



YOUR  
**ENTRY**  
EXPERTS.

# L'ÉQUILIBRE ENTRE **L'OUVERTURE** **ET LA SÉCURITÉ** DE VOTRE ORGANISATION

---

EXPERT **WHITEPAPER**



## L'ÉQUILIBRE ENTRE L'OUVERTURE ET LA SÉCURITÉ DE VOTRE ORGANISATION

L'hospitalité est une condition essentielle pour toute organisation moderne. Peu importe qu'il s'agisse d'un commerce, d'un hôtel, d'un bureau ou d'une école : la première impression du visiteur détermine plus de la moitié de son expérience globale du bâtiment. Le défi consiste à offrir de l'ouverture sans faire de compromis sur la sécurité requise. Il est parfois même souhaitable que cette sécurité soit visible, afin que le visiteur comprenne que le gestionnaire du bâtiment assume ses responsabilités. Une bonne solution d'accès concilie ces aspects tout en intégrant les fonctions nécessaires pour limiter les conséquences d'un éventuel incident. Ce livre blanc présente plusieurs solutions accompagnées de leurs caractéristiques de soutien à la sécurité.

### UNE SOLUTION POUR CHAQUE SITUATION

Presque aucune entrée ne ressemble à une autre. Pour qu'une solution d'accès fonctionne correctement, un conseil expert et une approche sur mesure sont indispensables. L'apparence du bâtiment et son architecture jouent bien sûr un rôle, tout comme les coûts d'acquisition et d'entretien. La sécurité est également toujours un enjeu, variable selon le niveau de menace local en particulier lorsque l'entrée se trouve dans l'enveloppe extérieure du bâtiment. Ce besoin de sécurité est difficile à définir. Car à quoi ressemble le pire des scénarios ?

C'est justement en cas de situation critique que la différence se fera entre un concept bien réfléchi et un produit standard. Il ne s'agit pas uniquement de prévenir la criminalité, mais aussi d'assurer le bon fonctionnement de l'entrée en cas d'incendie, afin qu'elle ne gêne ni l'évacuation des personnes présentes, ni l'intervention des services de secours. Il est essentiel que les solutions d'accès soient certifiées conformément aux normes européennes strictes en matière de prévention contre l'effraction et l'incendie.



## PORTE COULISSANTE AUTOMATIQUE: PASSAGE SÉCURISÉ À HAUTE CAPACITÉ

**Une porte coulissante automatique offre une grande capacité de passage, nécessite peu d'espace au sol et convient parfaitement aux personnes avec une poussette, un chariot ou de nombreux bagages. D'un point de vue sécuritaire, une porte coulissante automatique peut être utilisée dans une configuration de sas, où une seule porte s'ouvre à la fois. Cela présente en outre un avantage en termes de consommation énergétique du bâtiment. Si souhaité, la porte coulissante automatique peut être conçue pour résister à l'effraction selon la norme EN 1627, classe RC2 et RC3.**

Même dans les environnements à haut risque, l'utilisation de portes coulissantes peut s'avérer utile. Une grande capacité de passage est alors généralement moins prioritaire, mais la porte coulissante offre d'autres avantages. En formant un sas avec deux portes, dans lequel un contrôle électronique confirme que seul le détenteur du badge d'accès est présent, la solution à porte coulissante fonctionne parfaitement dans un contexte à haut risque. Les utilisateurs en sont à peine gênés et la construction reste relativement simple et compacte.

### MATÉRIAUX

Le profilage des portes coulissantes est généralement fabriqué en aluminium anodisé (naturel ou coloré), en aluminium thermolaqué ou en acier inoxydable. Dans certains espaces, on opte pour des panneaux de porte pleins, mais le verre convient tout autant. Plusieurs options permettent d'obtenir une combinaison optimale d'esthétique, de confort et de sécurité. Le visiteur ne remarque pas que la porte coulissante est équipée

d'une serrure motorisée puissante avec verrouillage multipoint, qui se verrouille automatiquement après chaque cycle. Le vitrage de sécurité, résistant aux chocs et éventuellement pare-balles, ne gênera pas non plus le visiteur. Le rail de guidage intégré au sol, conçu pour empêcher le soulèvement des panneaux, ne gênera que les éventuels cambrioleurs.



## SAS DE SÉCURITÉ AVEC PORTES COULISSANTES

Un sas de sécurité est généralement composé d'une structure circulaire équipée de deux portes coulissantes courbes qui s'ouvrent l'une après l'autre. Les sas de sécurité sont utilisés dans des lieux où un niveau élevé de sécurité est requis. Une fois que l'utilisateur est entré, la première porte coulissante se referme et les systèmes de contrôle d'accès situés dans le sas déterminent si la personne est seule et autorisée à poursuivre. Si l'autorisation est validée, la deuxième porte coulissante s'ouvre, permettant ainsi le passage.

Ce processus autorise un trafic bidirectionnel successif.

Grâce à des capteurs spécifiques, les sas de sécurité peuvent empêcher deux personnes d'entrer avec un seul badge. Ils permettent également d'éviter qu'une personne ne profite de l'ouverture de la porte pour sortir pendant qu'un autre entre.

Certains capteurs peuvent même détecter le poids de l'utilisateur afin d'empêcher le "suivi clandestin". L'identification biométrique fait bien entendu aussi partie des options disponibles.



## SÉCURITÉ ANTI-EFFRACTION

La plupart des cambrioleurs sont des opportunistes qui abandonnent leur tentative s'ils ne parviennent pas à entrer dans les deux minutes. Les entreprises courent toutefois un risque plus élevé d'être confrontées à des professionnels. Ces derniers ne peuvent être arrêtés par des dispositifs anti-effraction standards. Des mesures sont nécessaires, au moins aussi professionnelles que les cambrioleurs eux-mêmes. Le défi consiste à retarder suffisamment l'effraction pour permettre à la police d'intervenir efficacement après l'alerte.

## AVANTAGES DE LA PORTE COULISSANTE

Les portes coulissantes offrent un passage pratiquement sans obstacle. Même intégrées dans un sas, elles conservent une capacité de passage élevée et ne gênent que très peu les personnes en fauteuil roulant ou celles transportant des marchandises. Une porte coulissante convient parfaitement pour des compartiments anti-effraction, nécessite peu d'entretien et reste avantageuse à l'achat. En outre, elle occupe peu d'espace et son fonctionnement est presque silencieux.

## INCONVÉNIENTS DE LA PORTE COULISSANTE

Une porte coulissante est soit ouverte, soit fermée. Il est difficile de ralentir le passage, par exemple pour renforcer le contrôle. Une porte coulissante (sauf dans le cas d'un sas de sécurité) est plus facile à forcer qu'un tourniquet.



## SÉCURITÉ INCENDIE

À l'intérieur du bâtiment, les portes coulissantes rendent de précieux services. Reliées au système de détection incendie, elles ne constituent pas un obstacle lors d'une évacuation et permettent de cloisonner de manière étanche les zones vides où un incendie s'est déclaré. Cela contribue non seulement à la sécurité, mais permet également de réaliser des économies sur les coûts de construction ou, par exemple, d'éviter l'installation onéreuse d'un système de sprinklers.



## TOURNIQUET: SÉCURITÉ MAXIMALE CONTRE L'EFFRACTION

**Là où la sécurité est essentielle, le tourniquet (ou porte tournante) constitue la meilleure solution. La nuit, il forme une barrière robuste contre les intrusions, tandis qu'en journée, il permet d'empêcher efficacement l'accès aux zones pour lesquelles une personne n'est pas autorisée. Un tourniquet standard offre déjà un haut niveau de résistance à l'effraction, surtout lorsqu'il est conforme aux classes de résistance RC2 ou RC3. Il existe également des versions spéciales ne permettant le passage qu'à une seule personne à la fois, après un contrôle d'accès (électronique) rigoureux. Avec ce type de solution d'accès, le suivi clandestin est pratiquement exclu.**

### TOUJOURS OUVERT, TOUJOURS FERMÉ

Le tourniquet présente l'avantage majeur d'être toujours ouvert et fermé à la fois. Cela permet d'éviter les pertes de chaleur. Il bloque également les courants d'air, la poussière et les bruits de la rue, ce qui est essentiel pour les collaborateurs à la réception et à la sécurité, dont le poste de travail se trouve souvent à proximité de l'entrée. Le passage des usagers est généralement un peu plus lent qu'avec des portes coulissantes, mais il existe des modèles de plus de sept mètres de diamètre où cet inconvénient ne se pose pas. Grâce à la grande variété de matériaux et couleurs possibles, le tourniquet s'intègre parfaitement dans presque tous les styles architecturaux. Et tout comme les portes coulissantes, la plupart des tourniquets peuvent être conçus pour résister à l'effraction, jusqu'aux classes de résistance les plus élevées.

#### Protection contre l'effraction

Les tourniquets offrent une protection robuste contre les intrusions. Plusieurs barrières doivent être franchies avant qu'un intrus puisse accéder au bâtiment. Pendant ce temps, toute tentative de forcer les éléments extérieurs déclenche déjà l'alerte à la police. Des

tourtiquets de sécurité spécifiques permettent également d'empêcher, en journée, l'accès à un espace par une personne non autorisée. La nuit, le tourniquet constitue une barrière solide contre les intrusions, mais même pendant les heures d'ouverture, il représente un seuil psychologique dissuasif pour toute personne mal intentionnée. Les personnes autorisées, en revanche, ne rencontrent aucun obstacle.

### FUITE EN CAS D'URGENCE

Les portes coulissantes peuvent, dans la plupart des cas, servir de voie d'évacuation. Ce n'est pas toujours évident pour les portes tourniquet. En Belgique, une porte tourniquet ne peut jamais être utilisée comme seule issue de secours. C'est pourquoi on retrouve généralement des portes de secours classiques à proximité immédiate du tourniquet. Il existe toutefois des modèles de portes tourniquet dont les vantaux peuvent être rabattus dans le sens de la fuite, permettant ainsi de créer une voie d'évacuation supplémentaire en complément des portes de secours classiques.

### MATÉRIAUX

Le matériau de base d'un tourniquet est composé d'aluminium thermolaqué ou anodisé, disponible en plusieurs coloris. Des versions en bois au style nostalgique, en acier inoxydable au design futuriste ou même recouvert d'or sont également possibles. Le vitrage d'une porte tournante peut être réalisé en verre standard, verre dépoli ou verre coloré. Outre ces possibilités esthétiques, il est également possible d'opter pour du verre résistant à l'effraction, voire pare-balles. Ce type de vitrage peut aller de P2A à P5A.

### ÉVITEZ LES ENCOMBREMENTS

Personne ne souhaite faire face à des encombrements à l'entrée ou à la sortie d'un bâtiment, surtout dans des contextes où le stress peut être élevé, comme dans un aéroport ou un hôpital. Il est donc crucial que la capacité de passage de l'entrée soit adaptée au flux de visiteurs, y

compris en situation d'urgence. C'est pourquoi les tourniquets peuvent être conçus avec un diamètre allant de plus d'un mètre cinquante à plus de sept mètres. Il est également possible de faire varier le nombre de vantaux, et donc la taille des compartiments.

### PORTE TOURNANTE ET PORTE COULISSANTE COMBINÉES

Les portes coulissantes et les tourniquets présentent chacun leurs propres avantages. Afin de profiter de tous ces avantages, il est possible de combiner les deux solutions d'accès. Ainsi, un tourniquet avec porte coulissante intégrée peut être utilisé et rester ouvert à tout moment. Dans certains cas, cette configuration permet d'élargir la largeur de passage de manière très pratique, notamment en cas d'évacuation. Il existe même des modèles suffisamment grands pour laisser passer une voiture.



### QUALITÉ ET SÉCURITÉ

La différence entre un tourniquet de haute qualité et un produit bon marché de type standard ne se révèle malheureusement souvent qu'en cas d'incident. Un non-spécialiste ne remarquera peut-être pas immédiatement la différence, mais cela change si une petite main se coince ou si des problèmes surviennent lorsque des personnes tentent de passer trop vite ou trop lentement. Dans un bon tourniquet, une grande partie de la qualité réside dans la technologie intégrée, qui permet de minimiser les risques d'accident et même d'empêcher l'accès aux personnes non autorisées.

### AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

Un tourniquet préserve le climat intérieur et permet ainsi de réaliser des économies d'énergie. Il empêche également la pénétration de poussière et de bruit. Le tourniquet offre de nombreuses possibilités esthétiques, dispose d'une grande capacité de passage, peut être rendu accessible aux personnes à mobilité réduite

et constitue une excellente barrière contre les intrusions. En revanche, un tourniquet occupe plus d'espace qu'une porte coulissante automatique et son coût d'acquisition est relativement plus élevé.

# 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:

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

Boon Edam Belux BV  
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.