



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



**TOUCHLESS.**  
ENTRANCE SOLUTION

HAUT NIVEAU DE sûreté



# CIRCLELOCK SOLO.

LE SAS DE SÛRETÉ À **ENTRÉE UNIQUE** PAR EXCELLENCE



## 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).

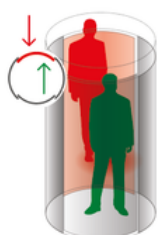
## VUE D'ENSEMBLE

Le sas de haute sûreté Circlelock Solo peut empêcher toute tentative d'accès non autorisé et même confirmer l'identité de l'utilisateur entrant. Le compartiment circulaire et cylindrique doté de deux portes coulissantes automatiques à interverrouillage. Une fois l'autorisation accordée, la première porte s'ouvre, permettant à un utilisateur d'entrer dans le sas. Les capteurs intégrés vérifient que l'utilisateur est seul et, si c'est le cas, un signal est envoyé à la seconde porte coulissante qui s'ouvre, laissant l'utilisateur accéder à la zone sécurisée. Un système biométrique secondaire peut être utilisé pour confirmer l'identité à l'intérieur du compartiment.

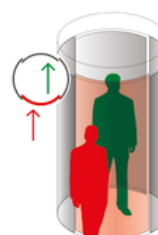
## METTRE À NIVEAU « LEVEL UP » LES ÉLÉMENTS DE SÛRETÉ

Le système Circlelock Solo s'accompagne d'un éventail d'options de sûreté disponibles, notamment pour détecter le talonnage et le 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 qui détecte avec précision et empêche le passage en fraude, ou deux utilisateurs essayant d'entrer dans le sas avec une seule autorisation. Les entreprises désireuses d'augmenter le niveau de sûreté du Solo peuvent également envisager les options suivantes :

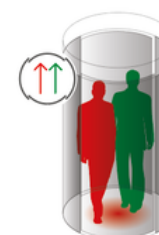
- **Tapis de contact** : le Circlelock Solo est fourni en standard avec une zone complète de tapis de contact empêchant le talonnage dans la même direction ainsi que dans la direction opposée.
- **Système de pesée** : une prévention supplémentaire contre le passage en fraude est possible grâce à un système précis de pesée, qui est intégré dans le plancher du sas de sûreté.
- **StereoVision unidirectionnelle** : la StereoVision unidirectionnelle facultative est disponible en tant que mise à niveau « Level Up » pour fournir un moyen de prévention supplémentaire et supérieur contre le passage en fraude lorsque les utilisateurs entrent dans la zone sécurisée.
- **StereoVision bidirectionnelle** : grâce à la StereoVision bidirectionnelle, les organisations peuvent fournir un moyen de prévention supplémentaire et supérieur contre le passage en fraude lorsque les utilisateurs quittent la zone sécurisée (en plus de l'entrée).
- **Poteau biométrique interne** : permet de monter un appareil biométrique interne (par des tiers) pour des capacités d'authentification à deux facteurs ou multifactorielle. Cette méthode veille à ce que la personne qui présente son autorisation à l'extérieur du sas soit la même que celle présente à l'intérieur.



**TALONNAGE :  
DANS LA DIRECTION OPPOSÉE**  
Détection par tapis de contact



**TALONNAGE :  
DANS LA MÊME DIRECTION**  
Détection par tapis de contact



**PASSAGE EN FRAUDE :**  
Détection par système de pesée  
ET STEREOVISION

## UNE FORTERESSE FLEXIBLE

Tandis que le Circlelock Solo permet normalement à une seule personne autorisée d'entrer, sur la base d'autorisations approuvées et enregistrées, il peut également prendre en charge l'authentification à deux facteurs : une technologie de vérification de l'identité (comme un scanner facial, d'iris ou à main) peut être montée sur un poteau intérieur dans le sas pour confirmer que la personne est seule et qu'il s'agit de la bonne personne. Les technologies de pointe utilisées pour ce produit vous offrent la tranquillité d'esprit, pour vous et pour vos biens de valeur.

## UN MONDE D'OPPORTUNITÉS D'INTÉGRATION DE LA SÛRETÉ

Nous savons que notre sas n'est qu'un élément parmi tant d'autres dans la sûreté globale, et nous avons mené des recherches pour garantir des opportunités d'intégration faciles et efficaces pour nos clients qui décident d'installer notre Circlelock Solo. Cela s'ajoute à la technologie déjà intégrée qui scanne et détecte avec précision la/les personne(s) à l'aide de capteurs avancés et de tapis de pesée. Des mesures supplémentaires sont disponibles pour mettre encore davantage à niveau la sûreté de votre bâtiment, selon les exigences de votre projet.

## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Compartiment cylindrique compact avec système de porte à interverrouillage pour une détection précise du talonnage
- Système anti-passage en fraude (StereoVision – type unidirectionnel ou bidirectionnel)
- Le principe de fonctionnement supporte le trafic bidirectionnel et l'authentification multifactorielle
- Gestion automatique – aucune assistance humaine requise
- Construction de plancher métallique pour faciliter le montage sur un faux plancher
- Montage en surface permettant une installation rapide et rentable
- Système de communication utilisateur embarqué (visuel intégré et signalement de feedback audio)
- Intégration transparente aux systèmes de contrôle d'accès et feedback, appareils biométriques et systèmes de gestion des bâtiments
- Opération sécurité intégrée en version standard, sécurisation intégrée en option
- Entrée supervisée pour les personnes à mobilité réduite possible

## PRINCIPAUX AVANTAGES

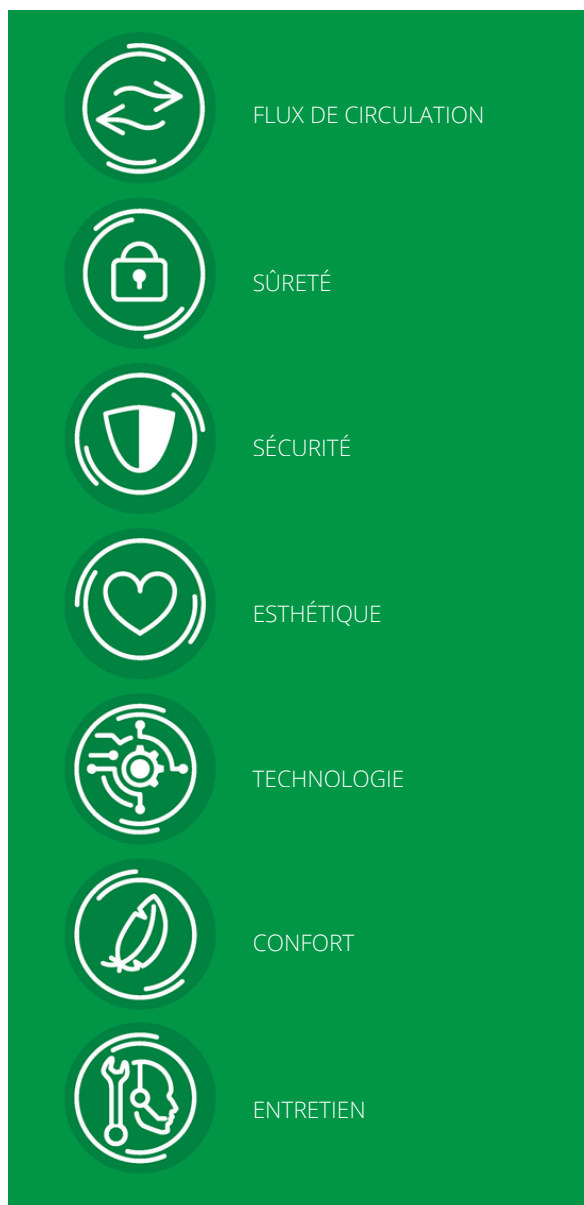
- Le plus haut niveau de protection de sûreté
- Salaire de l'agent de sûreté réduit/supprimé = retour sur investissement rapide

- Prolongation sur une conception déjà existante, ce qui signifie des coûts de rénovation moindres en raison de la construction montée sur sol et mur
- Longue durée de vie, facile à entretenir et à dépanner

## SEGMENTS SUGGÉRÉS

- Centres de données
- Secteur financier
- Assurances
- Établissements médicaux et pharmaceutiques
- Gouvernement/armée
- Aéroports
- Prisons
- Musées
- Archives
- Casinos

**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 dépendre du vecteur de création de valeur le plus important à vos yeux.

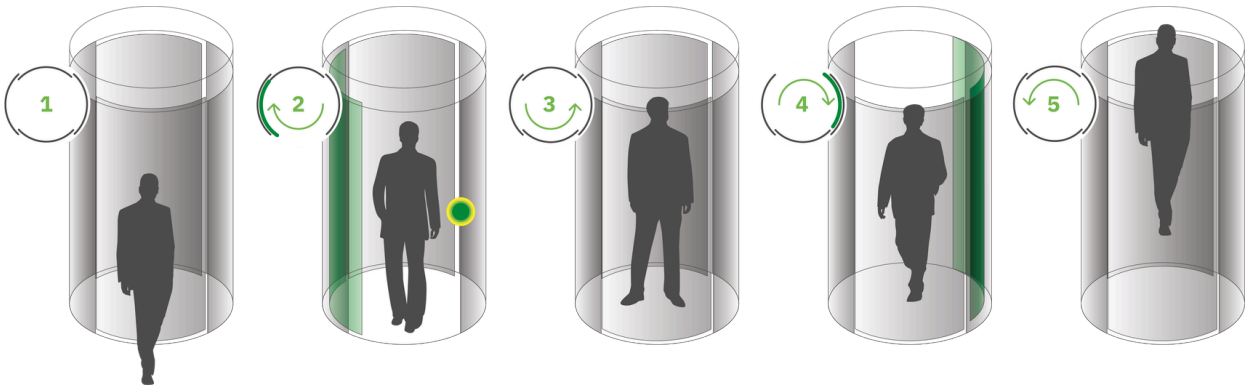
Le tableau des spécifications vous montre nos options de produits standard, et à droite de celles-ci, vous pouvez facilement visualiser et envisager toutes les options « Level Up » compatibles pour personnaliser le Circlelock Solo.



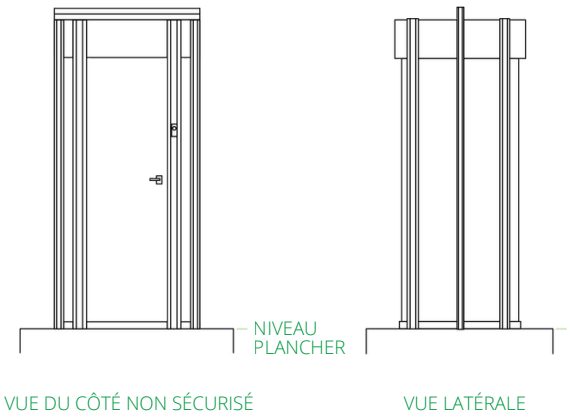
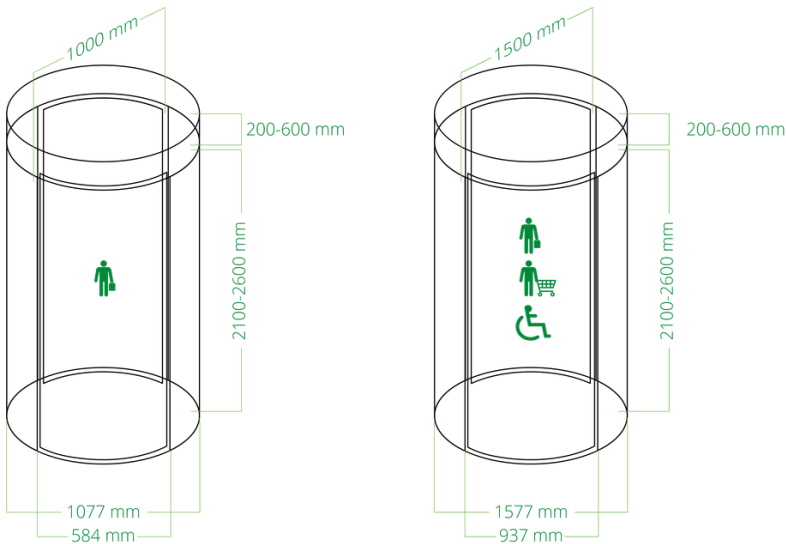
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|  FLUX DE CIRCULATION | STANDARD                                                                                 | OPTIONS LEVEL UP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flux de circulation                                                                                  | 5 à 6 personnes par minute                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Diamètre                                                                                             | 1 000 mm                                                                                 | 1 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hauteur                                                                                              | 2 200 mm                                                                                 | Disponible entre 2 100 et 2 600 mm par incréments de 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hauteur d'auvent                                                                                     | 200 mm                                                                                   | Disponible entre 200 et 600 mm par incréments de 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Angle d'ouverture                                                                                    | 584 mm                                                                                   | 937 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre de portes/vantaux                                                                             | 2                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Circulation                                                                                          | Bidirectionnelle, dans une direction à la fois                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  SÛRETÉ              | STANDARD                                                                                 | OPTIONS LEVEL UP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Détection du talonnage                                                                               | Tapis de contact                                                                         | Système de pesage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Détection de passage en fraude                                                                       | Système de pesée, bidirectionnelle                                                       | Système de capteurs aériens StéréoVision StéréoVision, dans une direction StéréoVision bidirectionnelle                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Direction de la sécurité (Stereovision)                                                              | -                                                                                        | Détection unidirectionnelle ou Détection bidirectionnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Authentification biométrique                                                                         | -                                                                                        | Authentification à deux facteurs ou multifactorielle possible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  SÉCURITÉ          | STANDARD                                                                                 | OPTIONS LEVEL UP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Évacuation d'urgence                                                                                 | Non                                                                                      | Batterie de secours (soumis à la réglementation locale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fonctionnement en cas de panne de courant                                                            | Sécurité intégrée                                                                        | Sécurisation intégrée – L'effort de déverrouillage permet d'ouvrir la porte à sécurisation intégrée du côté sécurisé                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fonctionnement en cas d'alarme incendie                                                              | Option pour configurer l'ouverture ou la fermeture au déclenchement de l'alarme incendie | Sécurisation intégrée – L'effort de déverrouillage permet d'ouvrir la porte à sécurisation intégrée du côté sécurisé                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Packages de protection (en verre)                                                                    | Protection anti-vandalisme                                                               | Protection anti-effraction RC3<br>Protection pare-balles BR4NS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  ESTHÉTIQUE        | STANDARD                                                                                 | OPTIONS LEVEL UP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériaux                                                                                            | Aluminium thermolaqué                                                                    | acier inoxydable, anodisés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Panneaux en verre                                                                                    | Verre de sécurité laminé (P2A)<br>Anti-vandalisme                                        | Verre anti-effraction P5A/P6B<br>Verre résistant aux balles BR4NS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Marquage/Image de marque                                                                             | Pas de série                                                                             | Autocollants sur verre avec logo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  TECHNOLOGIE       | STANDARD                                                                                 | OPTIONS LEVEL UP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alimentation électrique                                                                              | 110 - 240 V, 50 / 60 Hz                                                                  | <b>INTÉGRATION SANS CONTACT :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Panneau de contrôle externe BoonTouch</li> <li>Lecteurs de cartes et de badges</li> <li>Lecteurs mobiles/Bluetooth</li> <li>Reconnaissance faciale et de l'iris</li> <li>Lecteurs d'empreintes digitales et du réseau veineux sans contact</li> <li>Activation de capteur de sortie libre</li> </ul> |
| Puissance de fonctionnement                                                                          | 65 W - Fonctionnement<br>45 W - Veille                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Température de fonctionnement                                                                        | -20 °C to + 50 °C                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poids                                                                                                | 750 kg                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contrôle d'accès                                                                                     | Contacts secs pour pratiquement tous les systèmes de contrôle d'accès                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  CONFORT           | STANDARD                                                                                 | OPTIONS LEVEL UP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Accès aux personnes à mobilité réduite                                                               | -                                                                                        | Entrée supervisée possible, interverrouillage annulé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Éclairage et son                                                                                     |                                                                                          | Module vocal<br>Lampes LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

6 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



DIMENSIONS TECHNIQUES





Le Circlelock Solo est le moyen de protection par excellence contre les intrusions dans les zones sensibles d'un bâtiment.

## 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 de 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, de la sécurité et de la sûreté 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 Circlelock Solo 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)
- EN1627 – Protection anti-effraction
- EN1063/EN1522 – Protection contre les balles
- EN356 – Spécifications du verre



# 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 : <https://www.boonedam.com/fr-be>



**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](https://www.boonedam.com/fr-be)

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