

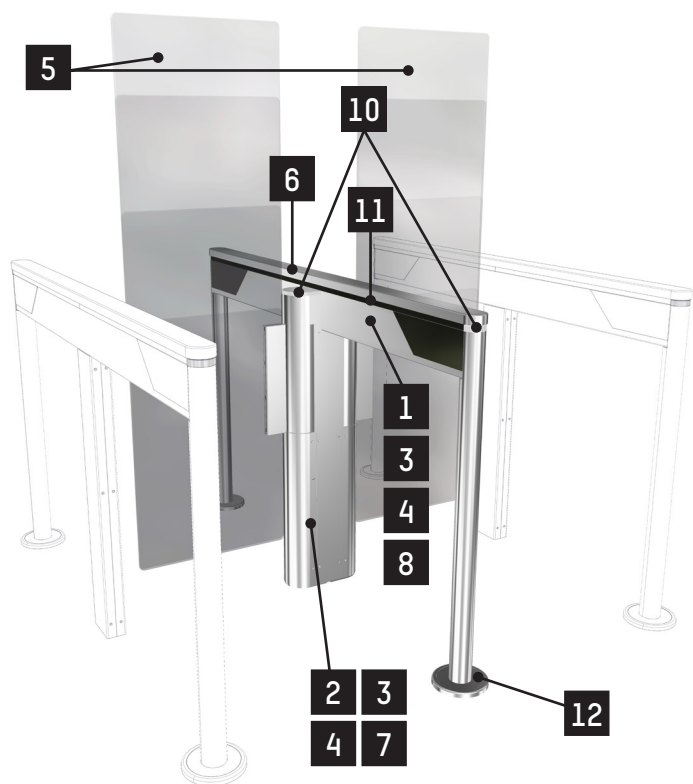
# SL 945 Twin

## Fiche technique

Rév. 13 • Mise à jour 12/2019

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS

|| SlimLane



Le couloir sécurisé de passage à simple vantail pivotant **SlimLane 945 Twin**, offre un flux de passage bidirectionnel élevé sans compromis sur la sécurité.

Avec son design transparent et élégant, son encombrement minimal, **SlimLane 945 Twin** est conçu pour s'intégrer parfaitement à tout style architectural.

Le **SlimLane 945 Twin** offre un **double couloir compact**, compatible avec les espaces d'installation les plus contraignants.

Doté d'un processeur à puissance de calcul élevée et d'un système de détection exclusif, **SlimLane 945 Twin** garantit un suivi précis de l'utilisateur et prévient toute utilisation non autorisée.

**SlimLane 945 Twin** est un produit modulaire, pouvant être installé en couloirs simples ou multiples et combinés avec des passages compacts SlimLane 944, des passages standards SlimLane 940 et des passages larges SlimLane 950 au sein d'une même batterie. Il peut également être complété avec un couloir de service.

*Note: Les rambarde d'extrémités, représentées dans l'illustration ci-dessus, ne font pas partie du produit SlimLane 945 Twin.*



SL 950 + SL 944 + SL 945 Twin

## DESCRIPTION

1. Châssis de la rambarde basé sur une poutre en acier traité contre la corrosion par électrozingage RoHS et des poteaux en acier inoxydable. La rambarde intègre les cellules photoélectriques de détection de présence de l'utilisateur et la logique de commande.
2. Châssis cinématique autoportant en acier traité contre la corrosion par électrozingage RoHS, intégrant l'ensemble électromécanique d'entraînement de chaque obstacle pivotant ainsi que les organes de commande électroniques.
3. Carrosserie en tôle d'acier inoxydable AISI 304L fini brossé n°4.
4. Panneaux d'accès aux organes internes, vissés au châssis, en tôle d'acier inoxydable AISI 304L fini brossé n°4.
5. Obstacles au passage en verre monolithique clair trempé de 10 mm d'épaisseur, pivotant dans le sens de passage de l'utilisateur.
6. Tablette de recouvrement en tôle d'acier inoxydable AISI 304L fini brossé n°4.
7. Unités électromécaniques d'entraînement des obstacles, comprenant chacune :
  - Un moteur électrique DC à aimants permanents et un réducteur planétaire.
  - Un contrôleur assurant des accélérations et des décélérations progressives des obstacles mobiles, pour un mouvement sans vibrations et une protection accrue des usagers.
  - Un frein électromagnétique à dentures garantissant un verrouillage des obstacles en cas de tentative d'ouverture forcée.
  - Un capteur contrôlant la position de l'obstacle.
  - Mode de fonctionnement standard «SECURI-SAFE» : verrouillage électromécanique des obstacles en cas d'ouverture forcée dans l'un des 2 sens de passage.
8. Logique de commande, équipée de la technologie ARM et du système d'exploitation Linux, assurant la gestion avancée du couloir. Un serveur web résidant offre une interface de configuration des paramètres fonctionnels du couloir ainsi qu'un outil de diagnostic et maintenance complet, accessibles par un simple navigateur web.
9. Transfert d'informations avec l'extérieur par protocole XML-RPC (*interface Ethernet ou USB*) et contacts secs : autorisation de passage, info de passage, verrouillage lecteur, infraction, défaut technique, ...
10. Pictogrammes d'orientation et de fonction lumineux, indiquant les états du couloir et du passage à l'utilisateur.
11. Système de détection DIRAS reposant sur une matrice haute densité de faisceaux infrarouges émetteurs/récepteurs de détection de présence. Il assure le contrôle de la progression des usagers dans le couloir, ainsi que leur sécurité lors des mouvements des obstacles mobiles.
12. Coupelles de finition pour les pieds de la rambarde.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD (PAR COULOIR)

Alimentation électrique	Monophasée 110-240 VAC (+/- 10%) - 5A - 50/60 Hz + Terre
Puissance consommée	Repos: 50 W Cycle: 170 W Maximale: 300 W
Moteurs (x2)	24 VDC – Puissance de sortie 93 W
Passage libre (L)	2 x 550 mm 2 x 505 mm < L < 580 mm (min/max)
Temps min. d'ouverture ou de fermeture	0,9 s (fonction de la réactivité du système de contrôle d'accès et de la vitesse usagers)
T° ambiante d'utilisation	0 à +50°C
Humidité relative ambiante d'utilisation	< 95%, sans condensation
MCBF	5.000.000 cycles en moyenne entre pannes, en respectant l'entretien préconisé*.
Niveau sonore	50 dB
Poids	95 kg (meubles cinématiques) 40 kg (rambarde)
Protection	IP40



Conforme aux normes européennes.

\* Les opérations de maintenance sont détaillées dans le Manuel Technique du produit.

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Pour des raisons de sécurité, les enfants (utilisateurs de taille inférieure à 1 m pour les vitres de hauteur 900 mm et de taille inférieure à 1,3 m pour les vitres de hauteurs 1200 mm à 1700 mm) doivent être maintenus sous la surveillance d'un adulte aux abords et durant le passage dans le portillon.
- En cas d'utilisation du portillon par un enfant accompagné d'un adulte, l'enfant devra obligatoirement précéder l'adulte.
- Si l'utilisation régulière par des enfants est prévue, **Automatic Systems** recommande le montage de toutes les options spécifiques prévues pour optimiser le niveau de protection.

## TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Fixation au sol.
- Alimentation électrique.
- Câblage entre couloirs d'une même batterie.
- Câblage vers périphériques externes éventuels.
- Intégration des accessoires éventuels.

Note: se conformer au plan d'installation.

## OPTIONS

1. Mode de fonctionnement « EGRESS » : ouverture des obstacles dans le sens de l'évacuation par simple poussée.
2. Batterie pour ouverture automatique en cas de panne de courant et dispositif de verrouillage des obstacles dans le sens de l'évacuation.
3. Vitres mobiles de hauteur 1200, 1500 ou 1700 mm.
4. Poteau d'extrémité sans coupelle de fixation au sol.
5. Paroi latérale en verre avec kit de cellules de protection renforcée et protection « trolley » (sens A et B).
6. Paroi latérale en verre.
7. Kit d'éclairage pour paroi latérale fixe.
8. Logo personnalisé sur vitre – autocollant type sablage.
9. Tablette de recouvrement de finition noire.
10. Tablette en acier inoxydable incluant un lecteur code-barre.
11. Peinture au choix: RAL9005, RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010.
12. SlimLane EP: Caisson d'extension, incluant un pictogramme d'orientation.
13. SlimLane EP: Caisson d'extension allongé, incluant un pictogramme d'orientation.
14. Console inclinée vers le passage sur caisson d'extension.
15. Kit d'intégration de lecteur pour le caisson d'extension ou la console inclinée.
16. Porte d'accès dans le caisson d'extension.
17. Poubelle pour cartes ou jetons avec porte d'accès dans le caisson d'extension.
18. Avaleur de jeton intégré avec réceptacle et porte d'accès.
19. Jetons Ø 28 ou Ø 30.
20. Potelet indépendant incluant le kit d'intégration de lecteur standard.
21. Kit support externe d'intégration de lecteur sur meuble.
22. Goulotte de scellement pour passage libre.
23. Panneau de supervision Smart & Slim.
24. Pupitre de commande interactif configurable 'Smart Touch'.
25. Rambarde fixe basse ou haute.

Note: pour les restrictions concernant les options, se reporter au tarif.

