



Solutions de porte pour le bâtiment

Solutions exemplaires pour des immeubles de bureaux,
des hôpitaux, des maisons de retraite et des laboratoires

ASSA ABLOY

The global leader in
door opening solutions

Plus de sécurité dans vos décisions : les solutions de porte d'ASSA ABLOY

De quoi avez-vous besoin pour votre bâtiment? Outre la sécurité, le confort et la protection, il convient également de satisfaire aux exigences constructives, légales et normatives. En tant que fabricant de solutions de sécurité, ASSA ABLOY ne se montre satisfait que lorsque toutes les exigences sont remplies.

ASSA ABLOY propose une vaste gamme de solutions pour les portes de protection incendie et fumée, avec fonctions d'évacuation et de chemin de fuite, et adaptées pour des systèmes de contrôle d'accès et de surveillance des portes. Qu'il s'agisse d'une simple solution mécanique ou d'un système électromécanique complexe, une chose est sûre pour tous les produits et les solutions d'ASSA ABLOY : ils sont parfaitement adaptés !



*Protection anti-effraction et
sécurité de manipulation*



Matériel et design



Protection incendie



Économie et écologie



Protection fumée



*Surveillance et
communication*



*Technique d'évacuation et
de chemins de fuite*



*Contrôle d'accès et
intégration*



*Automatisation de porte
et accessibilité aux
handicapés*





13 exemples de solutions bien pensées – ou : comment maîtriser de nombreuses exigences dans le bâtiment

Chaque bâtiment est différent. Cependant, certaines exigences restent identiques. Nous vous présentons 13 exemples de solutions qui répondent parfaitement à différentes exigences spécifiques. Sur des exemples pour des bureaux, des hôpitaux et maisons de retraite, ainsi que des laboratoires, nous vous montrons des solutions pratiques, confortables et sûres de la porte d'entrée jusqu'au sas.

Bien entendu, nos conseillers se feront un plaisir de mettre leur compétence à votre disposition.



Pour organiser l'accès à des immeubles de bureaux et des bâtiments administratifs

1
Porte de cage d'escalier dans les zones de bureaux et de locations : autoverrouillage avec fonction anti-panique

Côté charnière
(grande illustration)
Côté opposé à la charnière
(petite illustration)

Les solutions de sécurité pour les bureaux doivent être flexibles et permettre de gérer l'accès de différentes personnes avec différentes autorisations d'accès durant la journée : pour les collaborateurs, les services de nettoyage, les fournisseurs et le public. En plus, elles doivent permettre à toutes les personnes une évacuation sûre du bâtiment en cas d'urgence.



7 Immeuble de bureaux un battant



- ② Porte de cage d'escalier dans les zones de bureaux et de locations : fonction anti-panique et contrôle d'accès online installable ultérieurement
Côté charnière (grande illustration)
Côté opposé à la charnière (petite illustration)



- ③ Porte de parking souterrain ou de sas : contrôle d'accès avec chemin de fuite
Côté opposé à la charnière (grande illustration)
Côté charnière (petite illustration)



Porte de cage d'escalier dans les zones de bureaux et de locations :

auto-verrouillage avec fonction anti-panique

Les exigences

Notre solution montre une zone de locations ou une cage d'escalier. Les portes mènent par ex. du vestibule d'ascenseur aux zones respectives.

En raison des contraintes légales en matière de protection incendie et des chemins de fuite pour la protection des personnes, il s'agit ici de portes coupe-feu et pare-fumée avec fonction anti-panique.

Le locataire et le maître d'ouvrage exigent une porte à auto verrouillage conforme au droit des assurances. Ceci permet, en particulier pour le maître d'ouvrage, une utilisation et une location fonctionnelle, cohérente et flexible des unités locatives. En outre, un contrôle d'accès en temps réel flexible et câblé est souhaité.

La solution

La porte à châssis tubulaire T-30-RS (ou plus performante) en verre et aluminium ou équipée d'un ferme-porte applique à fermeture immédiate selon SN EN 1154 (en option avec retardement).

Côté extérieur, la porte est dotée d'une barre de manœuvre verticale et côté intérieur, d'une poignée selon SN EN 179. Côté extérieur, la porte peut uniquement être ouverte avec autorisation, donc manuellement avec une clé ou via contrôle d'accès avec un moyen tel que carte, puce, etc. La serrure électrique anti-panique à auto-verrouillage MEDIATOR fonctionne comme une serrure anti-panique motorisée, en offrant cependant les avantages suivants :

- Moins chère à l'acquisition
- Pas de passage de câbles requis, car le câblage est uniquement réalisé dans le châssis
- Classification de sécurité
- Faibles cotes de montage
- Connexion simple avec un interphone et d'autres composants

La serrure exécute toujours automatiquement un verrouillage mécanique dès que la porte est fermée. Le déverrouillage est électrique de manière similaire à celui d'une gâche électrique.

L'interphone permet de faire entrer les visiteurs de manière confortable, rapide et sûre.

Les utilisateurs autorisés peuvent ouvrir la porte de l'extérieur avec le lecteur. La décision d'entrée est prise dans le contrôleur installé dans le faux-plafond ou dans le local de distribution de la zone sécurisée. Le contrôle d'accès est en ligne, ce qui permet de supprimer des autorisations en temps réel ou de modifier les horaires. Le contrôle d'accès sur base web ou LAN peut être étendu à d'autres portes n'importe quand.

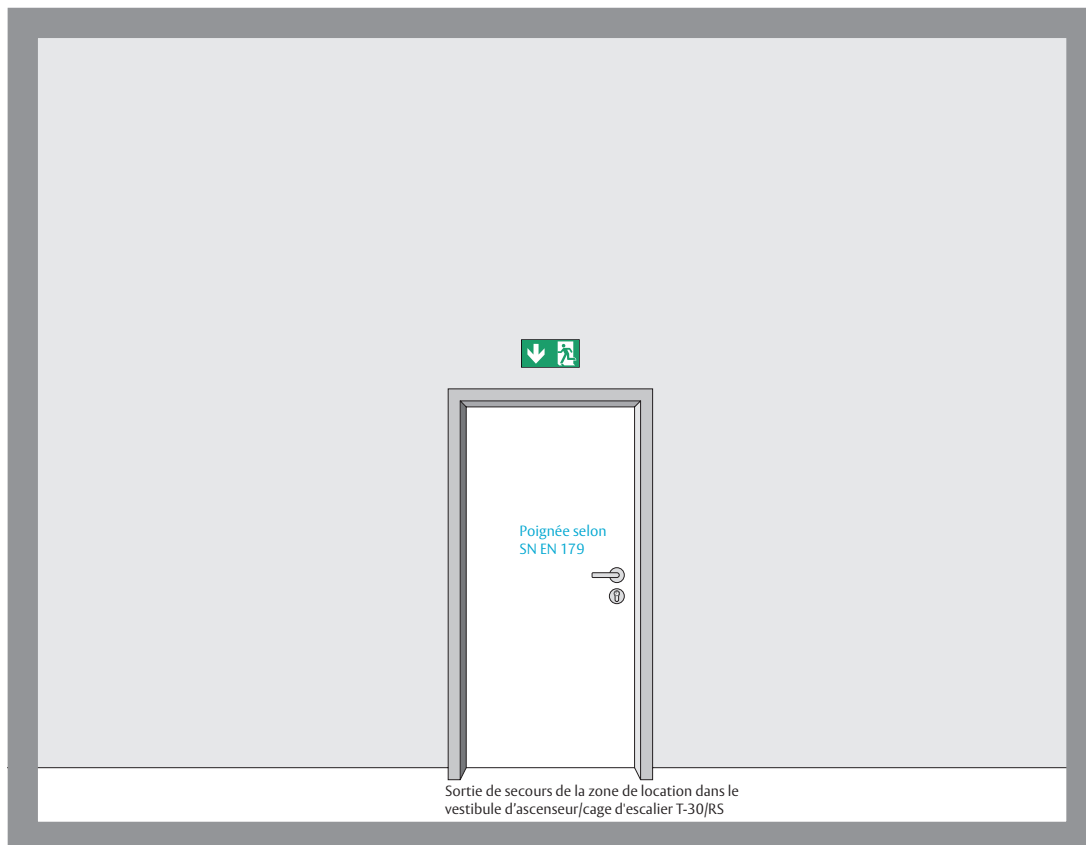
De l'intérieur (palière, zone de location), la porte peut à tout moment être déverrouillée et ouverte (sortie de secours/chemin de fuite/ fonction anti-panique).

Les avantages

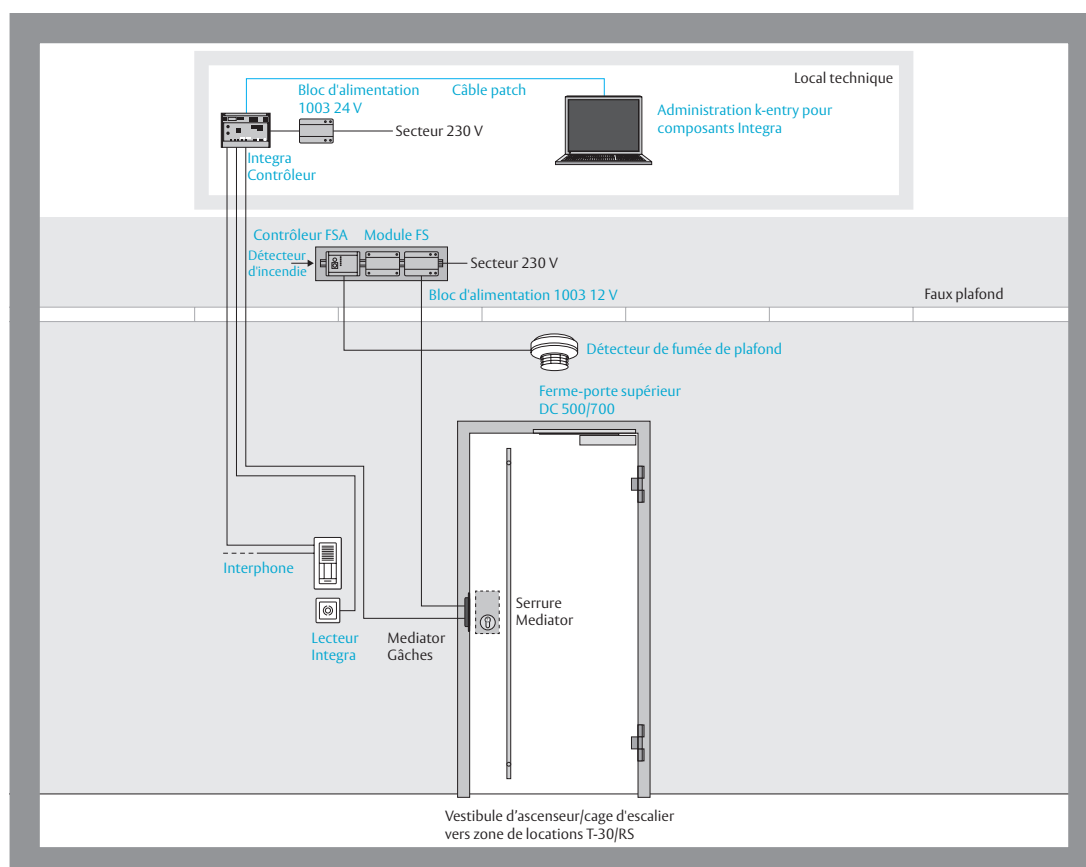
- Toujours verrouillé en matière d'assurance
- Fonction anti-panique de l'intérieur
- Modification d'autorisations d'accès en temps réel

Équipement/composants

- Contrôleur
+ lecteur Integra
- Ferme-portes DC500 ou DC700
- Serrure MEDIATOR
- Gâche MEDIATOR
- Module de protection incendie 519ZBFS
- Contrôleur FSA 92020-10
- Détecteur de fumée de plafond DCRZ101
- Bloc d'alimentation 1003-12
- Bloc d'alimentation 1003-24
- Poignée selon SN EN 179 (côté bâtiment)



Côté opposé à la charnière
 Porte de cage d'escalier dans les zones de bureaux et de locations :
 auto verrouillage avec fonction anti-panique



Côté charnière
 Porte de cage d'escalier dans les zones de bureaux et de locations :
 auto-verrouillage avec fonction anti-panique

Porte de cage d'escalier dans les zones de bureaux et de locations :

fonction anti-panique et contrôle d'accès installable ultérieurement

Les exigences

Dans la zone de locations et la cage d'escalier, les portes mènent par ex. du vestibule d'ascenseur vers les zones respectives. En raison des contraintes légales en matière de protection incendie et des chemins de fuite, il s'agit d'une porte coupe-feu ou pare-fumée avec fonction anti-panique.

Le locataire et le maître d'ouvrage exigent une porte verrouillée conforme aux droits des assurances mais qui ne doit pas être auto-verrouillée. Le système exigé est un usage fonctionnel, cohérent et flexible et pas adapté que à un locataire particulier. En outre, un contrôle d'accès flexible en temps réel non relié par câble est souhaité.

La solution

La porte à châssis tubulaire T-30-RS (ou plus performante) en verre et aluminium ou est équipée d'un ferme-porte supérieure fluide à fermeture immédiate selon SN EN 1154 (en option avec retardement).

Dans le vestibule d'ascenseur, la porte est équipée d'une barre de manœuvre verticale et de l'intérieur dans la zone de location ou de la palière, d'une poignée selon SN EN 179. La serrure anti-panique manuelle (sans auto verrouillage) est combinée à une gâche électrique :

- Pendant la journée, la porte est uniquement fermée par le bec de cane
- La porte doit être déverrouillée le matin et reverrouillée le soir
- Pas de passage de câbles requis, car le câblage est uniquement réalisé dans le châssis
- Faibles cotes de montage
- Connexion simple avec un interphone et d'autres composants

Le déverrouillage est électrique de manière similaire à celui d'une gâche électrique. Pour verrouiller la porte en matière d'assurance, le cylindre électronique doit être mis en position „verrouillé“.

L'interphone et la commande de la gâche électrique permettent de faire entrer aisément les visiteurs lorsque la porte est déverrouillée. La gâche électrique fonctionne en courant continu sur les portes coupe-feu et est „bloquée“ hors tension.

Les utilisateurs autorisés peuvent ouvrir la porte de l'extérieur par une clé ou le cylindre à bouton électronique. La décision d'entrée est prise dans le contrôleur installé dans le faux-plafond ou dans le local de distribution de la zone sécurisée. Le cylindre à bouton tournant n'est pas câblé, mais quand même online. Le transfert de données est réalisé par un hub. Un hub permet de commander jusqu'à 8 portes. Le contrôle d'accès permet de supprimer des autorisations ou de modifier des horaires en temps réel. Le contrôle d'accès sur base web ou LAN peut être étendu à d'autres portes n'importe quand.

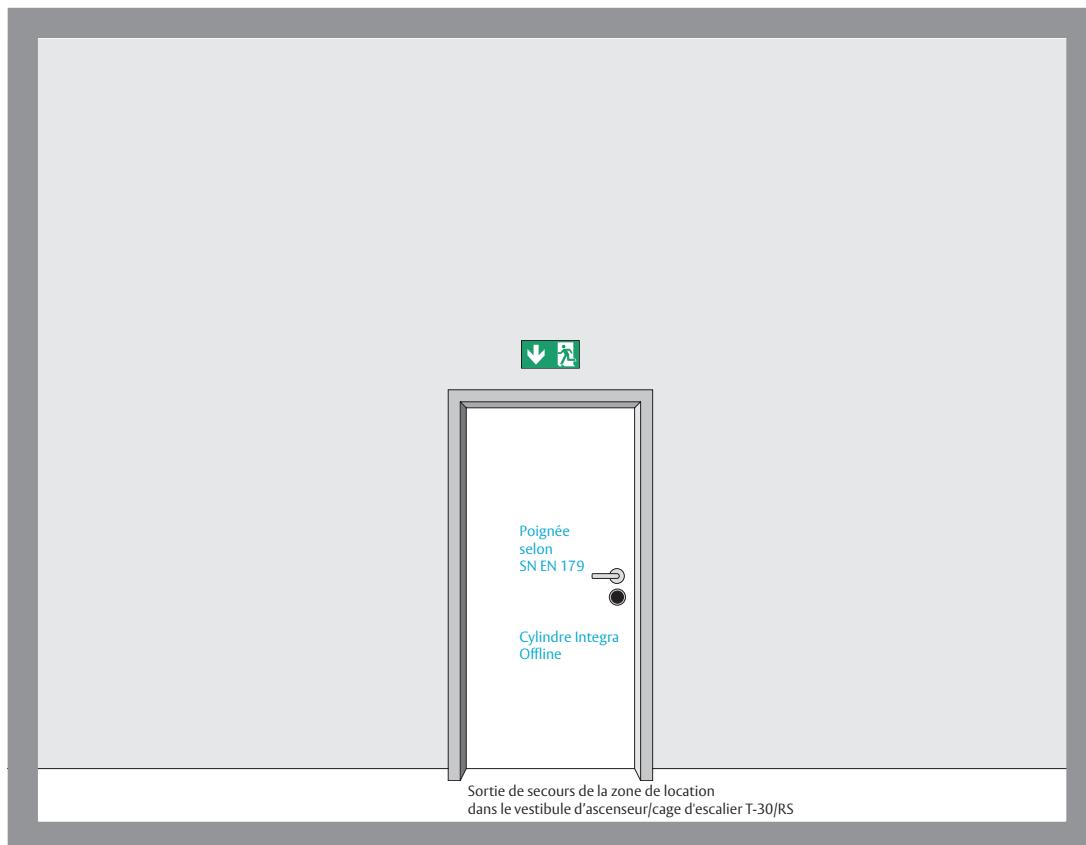
De l'intérieur (palière, zone de location), la porte peut à toujours être déverrouillée et ouverte (sortie de secours/chemin de fuite/fonction anti-panique).

Les avantages

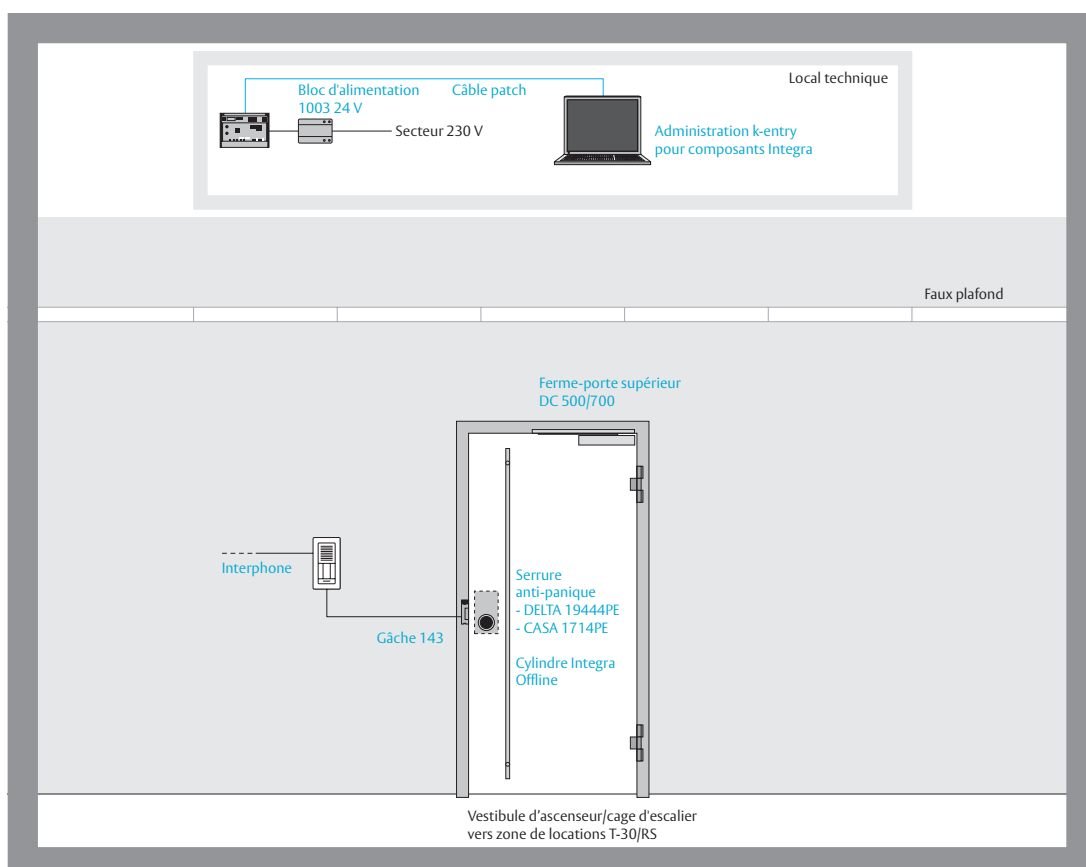
- Fonction anti-panique de l'intérieur
- Contrôle d'accès en temps réel
- Équipement ultérieur du contrôle d'accès possible, si le câblage pour le port radio et le contrôleur est installé

Équipement/composants

- Cylindre Integra Offline ou KESO eCLIQ
- Ferme-portes DC500 ou DC700
- Poignée PurLine selon SN EN 179 (côté bâtiment)
- Gâche 143
- Serrure anti-panique MSL
 - DELTA 19444PE
 - CASA 1714PE
- Bloc d'alimentation 1003-24



Côté opposé à la charnière
 Porte de cage d'escalier dans les zones de bureaux et de locations :
 fonction anti-panique et contrôle d'accès online installable ultérieurement



Côté charnière
 Porte de cage d'escalier dans les zones de bureaux et de locations :
 fonction anti-panique et contrôle d'accès online installable ultérieurement

Porte de parking souterrain ou de sas : contrôle d'accès avec chemin de fuite

Les exigences

Dans l'exemple : porte de parking souterrain ou de sas donnant vers la cage d'escalier. En raison des contraintes légales en matière de protection incendie et des chemins de fuite, il s'agit d'une porte coupe-feu ou pare-fumée avec fonction anti-panique.

Le chemin de fuite va du parking souterrain à travers le sas, dans le noyau de cage d'escalier, puis à l'extérieur. Le parking souterrain comporte des emplacements visiteurs et différentes unités locatives auxquelles de propres noyaux de cage d'escalier sont affectés.

Le locataire et le maître d'ouvrage prévoient un lecteur de contrôle d'accès et un interphone dans le parking souterrain. Une solution en temps réel flexible est souhaitée pour le contrôle d'accès.

La solution

La porte en tôle d'acier ou à châssis tubulaire T-30-RS (ou plus performante) en verre et aluminium ou est équipée d'un ferme-porte applique à fermeture immédiate selon SN EN 1154 (en option avec retardement).

La porte est équipée de poignées SN EN 179 des deux côtés. Côté extérieur, la porte peut uniquement être ouverte avec autorisation, donc avec une clé ou via contrôle d'accès avec une carte, puce, etc. Une serrure anti-panique mécanique sans auto-verrouillage est intégrée dans la porte, le simple fonctionnement du bec de cane suffit.

Pour éviter que des personnes non autorisées pénètrent dans le sas, la porte est équipée d'une

commande de porte d'évacuation. Le verrouillage se compose d'un arrêt électrique (par ex. une gâche électrique) et de la serrure bec de cane adaptée. Ce verrouillage supplémentaire est installé caché au-dessus de la serrure anti-panique. Un autre composant nécessaire est un terminal de commande de porte d'évacuation (monté à côté de la porte), composé d'un bouton de secours avec commande, interrupteur à clé et bloc d'alimentation.

En cas d'urgence et/ou de panique, n'importe qui peut actionner le bouton d'urgence et débloquent la porte. En même temps, une alarme optique et sonore est déclenchée. L'interphone permet de laisser entrer les visiteurs.

Les utilisateurs autorisés peuvent ouvrir la porte de l'extérieur avec le lecteur. La décision d'entrée est prise dans le contrôleur installé dans le faux-plafond ou dans le local de distribution de la zone sécurisée. Le contrôle d'accès est online et permet de supprimer des autorisations ou de modifier les horaires en temps réel. Le contrôle d'accès sur base web ou LAN peut être étendu à d'autres portes.

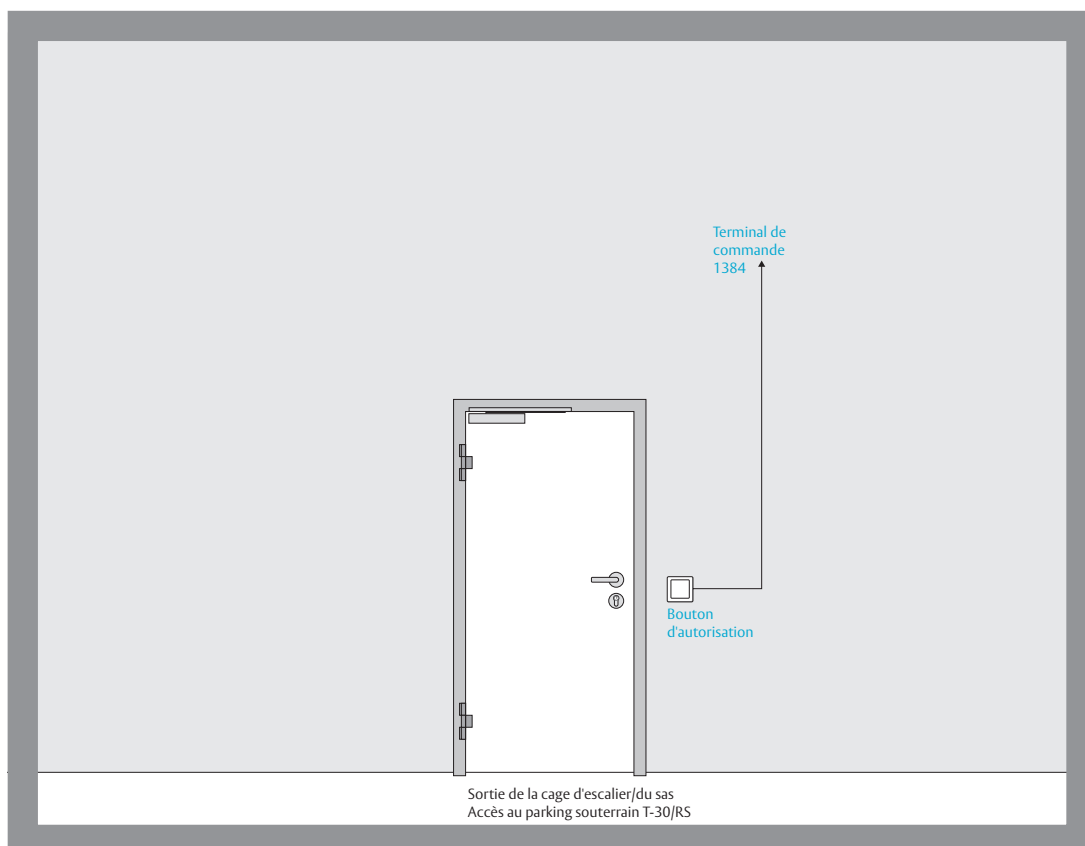
De l'intérieur, la porte peut être déverrouillée et ouverte temporairement avec un simple interrupteur de commande. La porte est ensuite de nouveau fermée et sécurisée contre toute utilisation abusive. Le processus est identique en cas de commande par interphone et lecteur. Un message d'alarme à la technique de gestion du bâtiment est recommandé.

Les avantages :

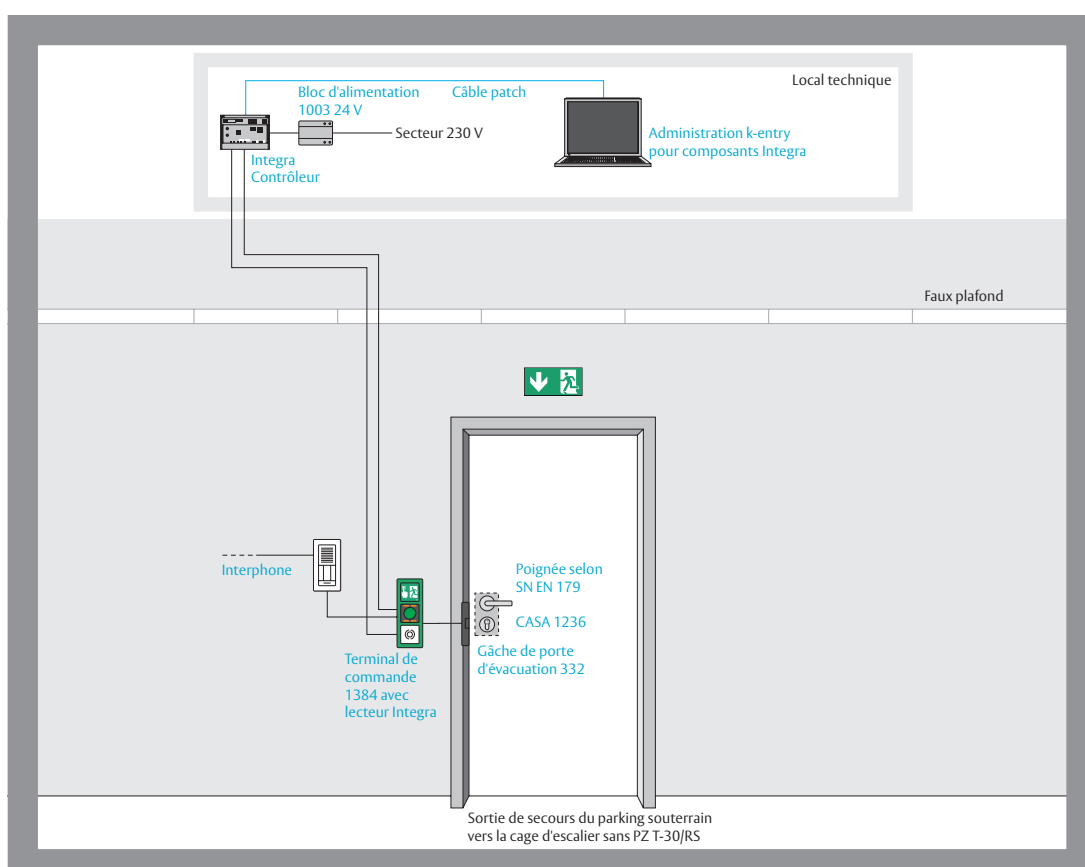
- Chemin de fuite sécurisé et contrôlé
- Contrôle d'accès en temps réel

Équipement/composants

- Verrouillage de chemin de fuite (gâches 332)
- Terminal de commande de porte d'évacuation 1384
- Interrupteur de commande classique pour ouverture de porte
- Ferme-portes DC500
- MSL CASA 1236
- Bloc d'alimentation 1003-24
- Poignée selon SN EN 179



Côté charnière
Porte de parking souterrain ou de sas : contrôle d'accès avec chemin de fuite



Côté opposé à la charnière
Porte de parking souterrain ou de sas : contrôle d'accès avec chemin de fuite

Sécurité dans un immeuble de bureaux : chemins de fuite et protection incendies et fumée

1
Entrée secondaire d'un immeuble de bureaux : protection anti-effraction avec chemin de fuite
Côté opposé à la charnière
(grande illustration)
Côté charnière
(petite illustration)

Entrée secondaire, passage ou porte d'accès à un local technique : ces solutions de porte servent en cas d'urgence de chemin de fuite, offrent une protection incendies et fumée et anti-effraction. Tous les systèmes doivent être confortables et aisément utilisables par les employés des bureaux. Nos solutions de porte répondent précisément à ces critères.



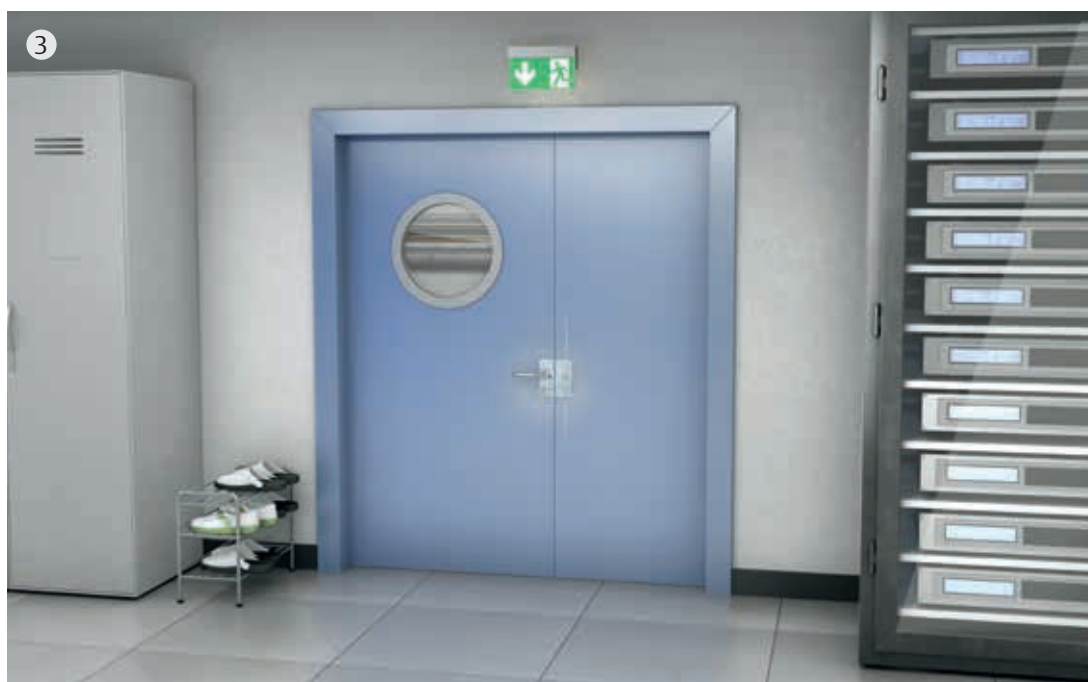
15 Immeuble de bureaux , porte à deux vantaux



2
Porte de passage dans un immeuble de bureaux : passage libre et aisé
Côté charnière
(grande illustration)
Côté opposé à la charnière
(petite illustration)



3
Porte du local technique dans un immeuble de bureaux : protection incendies et fumée
Côté opposé à la charnière
(grande illustration)
Côté charnière
(petite illustration)



Entrée secondaire d'un immeuble de bureaux : protection contre l'effraction avec chemin de fuite

Les exigences

L'exemple montre une porte de façade avec protection anti-effraction sécurisée mécaniquement de l'extérieur sur le tracé d'un chemin de fuite et pouvant uniquement être ouverte en cas d'urgence ou par des personnes autorisées. Dans le sens de l'évacuation, le deuxième battant de la porte peut aussi être ouvert pour offrir toute la largeur.

La solution

La porte est verrouillée automatiquement lorsqu'elle est fermée (protection anti-effraction), les visiteurs et collaborateurs peuvent uniquement utiliser la porte en cas d'urgence. Pour éviter toute utilisation abusive, la porte est sécurisée par un verrouillage électrique de chemin de fuite dans le sens de l'évacuation. Les personnes autorisées peuvent ouvrir la porte avec une clé. La commande de porte d'évacuation autonome se compose de barres anti-paniques ePED commandées ainsi que d'un module I/O et d'un bloc d'alimentation.

Si la commande de porte d'évacuation est verrouillée, la porte ne peut pas être ouverte avec les barres anti-paniques. L'utilisation de la porte peut être autorisée par des personnes autorisées pour un passage ou de manière permanente avec l'écran tactile ePED.

En cas d'urgence, après une pression sur l'écran ePED, la porte est débloquée et une alarme est déclenchée. En option, le module I/O permet de transmettre l'alarme ou l'état de la porte et de raccorder des systèmes d'alarme. En cas d'incendie et de panne de courant, la commande de porte d'évacuation est automatiquement déverrouillée. Dans le sens de l'évacuation, la

fonction anti-panique permet d'ouvrir les deux battants de la porte avec les barres anti-panique. Le ferme-porte à glissière Cam-Motion avec couple d'ouverture très dégressif assure une accessibilité aisée. Les efforts de manœuvre de la porte restent dans le cadre des valeurs exigées par la norme DIN 18040 pour la construction de bâtiments accessibles. Les influences environnementales doivent être prises en compte lors de la planification. La porte reste sécurisée mécaniquement de l'extérieur.

Le système de fermeture mécatronique eCLIQ permet d'accorder des autorisations variables et programmables, de bloquer des clés, d'autoriser des accès à durée limitée et de retracer les entrées grâce à la mémoire d'événements. Les clés alimentent les cylindres passifs en courant lors de la fermeture. Les utilisateurs peuvent aisément remplacer les piles standards dans les clés. La gestion s'effectue sur PC ou laptop avec le logiciel, un appareil de programmation et une clé de programmation.

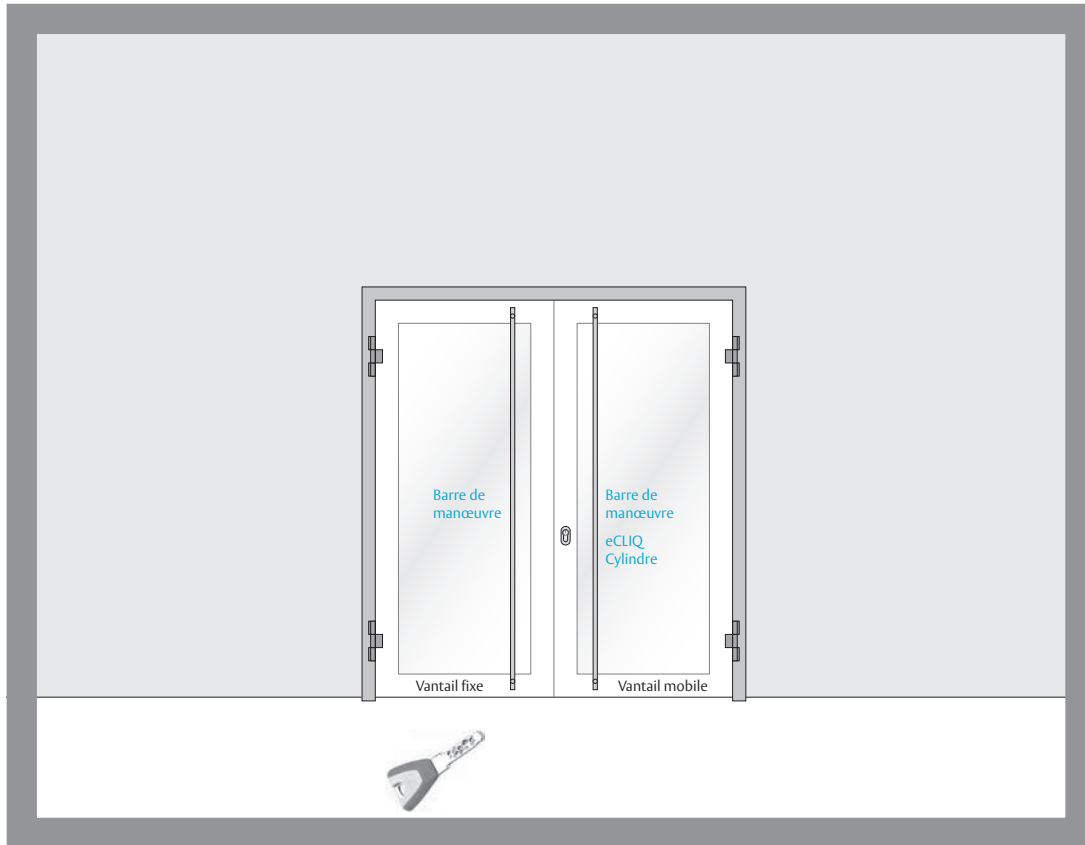
Pour les grands systèmes, il existe une variante sur base web avec terminaux muraux en tant que metteur à jour pour les clés programmables dans les différents immeubles. Il n'est alors plus nécessaire d'avoir un administrateur local.

Les avantages

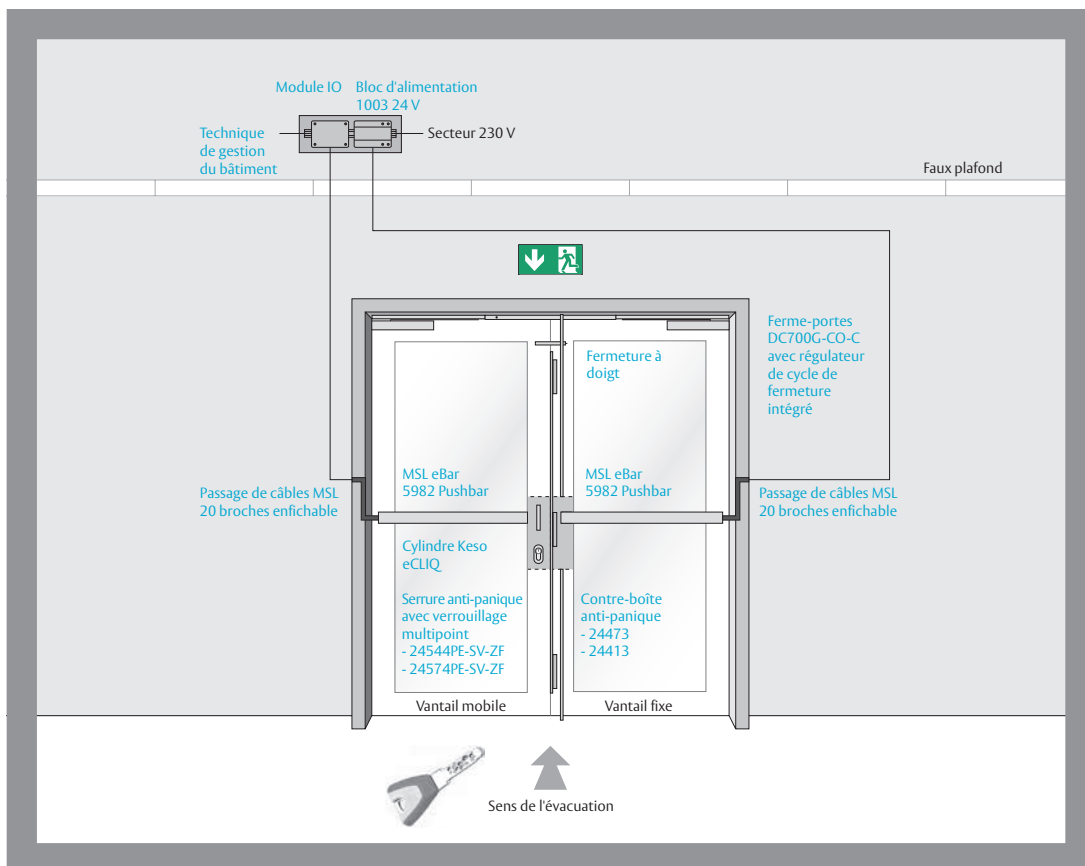
- Protection anti-effraction par le verrouillage automatique
- Chemin de fuite sécurisé et contrôlé
- Organisation des entrées par le système de fermeture mécatronique
- Interface définie pour la technique de gestion du bâtiment

Équipement/composants

- Cylindre eCLIQ/cylindre KESO 8000Ω²
- Ferme-portes DC700G-CO-C avec régulateur de cycle de fermeture intégré et fermeture à doigt
- Serrure anti-panique à autoverrouillage avec verrouillage multipoint MSL
 - mFlipLock standard 24544PE-SV-ZF (option avec TF)
 - mFlipLock check 24574PE-SV-ZF
- Contre-boîte anti-panique MSL
 - 24473 avec réponse
 - 24413 mécanique, en option avec fonction journalière (TF)
 - *Sans protection incendie
- MSL eBar 5982 Pushbar
- Module IO
- Bloc d'alimentation 1003-24



Côté charnière
 Entrée secondaire d'un
 immeuble de bureaux :
 protection
 anti-effraction avec
 chemin de fuite



Côté opposé à la charnière
 Entrée secondaire d'un
 immeuble de bureaux :
 protection
 anti-effraction avec
 chemin de fuite

Porte de passage dans un immeuble de bureaux : passage libre et aisé

Les exigences

Cet exemple montre une porte intérieure avec spécifications de protection incendie et fumée sur le tracé d'un chemin de fuite, séparant un service de la cage d'escalier ou faisant fonction de coupe-feu sur le tracé d'un couloir. Dans le sens de l'évacuation, le deuxième vantail peut être ouvert à tout moment pour offrir toute la largeur du chemin de fuite.

La solution

Pendant la journée, la porte n'est pas verrouillée. Le ferme-porte à glissière Cam-Motion avec couple d'ouverture très dégressif assure une accessibilité aisée. Les efforts de manœuvre de la porte restent sous les valeurs définies pour la construction de bâtiments accessibles.

En option, la porte peut être bloquée en l'état ouvert avec le ferme-porte. Des butoirs de porte supplémentaires limitant le point de fixation maximal ne sont pas nécessaires. La zone permet ainsi le passage dans les deux sens. Pour fermer la porte manuellement, il suffit de tirer sur la porte bloquée.

Consommation en énergie très faible :

Le système autonome déclencheur n'a besoin de courant que lorsqu'une ou les deux portes sont bloquées pour rester ouvertes.

En cas d'incendie, le détecteur de fumée se déclenche et la porte est fermée automatiquement par les ferme-portes avec régulateur de cycle de fermeture.

Pendant la nuit, la porte est verrouillée. Dans le sens de l'évacuation, la porte peut être ouverte à tout moment avec la poignée. De l'extérieur, la poignée est en course libre. Côté extérieur, la porte peut uniquement être ouverte par des personnes autorisées avec une clé.

Le système de fermeture mécatronique CLIQ permet d'accorder des autorisations variables et programmables, de bloquer des clés, d'autoriser des accès à durée limitée et de retracer les entrées grâce à la mémoire d'événements. Les clés alimentent les cylindres passifs en courant lors de la fermeture. Les utilisateurs peuvent aisément remplacer les piles standards dans les clés. La gestion s'effectue sur PC ou laptop avec le logiciel, un appareil de programmation et une clé de programmation.

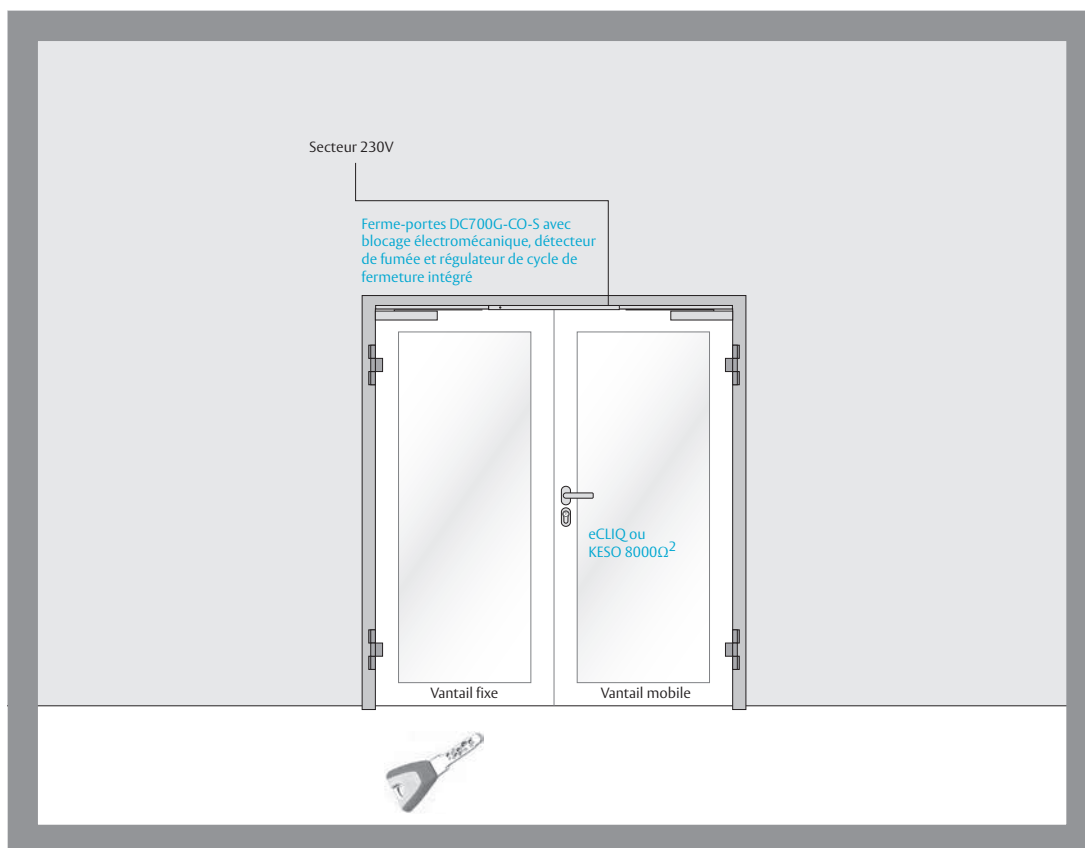
Pour les grands systèmes, il existe une variante sur base web avec terminaux muraux en tant que metteur à jour pour les clés programmables dans les différents immeubles. Il n'est alors plus nécessaire d'avoir un administrateur local.

Les avantages

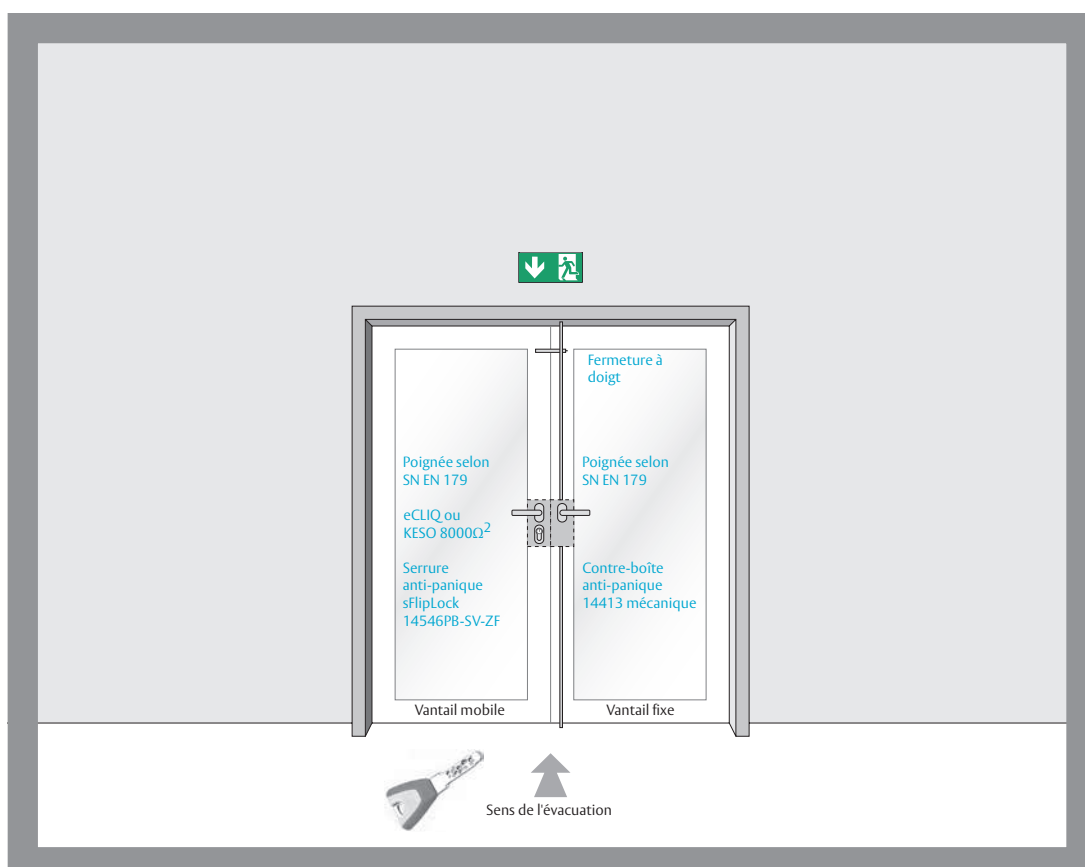
- Passage aisé grâce à la technologie Cam-Motion
- Passage libre avec blocage intégré
- Fonction anti-panique de l'intérieur
- Protection mécanique en dehors des heures d'ouverture

Équipement/composants

- eCLIQ ou KESO 8000Ω²
- Ferme-portes DC700G-CO-S avec blocage électromécanique, détecteur de fumée et régulateur de cycle de fermeture intégré avec fermeture à doigt
- Serrure anti-panique MSL avec fonction B - sFlipLock 14546PB-SV-ZF
- Contre-boîte anti-panique MSL - 14413 mécanique
- Poignée selon SN EN 179 (côté bâtiment)



Côté charnière
 Porte de passage dans un immeuble de bureaux : passage libre et aisé



Côté opposé à la charnière
 Porte de passage dans un immeuble de bureaux : passage libre et aisé

Porte du local technique dans un immeuble de bureaux :

protection incendies et fumée

Les exigences

Cet exemple montre la porte intérieure avec spécifications de protection incendie et fumée en tant que fermeture d'un local technique.

La solution

Côté charnière, la porte peut être déverrouillée et passée par des personnes autorisées avec la clé.

Côté opposé à la charnière, la porte peut être déverrouillée et ouverte à tout moment avec la fonction anti-panique. Le ferme-porte à glissière Cam-Motion avec couple d'ouverture très dégressif assure une accessibilité aisée. Les efforts de manœuvre de la porte restent sous les valeurs définies pour la construction de bâtiments accessibles.

Le deuxième vantail de porte peut être ouvert par la serrure à crémone cachée pour offrir toute la largeur de passage.

En option, la porte peut être bloquée à l'état ouvert par un système autonome déclencheur intégré avec détecteur de fumée. Le passage reste ainsi libre pour les transports. Pour fermer la porte manuellement, il suffit de tirer sur la porte bloquée.

Consommation en énergie très faible :
Le système autonome déclencheur n'a besoin de courant que lorsqu'une ou les deux portes sont bloquées pour rester ouvertes.

En cas d'incendie, le détecteur de fumée se déclenche et la porte est fermée automatiquement par les ferme-portes avec régulateur de cycle de fermeture.

Le système de fermeture mécatronique eCLIQ permet d'accorder des autorisations variables et programmables, de bloquer des clés, d'autoriser des accès à durée limitée et de retracer les entrées grâce à la mémoire d'événements. Les clés alimentent les cylindres passifs en courant lors de la fermeture grâce à des contacts. Les utilisateurs peuvent aisément remplacer les piles standards dans les clés. La gestion s'effectue sur PC ou laptop avec le logiciel, un appareil de programmation et une clé de programmation.

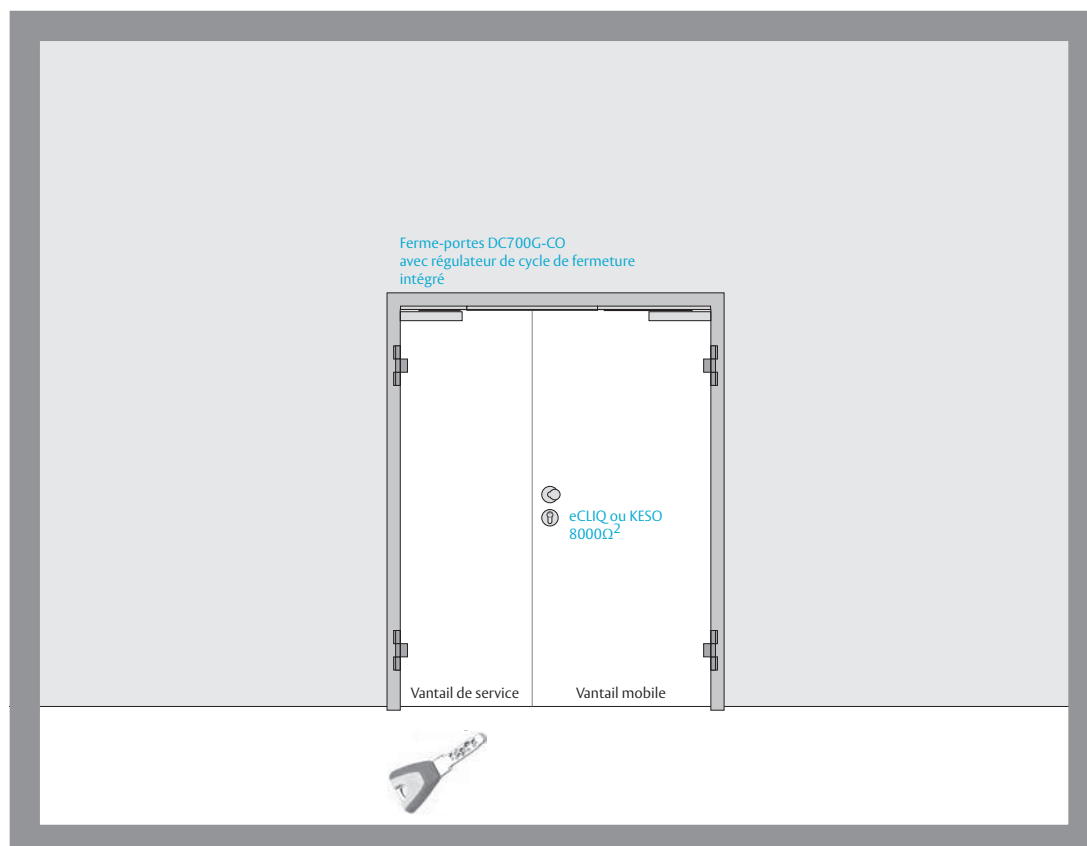
Pour les grands systèmes, il existe une variante sur base web avec terminaux muraux en tant que metteur à jour pour les clés programmables dans les différents immeubles. Il n'est alors plus nécessaire d'avoir un administrateur local.

Les avantages

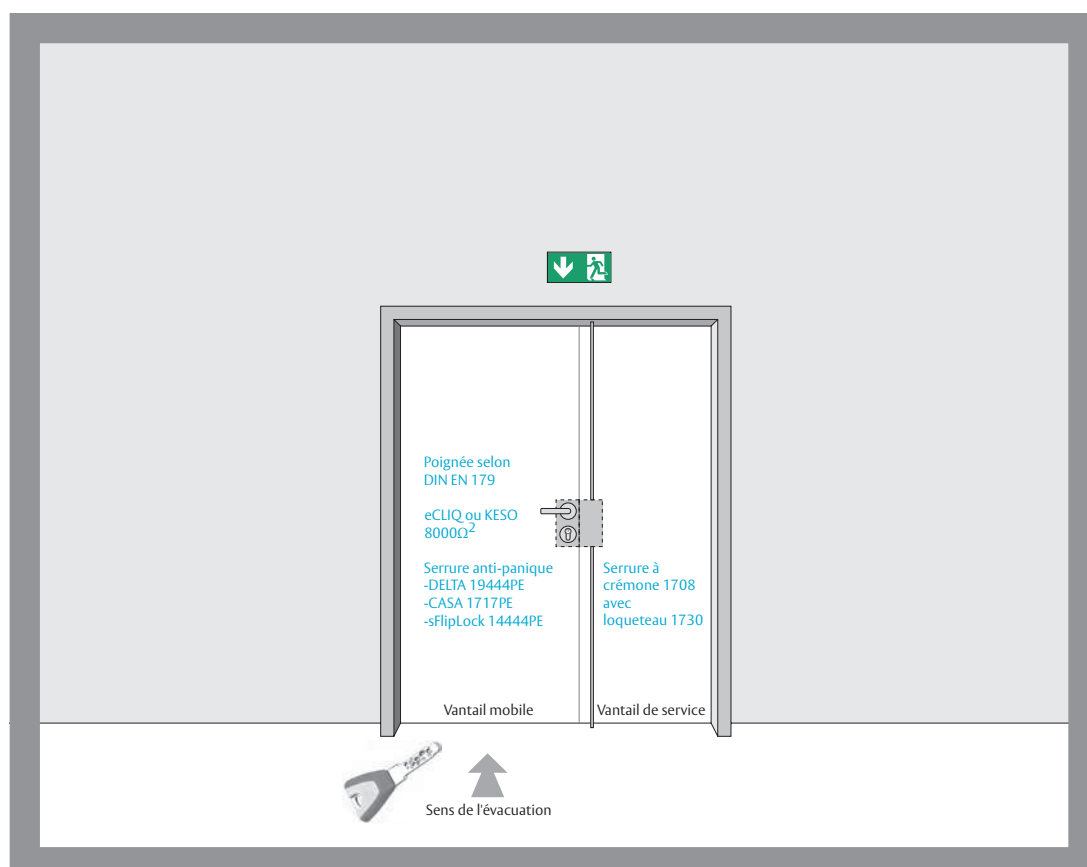
- Fonction anti-panique de l'intérieur
- Organisation des entrées par le système de fermeture mécatronique
- Passage aisé grâce à la technologie Cam-Motion
- En option : système autonome déclencheur

Équipement/composants

- eCLIQ ou KESO 8000Ω²
- Ferme-portes DC700G-CO avec régulateur de cycle de fermeture intégré
- Serrure anti-panique MSL
 - DELTA 19444PE
 - CASA 1717PE
 - sFlipLock 14444PE
- Serrure à crémone MSL
 - 1708 avec loqueteau 1730
- Poignée selon SN EN 179 (côté bâtiment)



Côté charnière
Porte du local
technique dans un
immeuble de bureaux :
protection incendies et
fumée



**Côté opposé à la
charnière**
Porte du local
technique dans un
immeuble de bureaux :
protection incendies et
fumée

Sécurité dans le secteur de la santé : solutions d'accès pour les patients, le personnel et les visiteurs

1
**Porte d'entrée
principale d'un
hôpital : ouverture
automatique**
Côté opposé à la
charnière
(grande illustration)
Côté charnière
(petite illustration)

Garantir la sécurité et des soins médicaux de qualité requiert des solutions de sécurité et de gestion du bâtiment intelligentes, discrètes et efficaces, pouvant être adaptées de manière flexible aux exigences diversifiées des différents utilisateurs : chaque jour, les visiteurs, médecins, infirmières, patients, fournisseurs et services de nettoyage entrent et sortent dans les hôpitaux et maisons de retraite.





2
**Porte de façade d'un
hôpital ou d'une
maison de retraite :**
**chemin de fuite
conforme aux normes
avec deux battants**
Côté opposé à la
charnière
(grande illustration)
Côté charnière
(petite illustration)



3
**Porte extérieure d'un
couloir dans un
hôpital ou une
maison de retraite :**
**chemin de fuite
normalisé sur un
battant**
Côté opposé à la
charnière
(grande illustration)
Côté charnière
(petite illustration)



Porte de façade d'un hôpital ou maisons de retraite : chemin de fuite conforme aux normes avec deux battants

Les exigences

Une porte à deux battants doit être sécurisée dans une zone de chemins de fuite contre une ouverture non autorisée. La pleine largeur d'évacuation sur les deux battants de porte est assurée. En cas de situation d'urgence, quel battant est actionné en premier n'a pas d'importance. Les exigences selon SN EN 1125 et SN EN13637 sont ainsi remplies.

Une sécurisation supplémentaire du chemin de fuite est réalisée avec des systèmes testés et certifiés selon EltVTR. Le passage autorisé s'effectue avec une carte d'identité RFID.

La solution

La porte est verrouillée avec une serrure anti-panique. En supplément, la porte est protégée par une sortie non autorisée par un verrouillage de chemin de fuite selon EltVTR. Dans le sens de l'évacuation est installé un terminal de porte d'évacuation équipé d'un „bouton de secours“ permettant de débloquer la porte en cas de danger. L'élément de verrouillage est alors mis hors tension. Une alarme optique et sonore, qui peut aussi être transmise et traitée par un système central, est déclenchée sur place. Lorsqu'une personne autorisée présente sa carte d'identité RFID devant le lecteur de carte, une autorisation à court terme est accordée et la

porte peut être ouverte. Pendant l'autorisation à court terme, une surveillance de durée est effectuée en arrière-plan. Si la durée prescrite est dépassée, une pré-alarme est déclenchée. Après l'écoulement de la durée de pré-alarme, une deuxième durée est comptée et une alarme principale est déclenchée en cas de dépassement (les deux durées sont réglables individuellement).

La serrure de sécurité est dotée d'une fonction spéciale „Requête de contact de cylindre“. Cette fonction permet, à la place du contrôle d'accès, d'activer un passage autorisé avec le cylindre.

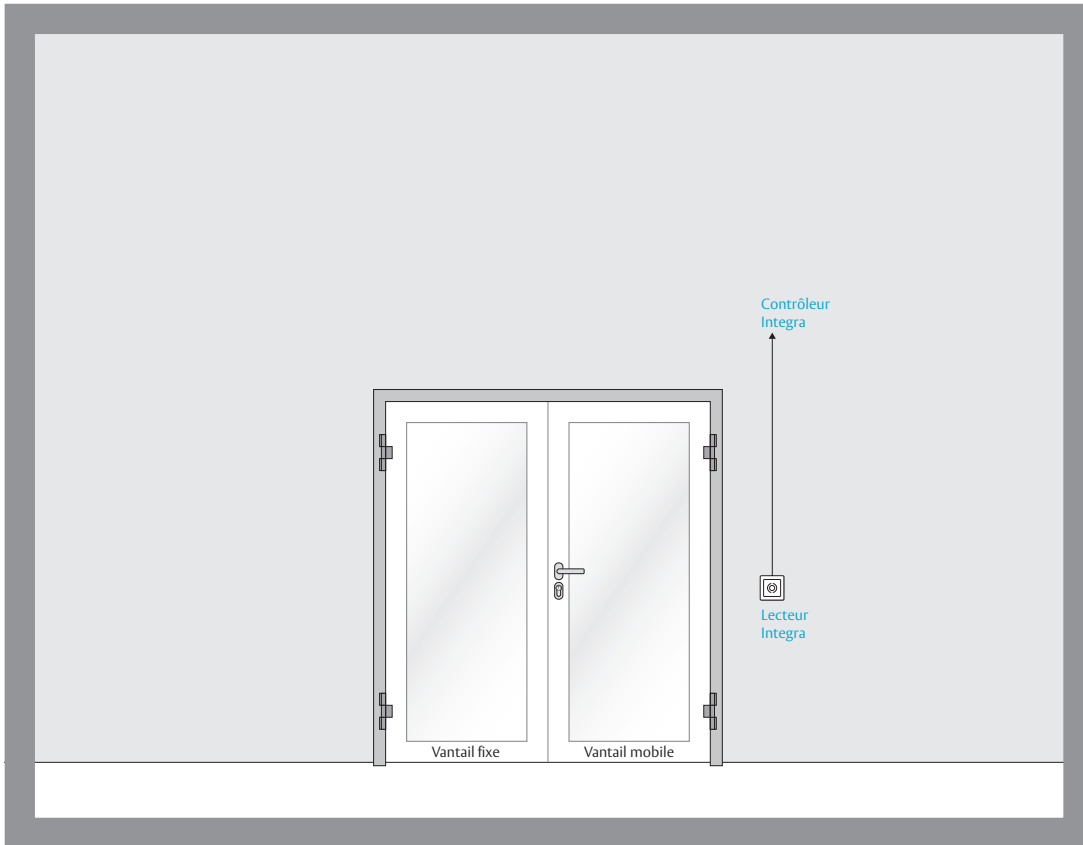
L'utilisation de ferme-portes avec couple d'ouverture très dégressif (technologie Cam-Motion) répond aux spécifications pour la construction de bâtiments accessibles. Les vitesses de fonctionnement des ferme-portes peuvent être adaptées aux surveillances de durée des commandes de chemin de fuite/ contrôles d'accès.

Les avantages

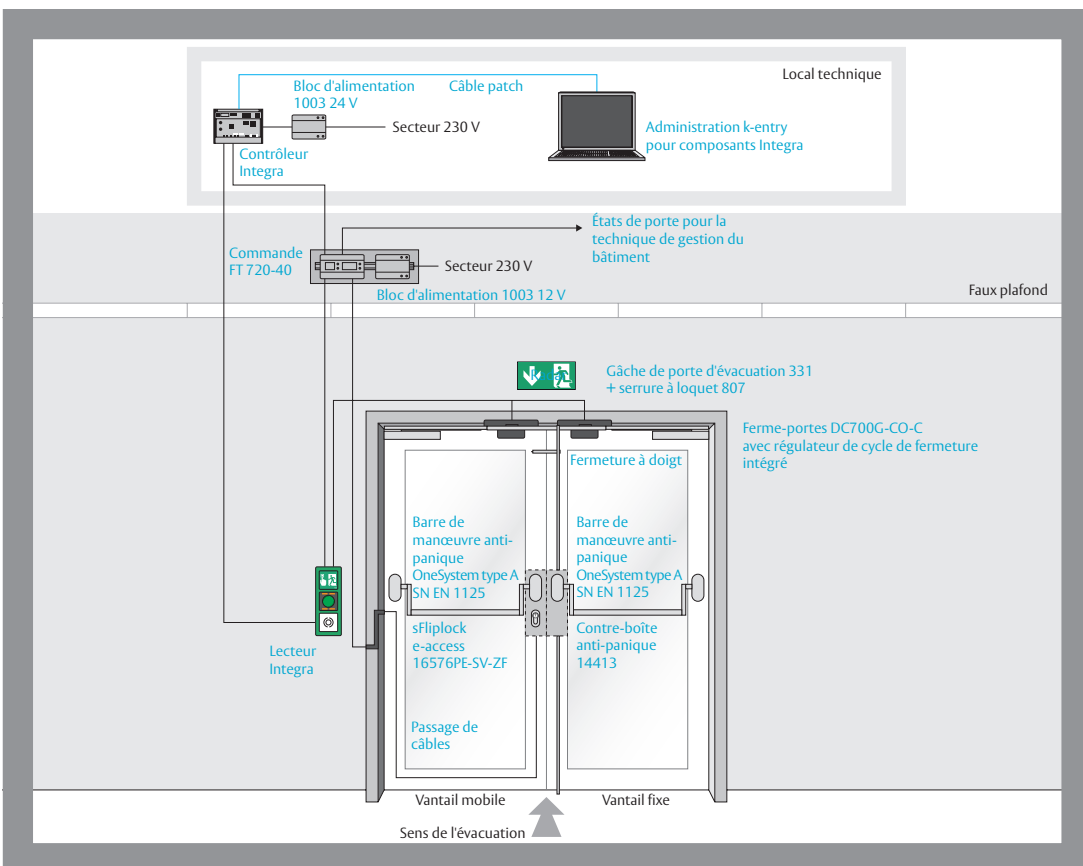
- Chemin de fuite sécurisé et contrôlé sur les deux battants de porte
- Passage autorisé via contrôle d'accès ou cylindre
- Passage aisé grâce à la technologie Cam-Motion
- Accessibilité

Équipement/composants

- Contrôleur Integra
- Terminal de commande de porte d'évacuation 1380
- Gâches de porte d'évacuation 331 avec serrure à loquet 807
- Commande FT 720-40
- Ferme-portes DC700G-CO-C avec régulateur de cycle de fermeture intégré et fermeture à doigt
- Serrure anti-panique à autoverrouillante - sFlipLock e-access 16576PE-SV-ZF
- Contre-boîte anti-panique - 14413
- Barres de manœuvre anti-panique One-System N2500 selon DIN EN 1125
- Passage de câbles pour serrure
- Bloc d'alimentation 1003-24
- Bloc d'alimentation 1003-12
* Disponible fin 2017



Côté charnière
 Porte de façade d'un hôpital ou d'une maisons de retraite : chemin de fuite conforme aux normes avec deux battants



Côté opposé à la charnière
 Porte de façade d'un hôpital ou d'une maisons de retraite : chemin de fuite conforme aux normes avec deux battants

Porte extérieure de couloir dans un hôpital ou une maison de retraite : chemin de fuite normalisé sur un battant

Les exigences

Une porte doit être sécurisée dans une zone de chemins de fuite contre une ouverture non autorisée. Ici, un seul battant de porte est utilisé comme sortie de secours. Les exigences selon SN EN 179 et SN EN13637 sont ainsi remplies. Le deuxième battant est fixé et peut être ouvert en cas de besoin (par ex. transport de matériel). Une sécurisation supplémentaire du chemin de fuite est réalisée avec des systèmes testés et certifiés selon EltVTR. Le passage autorisé s'effectue avec une carte d'identité RFID.

La solution

La porte est verrouillée avec une serrure anti-panique. En supplément, la porte est protégée par une sortie non autorisée par un verrouillage de chemin de fuite selon EltVTR. Dans le sens de l'évacuation est installé un terminal de porte d'évacuation équipé d'un „bouton de secours“ permettant de débloquent la porte en cas de danger. L'élément de verrouillage est alors mis hors tension. Une alarme optique et sonore, qui peut aussi être transmise et traitée par un système central, est déclenchée sur place.

Lorsqu'une personne autorisée présente sa carte d'identité RFID devant le lecteur de carte, une autorisation à court terme est accordée et la

porte peut être ouverte. Pendant l'autorisation à court terme, une surveillance de durée est effectuée en arrière-plan. Si la durée prescrite est dépassée, une pré-alarme est déclenchée. Après l'écoulement de la durée de pré-alarme, une deuxième durée est comptée et une alarme principale est déclenchée en cas de dépassement (les deux durées sont réglables individuellement). La serrure de sécurité est dotée d'une fonction spéciale „Requête de contact de cylindre“. Cette fonction permet, à la place du contrôle d'accès, d'activer un passage autorisé avec le cylindre. L'utilisation de ferme-portes avec couple d'ouverture très dégressif (technologie Cam-Motion) selon DIN 18040 répond aux spécifications pour la construction de bâtiments accessibles.

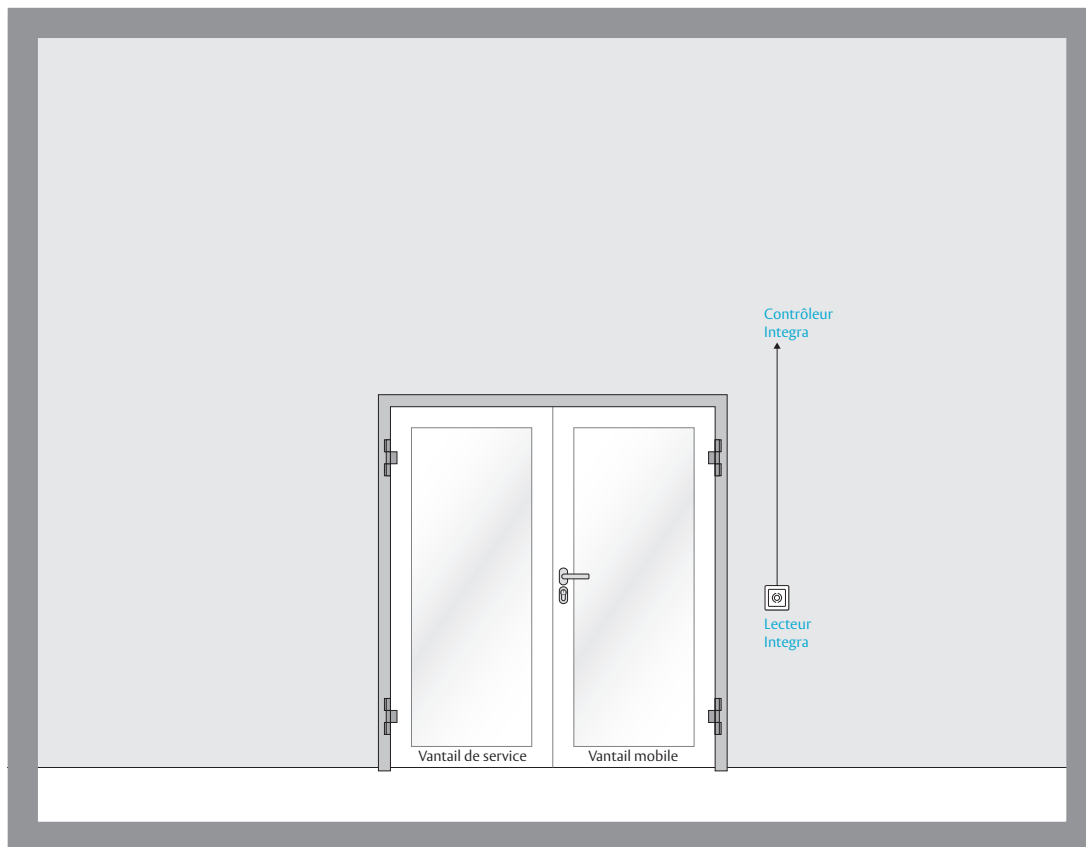
Les vitesses de fonctionnement des ferme-portes peuvent être adaptées aux surveillances de durée des commandes de chemin de fuite/ contrôles d'accès.

Les avantages

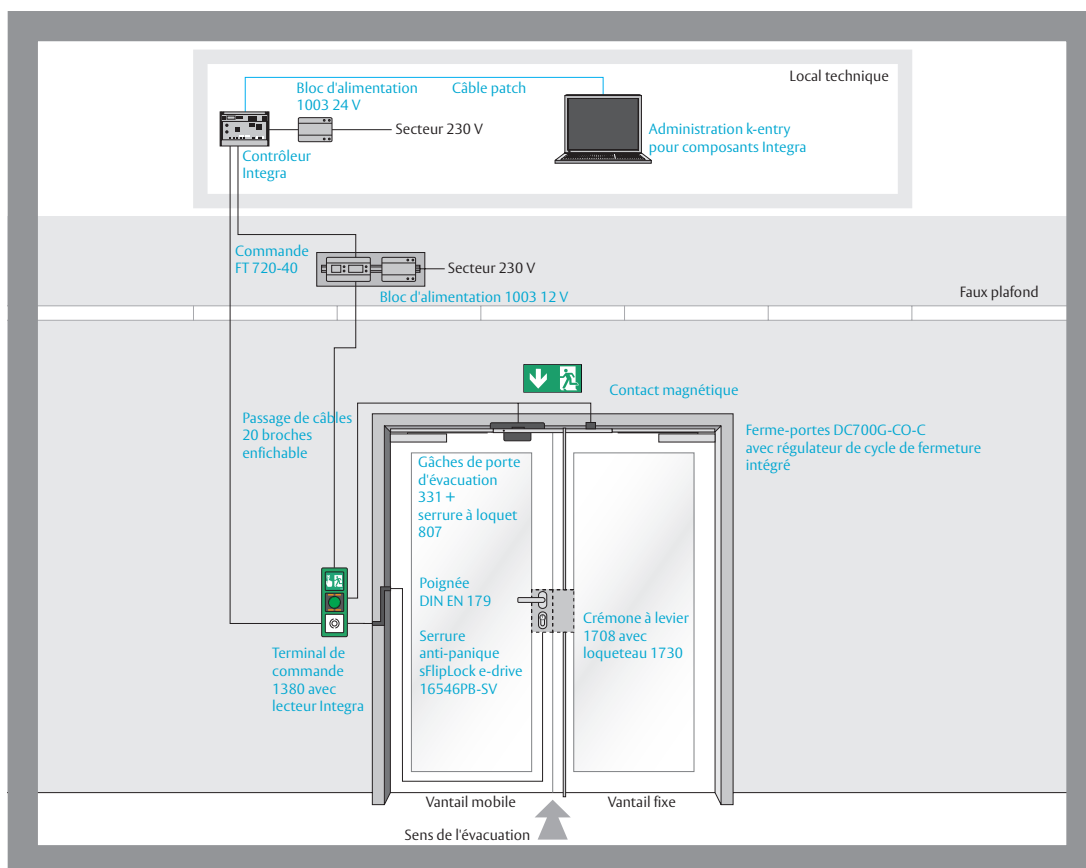
- Chemin de fuite sécurisé et contrôlé sur un battant de porte
- Passage autorisé via contrôle d'accès ou cylindre
- Passage aisé grâce à la technologie Cam-Motion
- Accessibilité

Équipement/composants

- Contrôleur Integra
- Terminal de commande de porte d'évacuation 1380
- Gâches de porte d'évacuation 331 avec serrure à loquet 807
- Commande FT 720-40
- Ferme-portes DC700G-CO-C avec régulateur de cycle de fermeture intégré
- Serrure anti-panique à autoverrouillante MSL à commande de poignée - sFlipLock e-drive 16546PB-SV
- Crémone à levier MSL - 1708 avec loqueteau 1730
- Poignée selon SN EN 179
- Passage de câbles MSL 20 broches enfichable
- Contact magnétique Bloc d'alimentation 1003-24
- Bloc d'alimentation 1003-12
* Disponible fin 2017



Côté charnière
 Porte extérieure de couloir dans un hôpital ou une maison de retraite : chemin de fuite normalisé sur un battant



Côté opposé à la charnière
 Porte extérieure de couloir dans un hôpital ou une maison de retraite : chemin de fuite normalisé sur un battant

Sécurité dans le laboratoire : stérilité et protection élevée

1
**Portes de laboratoire
 avec fonction sas :**
sécurité du sas
 Côté opposé à la
 charnière
 (grande illustration)
 Côté charnière
 (petite illustration)

Les laboratoires font l'objet d'un classement technique de sécurité selon leur utilisation et leur potentiel de risques. Les différents locaux doivent donc répondre à des exigences techniques et constructives lors de leur planification. Là aussi, il convient d'assurer l'accès à différents groupes tels que collaborateurs, services de nettoyage et pompiers. Nos exemples montrent trois solutions différentes pour les zones de sas.





2
**Portes de laboratoire
avec fonction sas :
contrôle d'accès
et chemin de
fuite sécurisé**
Côté opposé à la
charnière
(grande illustration)
Côté charnière
(petite illustration)



3
**Portes de laboratoire
avec exigences de
sécurité élevées :
sas, contrôle d'accès,
chemin de fuite
et automation de porte**
Côté opposé à la
charnière
(grande illustration)
Côté charnière
(petite illustration)



Portes de laboratoire avec fonction sas : sécurité du sas

Les exigences

Cette solution montre les portes de laboratoire avec fonction sas : la deuxième porte ne peut être ouverte que lorsque la première porte est refermée. Ce système permet d'assurer une sécurité contre l'ouverture simultanée des deux portes.

La solution

L'équipement des portes de laboratoire requiert un ferme-portes monté en applique afin d'éviter que les portes restent ouvertes après le passage. Lorsqu'une porte est ouverte, la gâche de courant de repos de l'autre porte du sas est alimentée en courant pour verrouiller la porte. Dès que la première porte est fermée, les gâches de courant de repos ne sont plus alimentées et la deuxième porte peut être ouverte. Ceci garantit qu'en mode de service normal, une seule porte à la fois peut être ouverte, assurant ainsi la fonction sas.

Le signal de contrôle affiche si le passage de la porte est autorisé.

En cas d'urgence, l'actionnement du bouton de secours met l'installation hors tension et toutes les portes sont déverrouillées.

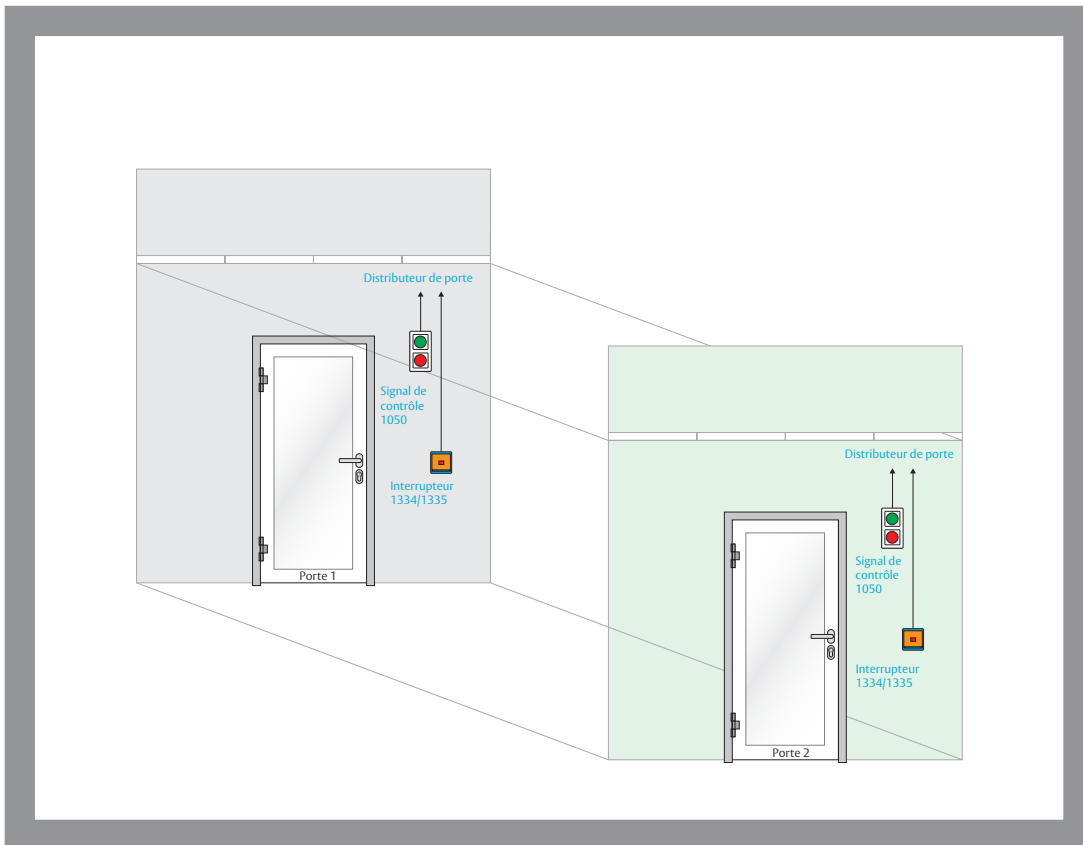
Cet équipement n'est pas autorisé dans un chemin de fuite signalé !

Les avantages

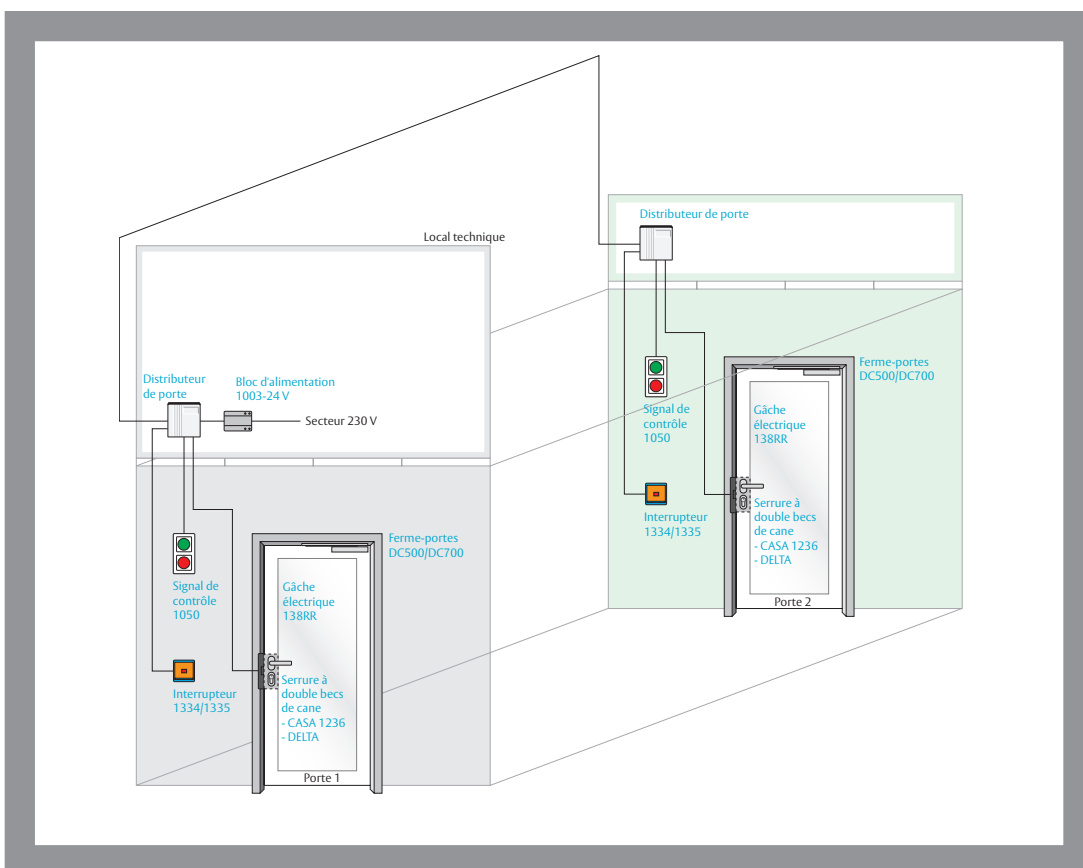
- Fonction sas
- Déverrouillage en cas d'urgence

Équipement/composants

- 2 gâches électriques 138RR
- 2 serrures à double becs de cane MSL
 - CASA 1236
 - DELTA
- 2 ferme-portes DC500/700
- 4 interrupteurs 1334/1335
- 4 signaux de contrôle 1050
- 2 distributeurs de porte
- Bloc d'alimentation 1003-24



Côté charnière
Portes de laboratoire
avec fonction sas :
sécurité du sas



Côté opposé à la charnière
Portes de laboratoire
avec fonction sas :
sécurité du sas

Portes de laboratoire avec fonction sas : contrôle d'accès et chemin de fuite sécurisé

Les exigences

Cette solution montre une sécurité complète contre un accès non autorisé et assure en même temps un verrouillage fiable sur le tracé de chemins de secours. Un témoin optique au-dessus de la porte indique l'état actuel. Selon la directive ELtVTR, l'utilisation d'un sas n'est autorisée que pour les personnes détenant une pièce d'identité.

La solution

Au-dessus de la serrure principale, les portes sont équipées de gâches de porte d'évacuation et de serrures à loquet. Un terminal de porte d'évacuation et un lecteur de carte sont installés à côté de chaque porte.

Les personnes s'identifient sur le lecteur de carte et la première porte peut être franchie, le témoin optique signale occupé. Après la fermeture de la première porte, le témoin passe sur libre et la

même procédure s'effectue sur la deuxième porte. Côté opposé au sens de l'évacuation, seul un lecteur de carte est installé, un terminal de porte d'évacuation est superflu. Le passage s'effectue comme décrit plus haut.

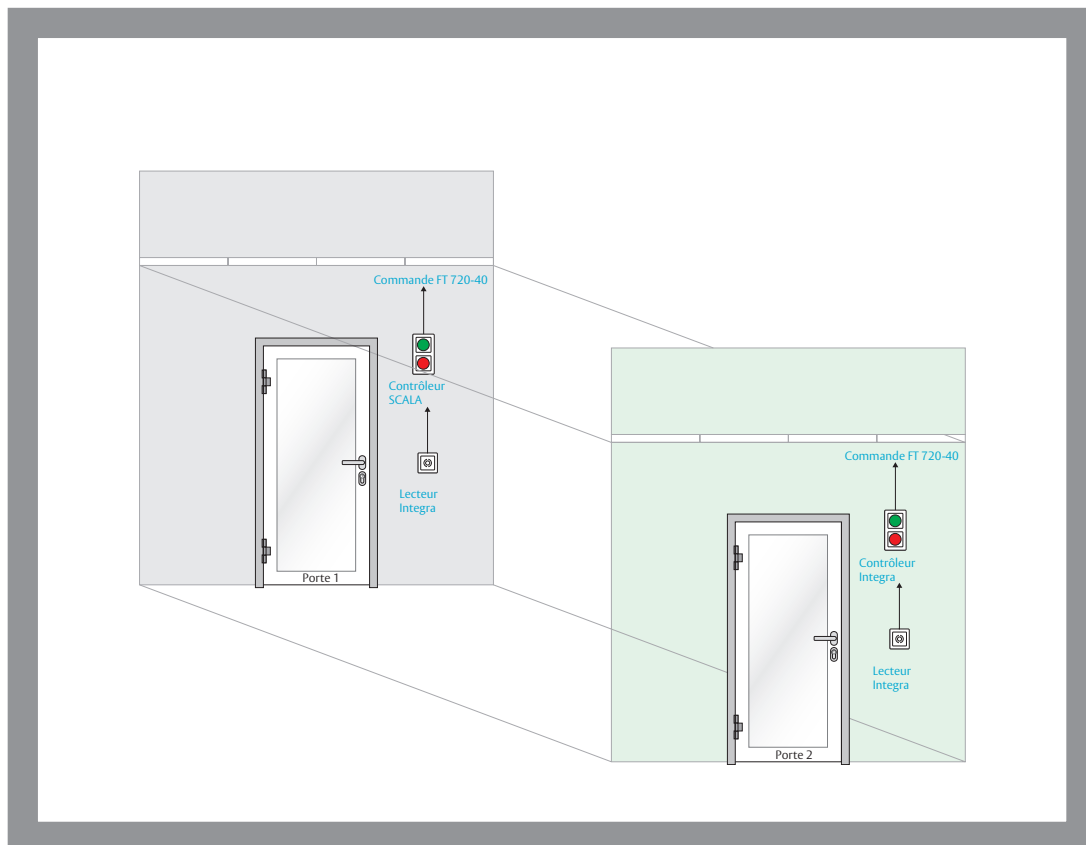
En cas d'urgence, le bouton de secours du terminal de porte d'évacuation est actionné et le verrouillage est libéré. L'évacuation est assurée par la fonction anti-panique. Un signal d'alarme optique et sonore est déclenché et peut être transmis.

Les avantages

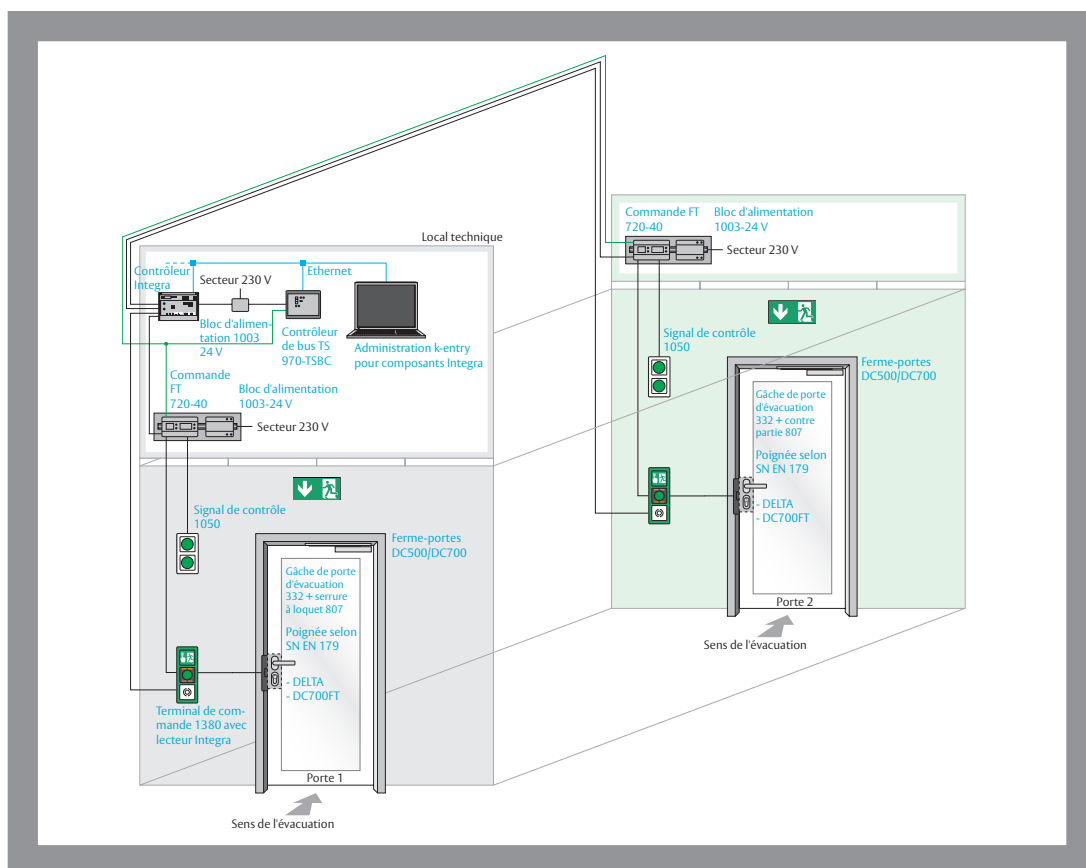
- Fonction sas
- Chemin de fuite sécurisé et contrôlé
- Contrôle d'accès en temps réel

Équipement/composants

- Contrôleur Integra avec 4 lecteurs
- 2 terminaux de commande de porte d'évacuation 1380
- 2 gâches pour chemin de fuite 332 (courant de repos) avec contre partie 807
- Contrôleur de bus TS 970-TSBC
- 2 commandes FT 720-40
- Logiciel „FT-Manager“
- 2 ferme-portes DC500/700
- 2 serrures anti-panique
 - DELTA
 - DC700FT
- 4 signaux de contrôle 1050
- 3 blocs d'alimentation 1003-24
- 2 poignées selon SN EN 179



Côté charnière
Portes de laboratoire avec fonction sas : contrôle d'accès et chemin de fuite sécurisé



Côté opposé à la charnière
Portes de laboratoire avec fonction sas : contrôle d'accès et chemin de fuite sécurisé

Portes de laboratoire avec exigences de sécurité élevées : sas, contrôle d'accès, chemin de fuite et automation de porte

Les exigences

Cette solution de sas complexe offre une sécurité élevée et une sécurisation sur le tracé de chemins de fuite selon ELtVTR. Le sas peut uniquement être utilisé par les personnes détenant une carte d'identité. L'ouverture de la porte est effectuée automatiquement par l'entraînement de porte pivotante

La solution

Au-dessus de la serrure motorisée, les portes sont équipées de gâches de pour issue de secours avec contre partie. La serrure motorisée offre en plus une sécurité élevée grâce à un verrou. Un lecteur de carte est installé à côté du système de porte. Les personnes s'identifient sur le lecteur de carte, les gâches de porte d'évacuation sont mises hors tension et la serrure motorisée déverrouille. L'ouverture de la porte est effectuée automatiquement par l'entraînement de porte pivotante. Un témoin optique signale occupé. Après la fermeture de la première porte, le témoin passe sur libre et la même procédure s'effectue sur la deuxième porte. Un lecteur de

carte et un terminal de porte d'évacuation sont installés dans le sens de l'évacuation. Le passage s'effectue comme décrit plus haut. En cas d'urgence, le bouton de secours est actionné et le verrouillage est libéré. L'évacuation est assurée par la fonction anti-panique. Un signal d'alarme optique et sonore est déclenché et peut être transmis.

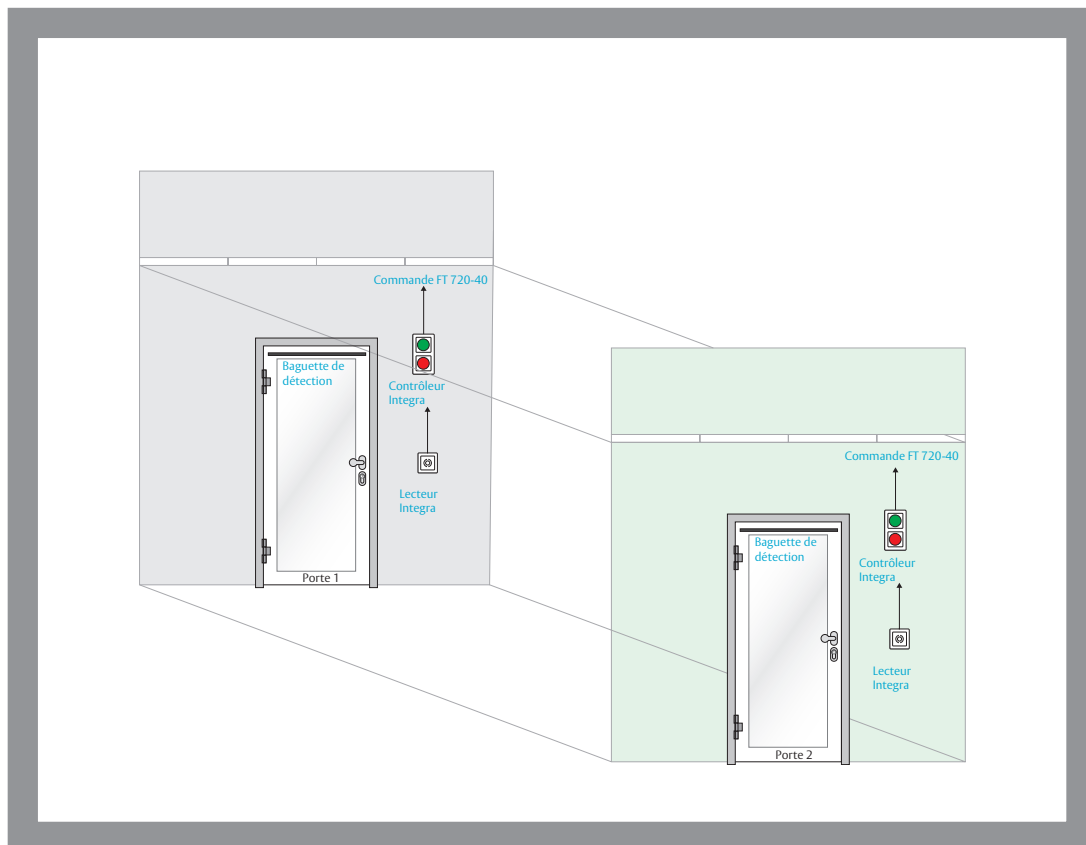
En supplément, la durée d'ouverture des portes est surveillée, une ouverture trop longue de la porte déclenche une alarme. À la demande, il est possible de programmer une durée de rinçage (surpression-dépression). Cette durée n'est pas respectée lors de l'actionnement du bouton de secours, une activation immédiate est alors réalisée.

Les avantages

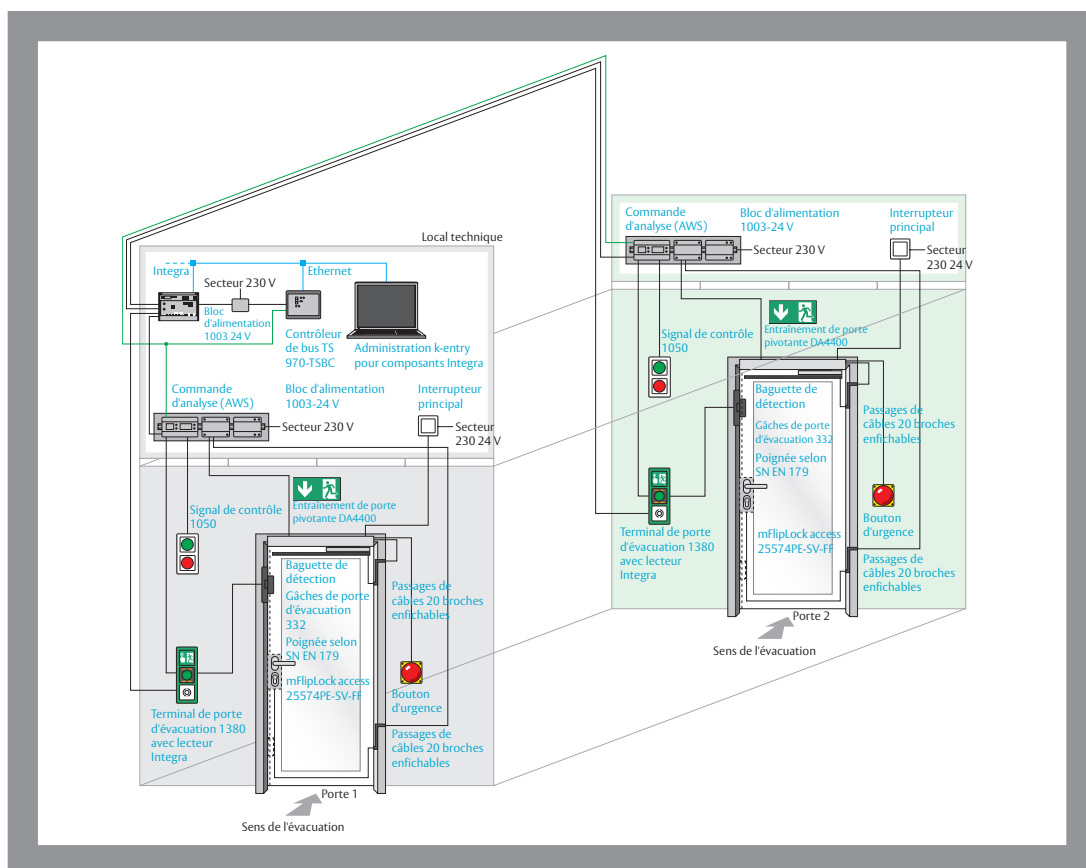
- Fonction sas
- Chemin de fuite sécurisé et contrôlé
- Contrôle d'accès en temps réel
- Ouverture automatique des portes
- Surveillance de la durée d'ouverture des portes

Équipement/composants

- 2 entraînements de porte pivotante DA 4400, baguette de détection, bouton d'urgence, interrupteur principal
- Contrôleur Integra avec 4 lecteurs (dont 2 intégrés dans le terminal de porte d'évacuation)
- 2 terminaux de commande de porte d'évacuation 1380
- 2 gâches pour chemin de fuite 332 (courant de repos)
- Contrôleur de bus TS 970-TSBC
- Administration k-entry pour composants Integra
- 2 serrures motorisées MSL
- mFlipLock access 25574PE-SV-FF
- 2 ferme-portes DC500/700
- 2 commandes d'analyse (AWS)
- 4 signaux de contrôle 1050
- 4 passages de câbles MSL 20 broches enfichables
- 3 blocs d'alimentation 1003-24
- 2 poignées selon SN EN 179



Côté charnière
 Portes de laboratoire avec exigences de sécurité élevées : sas, contrôle d'accès, chemin de fuite et automatisation de porte



Côté opposé à la charnière
 Portes de laboratoire avec exigences de sécurité élevées : sas, contrôle d'accès, chemin de fuite et automatisation de porte

Notre assistance pour les concepteurs et architectes : séminaires, conseils personnalisés et bien plus encore

Une sécurité basée sur des compétences, des idées et des produits ! Nous vous assistons les architectes et concepteurs avec une offre sur mesure qui débute par des solutions système et va bien au-delà d'un conseil personnalisé. Dans le cadre de nos séminaires professionnels, nous vous informons des nouveautés de la technique de sécurité en collaboration avec d'autres fabricants. Ces réunions sont reconnues par la chambre des architectes et offrent en outre la possibilité d'échanger des informations et de nouer des contacts.

Nos conseillers en bâtiment travaillent exclusivement avec des concepteurs et des architectes. Rien de surprenant à ce qu'il s'agisse d'experts qui vous conseilleront de manière compétente. Pour tout ce qui concerne la protection du bâtiment contre les effractions et le vandalisme, l'utilisation des issues de secours avec sécurisation par technique des chemins de fuite et le confort de passage pour le personnel, les visiteurs et les fournisseurs, votre conseiller en bâtiment connaît la solution adéquate.

Vous trouverez toutes les informations pertinentes sur les sites assaabloy.ch et www.bkp275.ch : solutions de porte, solutions de système, textes d'offres, coordonnées de votre conseiller en bâtiment et bien plus.





Parfaitement adaptés : des composants et systèmes pour chaque porte, pour tout le bâtiment

En matière de technique de sécurité dans les bâtiments, une question est toujours décisive pour les concepteurs et architectes : est-ce que les différents composants fonctionneront correctement ensemble ? À la vue des différents composants et systèmes utilisés dans un bâtiment, il convient d'être sûr que la réponse à cette question sera positive et sera confirmée lors

de l'utilisation quotidienne. Des systèmes de fermeture au contrôle d'accès, en passant par la technique des chemins de fuite, tous les produits, systèmes et solutions d'ASSA ABLOY sont conçus de manière à être parfaitement adaptés les uns aux autres et à assurer un fonctionnement fiable dans tout le bâtiment.

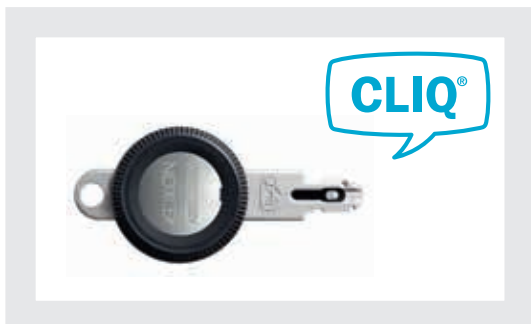
sFlipLock®

La serrure mortaisée en exécution mécanique et motorisée pour la gestion de bâtiments et les systèmes de contrôle d'accès.



Systèmes de fermeture mécatroniques

eCLIQ est une nouvelle génération de systèmes de fermeture électroniques. Elle se base sur la technologie CLIQ éprouvée et utilisée dans le monde entier.



Systèmes de fermeture mécaniques

Grâce à une durée de brevet jusqu'à 2034 et un enregistrement du concept, le système KESO offre une protection à long terme des investissements.



Technique de chemins de fuite

Les systèmes modernes de commande de porte d'évacuation assurent protection et sécurité.



Seule la parfaite connaissance des systèmes de portes permet de proposer la solution adéquate pour chaque exigence. Notre recommandation : renseignez-vous auprès de votre conseiller en bâtiment ASSA ABLOY!

Quel que soit le type de porte : porte à un ou deux battants, porte intérieure, d'entrée ou de façade, porte coupe-feu, spéciale ou multifonctions. Le point commun des produits et des solutions d'ASSA ABLOY : ils sont parfaitement adaptés ! Quelle que soit la technique spéciale et la

technologie choisie. Bien entendu, cela concerne également le design raffiné, la qualité élevée des produits et le bon rapport prix-performance.



Ferme-portes

Une gamme complète de ferme-portes de design sobre et unitaire couvre pratiquement toutes les applications.



Serrures bâtiment MSL

FlipLock : une serrure adaptée pour chaque porte. Serrure mortaisée (sFlipLock) et verrouillage multipoints (mFlipLock) pour tous les domaines d'application.



Contrôle d'accès

ASSA ABLOY propose toute une palette de différentes technologies adaptées pour un usage global.



Barres anti-panique

Barres anti-paniques et barres de manœuvre anti-panique pour utilisation sur des portes antifumée, coupe-feu et d'évacuation.

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Sicherheitssysteme
Untere Schwandenstrasse 22
8805 Richterswil
Tel. +41 44 787 34 34
www.assaabloy.ch

ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Schlosstechnik
Laufenstrasse 172
4245 Kleinlützel
Tel. +41 61 775 11 11
www.assaabloy.ch

ASSA ABLOY (Suisse) SA
Succursale Suisse romande
Z.I. Le Trési 9B
1028 Préverenges
Tél. + 41 21 811 29 29
www.assaabloy.ch

