILGATING

La solution d'accès Tourlock 120 s'accompagne d'un éventail de packages de sûreté disponible notamment pour détecter le tailgating (talonnage) et le piggybacking (passage en fraude). Pour les clients à la recherche du plus haut niveau de sûreté, un système de pesée peut être ajouté. Ce système détecte et prévient le passage en fraude ainsi que le passage de deux utilisateurs par la solution d'accès sécurisée au moyen d'un seul justificatif d'identité. Les entreprises désireuses d'augmenter le niveau de sûreté de leur porte tournante peuvent envisager les options suivantes :

- **Tapis de contact/Système de capteurs** : le Tourlock 120 s'arrête lorsqu'un utilisateur non autorisé tente de pénétrer dans l'enceinte d'un bâtiment par l'intermédiaire du segment directement derrière ou opposé à un utilisateur autorisé (détection du tailgating). Pour les applications à montage au sol, nous proposons un système de détection aérien (système de capteurs).
- **Système de pesée** : des balances qui peuvent être intégrées au sol du Tourlock 120 vont comparer le poids de l'utilisateur et de ses bagages aux données prédéfinies. Si le poids à l'intérieur de la porte excède le poids prédéfini, le Tourlock 120 supposera que l'utilisateur n'est pas seul et bloquera l'accès. Bien que moins précis que le StereoVision du modèle Tourlock 180, un système de pesée offre toutefois un haut niveau de détection contre le talonnage (et également contre le passage en fraude).

PLUS DE FLEXIBILITÉ POUR PLUS DE CHOIX ET DE CONFORT

Les modes de fonctionnement multifonctions disponibles dans le Tourlock 120 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. Vous avez le choix entre les modes suivants :

- **Haute sûreté** (détection du piggybacking et du tailgating)
- **Sûreté normale** (détection du tailgating)
- **Circulation unidirectionnelle**

SIMPLICITÉ ET EFFICACITÉ

Les bâtiments n'ont pas tous besoin de gérer un flux important de visiteurs avec accès conditionné par une autorisation. Parfois, une entrée simple et sûre constitue la meilleure solution pour une zone qui doit être protégée. Le Tourlock 120 permet l'accès à un utilisateur à la fois (sur autorisation d'un justificatif d'identité valide). S'il y a un deuxième utilisateur, celui-ci devra alors attendre la fin de la rotation avant que la porte ne lui autorise l'accès.

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. Le jeu de portes se présente sous la forme d'une configuration fixe ou rabattable. Le jeu de portes rabattable peut être déverrouillé pour offrir un passage libre en cas d'urgence.

OPTIONS SANS CONTACT POUR UNE NOUVELLE ÈRE

Le Tourlock 120 peut être commandé et surveillé via un écran tactile moderne ou, pour un contrôle plus avancé, être intégré au système ACS. 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 emplacement. Nos spécialistes des entrées sont formés pour vous aider davantage en la matière. L'utilisation de systèmes d'authentification biométrique permet une entrée sans contact et fluide. Il n'est même plus nécessaire 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 affecté par une pandémie, où la réduction de l'encombrement est essentielle pour tous les responsables de la sûreté et des installations.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Système de pesée en option et système anti-piggybacking (passage en fraude)
- Intégration transparente au système de contrôle d'accès et aux dispositifs biométriques (y compris reconnaissance faciale)
- Modes de fonctionnement multifonctions
- Package de protection contre les balles (BR4NS)
- Système de communication utilisateur embarqué
- Permet une circulation bidirectionnelle alternée
- Matériaux de qualité supérieure
- Fonction du mode de nettoyage à activer à l'aide du panneau d'interrupteur à clé sur le côté sécurisé de la porte
- Signaux de retour du système d'autorisation
- Raccordement à un système d'alarme incendie externe
- Cadre à tapis pour montage au sol ou sur d'autres surfaces
- Verrouillage de nuit

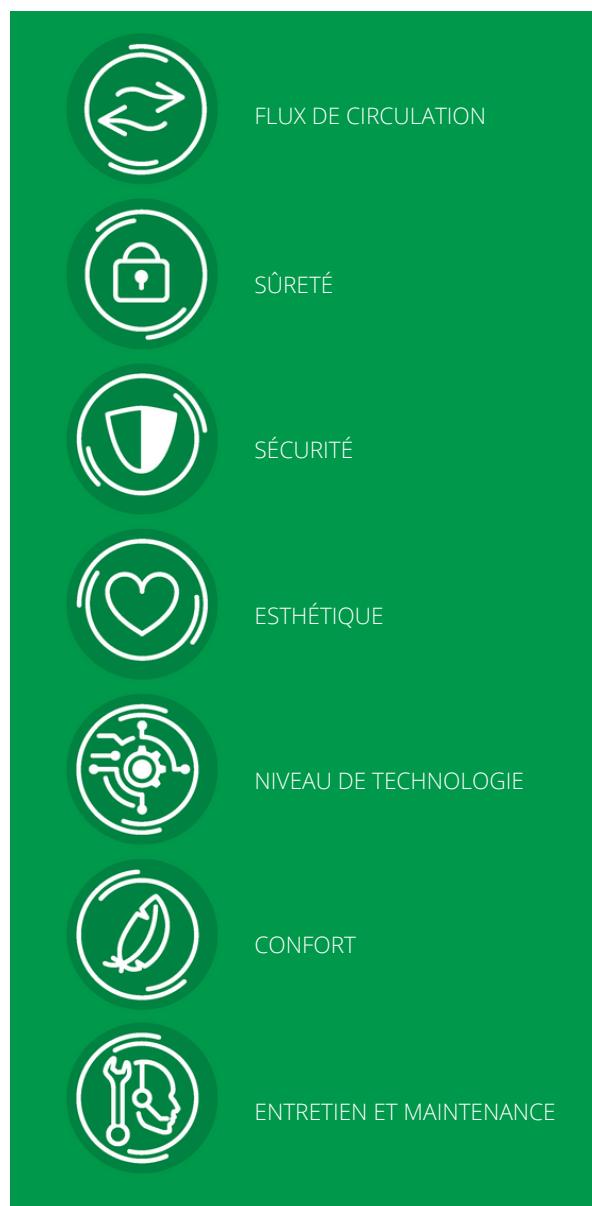
PRINCIPAUX AVANTAGES

- Retour sur investissement rapide grâce à la réduction/la suppression des coûts salariaux liés aux agents de sécurité
- Flux de circulation moyen (15 personnes par minute dans un sens)
- Dépannage technique et automatisation accélérés pour une plus grande fiabilité
- Gestion automatique sans assistance humaine

SEGMENTS SUGGÉRÉS

- Secteur financier
- Technologie
- Centres de données
- Secteur pétrochimique
- Gouvernement/armée
- Immeubles de bureaux de classe A
- Aéroports

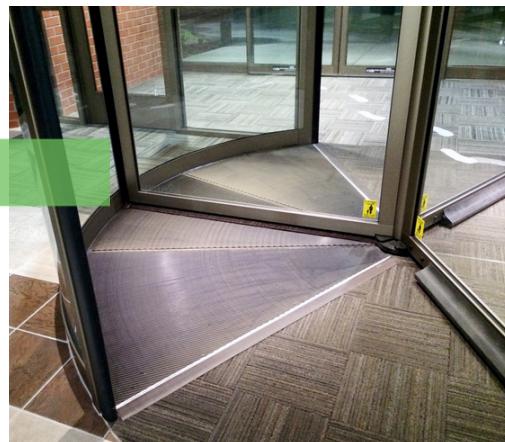
La mise à niveau « Level Up » peut être effectuée dans chacun des domaines suivants :



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 de mise à niveau « Level Up » compatibles pour personnaliser le Tourlock 120.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



FLUX DE CIRCULATION

STANDARD

LEVEL UP

Flux de circulation	15 personnes par minute dans un sens	
Diamètre	1 600 mm	1 800-2 000 mm par incrément de 200 mm
Hauteur	2 200 mm	Disponible entre 2 100 et 2 600 mm par incrément de 100 mm
Hauteur d'avant	200 mm	200-600 mm par incrément de 100 mm
Jour d'ouverture	632 mm	732, 832 mm
Nombre de portes/vantaux	3	
Circulation	Bidirectionnelle, un sens à la fois (séquentielle)	



SÛRETÉ

STANDARD

LEVEL UP

Détection du talonnage	Système de capteurs aériens	
Détection de passage en fraude	Système de pesée Détection unidirectionnelle (à l'entrée)	
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	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)	Verre de sécurité anti-vandalisme (P2A)	Verre anti-effraction P5A/P6B Verre résistant aux balles BR4NS



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 :
Puissance de fonctionnement	100 W	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Température de fonctionnement	- 20 °C à + 50 °C	Intégration d'un lecteur de carte
Poids	900 kg	
Contrôle d'accès	E/S Contacts secs pour pratiquement tous les systèmes de contrôle d'accès	



CONFORT

STANDARD

LEVEL UP

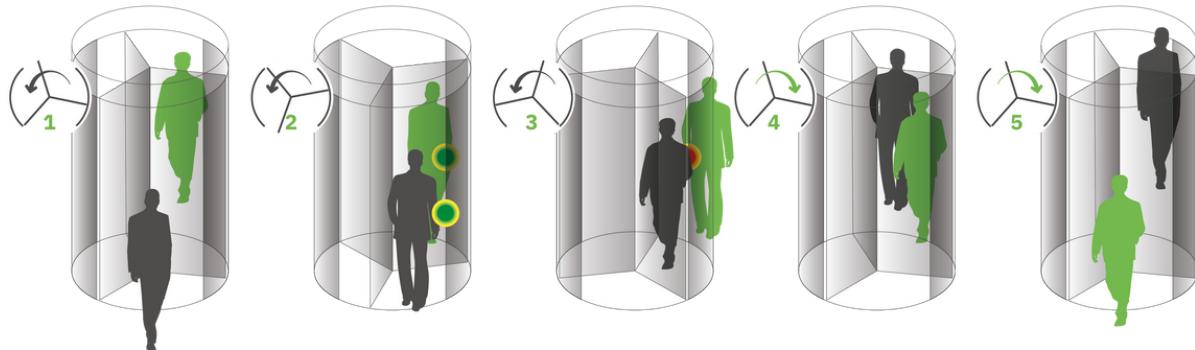
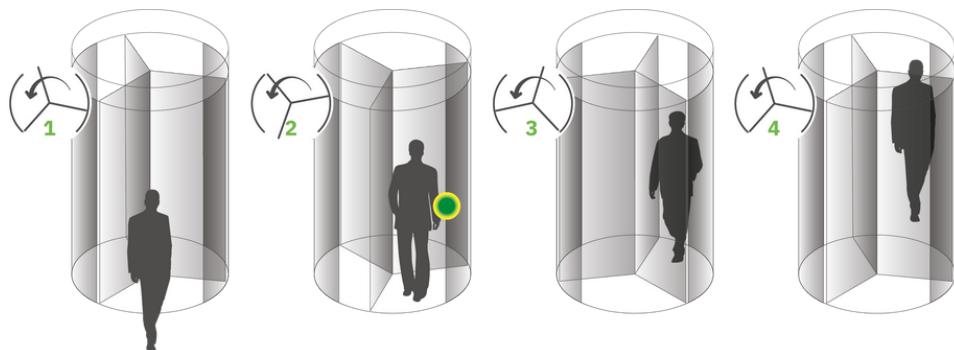
Éclairage et son	x 2 lampes de plafond LED	Module vocal Éclairage personnalisé possible
Modes de fonctionnement	Mode nettoyage	Mode de sûreté intermédiaire/élargie et mode unidirectionnel

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

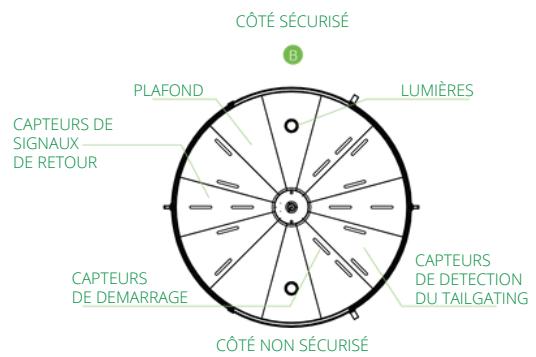
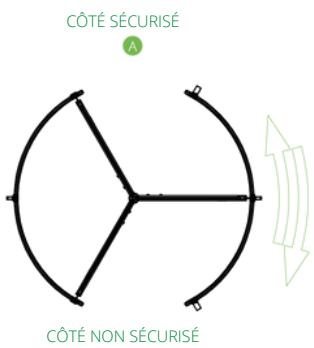
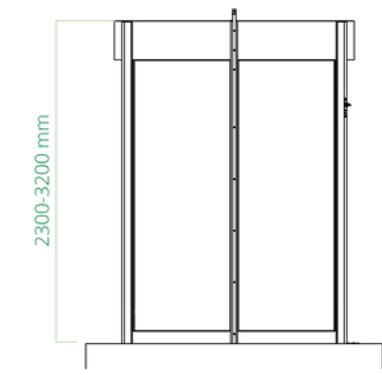
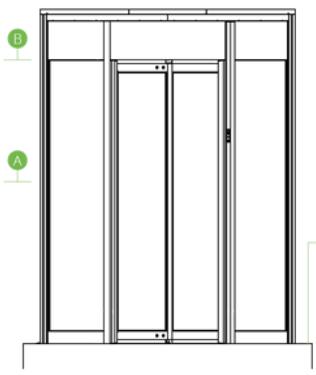
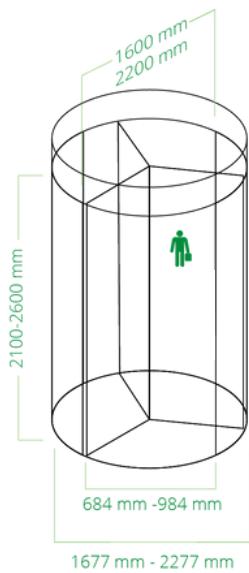
6

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

YOUR ENTRY EXPERTS | BOON EDAM



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. Vous trouverez de plus amples informations sur notre site Web, à la rubrique « À propos de nous ».

Le Tourlock 120 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)
- 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.fr/contact



Boon Edam S.A.S.
T +33 (0)1 30 11 05 05
E contact@boonedam.fr
I www.boonedam.fr

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