

# || SlimLane

Portillons avec  
obstacles pivotants



piéton

**AS** AUTOMATIC  
SYSTEMS

Access controlled...  
Future secured

# || SlimLane

Avec une conception novatrice, les couloirs à vantaux pivotants SlimLane conjuguent flux de passages élevés d'une grande fiabilité dans un encombrement minimal.

## ▲ ESTHÉTIQUE

- Conception discrète et élégante
- Encombrement minimum
- Intégration de lecteurs ergonomiques
- Obstacles en verres trempés pilotés avec précision
- Haute qualité de finition
- Solutions de personnalisation

## ▲ PROTECTION DE L'UTILISATEUR

- Certifié par la norme UL2593 pour une protection maximale de l'utilisateur
- Détection électronique dynamique pour protection des usagers
- Protection contre le coincement des doigts et les impacts
- Ouverture automatique en cas de panne de courant
- Mode de fonctionnement « Évacuation » conforme aux normes de sécurité-incendie les plus exigeantes

## ▲ DÉBIT

- Ouverture et fermeture des obstacles en moins d'une seconde
- Pictogrammes lumineux précis permettant un passage intuitif

## ▲ FIABILITÉ

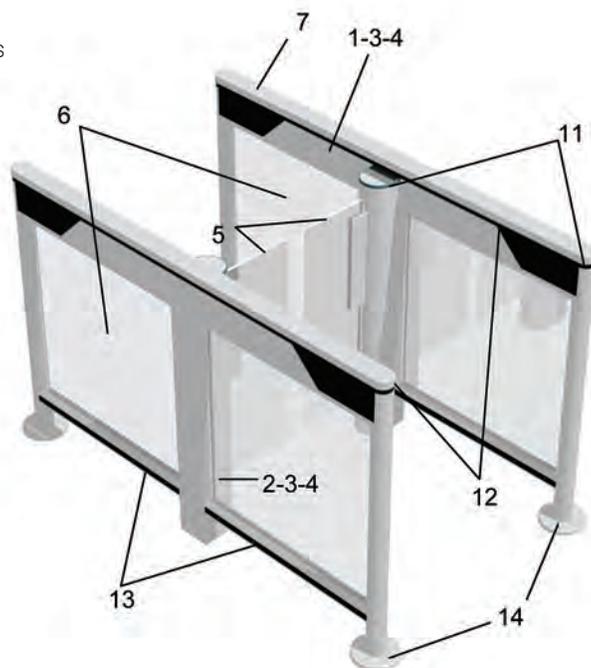
- Portillons les plus fiables de l'industrie avec un MCBF de 10 millions de cycles
- Très faible coût d'entretien préventif
- Garantie de 5 ans

## ▲ SÉCURITÉ

- Système de détection haute performance quelle que soit la hauteur des vitres
- Obstacles vitrés jusqu'à 72 po (1830 mm) de hauteur
- Verrouillage électromécanique résistant aux tentatives d'ouvertures forcées

## DESCRIPTION SLIMLANE

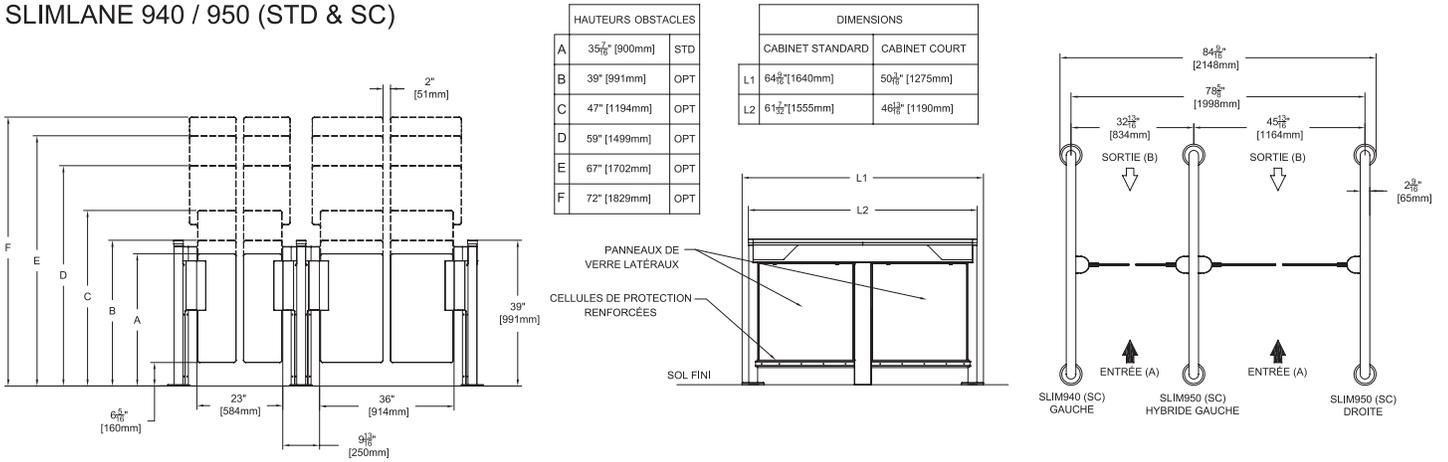
1. Châssis de la rambarde composé d'une poutre en acier traité contre la corrosion par électro zingage RoHS et de poteaux en acier inoxydable. La rambarde intègre des cellules photoélectriques de détection de présence de l'utilisateur et la logique de commande.
2. Châssis cinématique autoportant en acier traité contre la corrosion par électro zingage RoHS intégrant l'ensemble électromécanique d'entraînement de chaque obstacle pivotant ainsi que les organes de commande électronique.
3. Cadre 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 mobiles en verre trempé monolithique clair de 10 mm (3/8 po) d'épaisseur, pivotant dans le sens du passage de l'utilisateur.
6. Paroi latérale en verre trempé clair, 6 mm (1/4 po) d'épaisseur.
7. Tablette de recouvrement en tôle d'acier inoxydable AISI 304L, fini brossé n°4.
8. 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 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 servant à déterminer la position de l'obstacle
  - un mode de fonctionnement standard 'EGRESS' : ouverture des obstacles dans le sens de l'évacuation par une simple poussée
9. Logique de commande AS1167, équipée de la technologie ARM 9 et du système d'exploitation Linux, assurant la gestion avancée du couloir. Un serveur Web intégré assure une interface de configuration des paramètres fonctionnels du couloir ainsi qu'un outil de diagnostic et de maintenance complet, accessible par un simple navigateur Web.
10. Transmission d'informations par interface Ethernet, USB et contacts secs : autorisation de passage, information de passage, verrouillage du lecteur, infraction, défaut technique...
11. Pictogrammes d'orientation et de fonction lumineux indiquant les états du couloir et du passage de l'utilisateur.
12. Système de détection DIRAS reposant sur une matrice haute densité de faisceaux infrarouges émetteurs et récepteurs de détection de présence. Il assure le contrôle de la protection des usagers dans le couloir, ainsi que leur sécurité lors du mouvement des obstacles mobiles.
13. Ensemble de cellules de protection renforcée pour la détection de valises à roulettes (sens A et B).
14. Coupelles de finition pour les pieds de la rambarde.



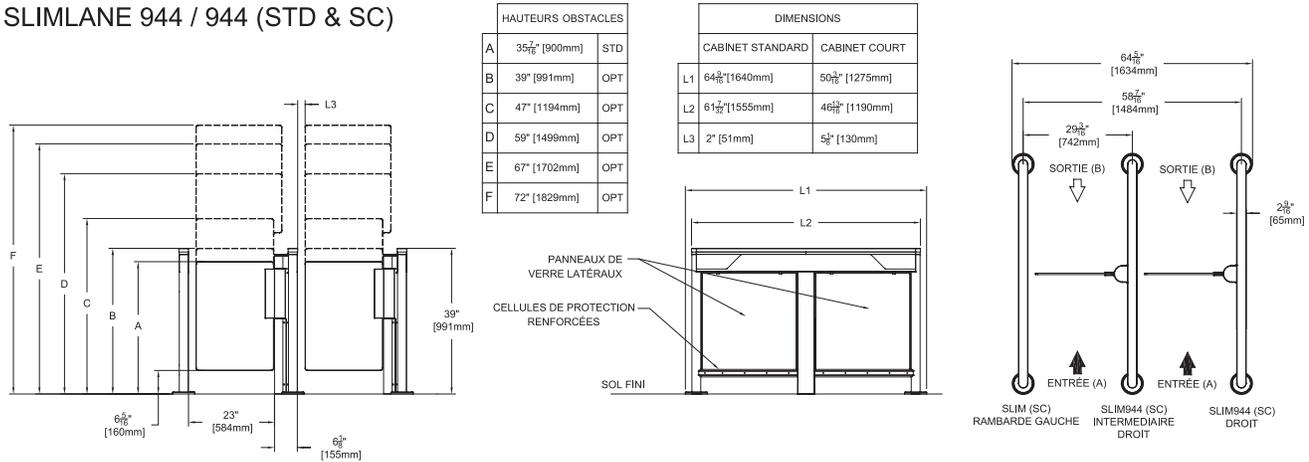
\*L'équipement standard a un moteur de 24 VDC.

# ▲ DIMENSIONS STANDARDS

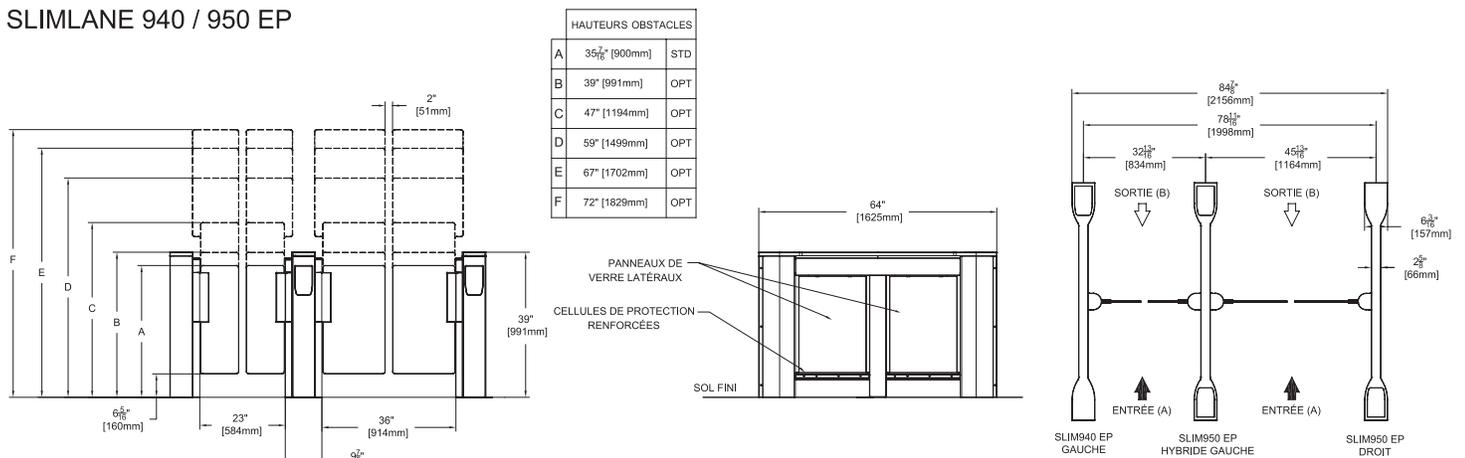
## SLIMLANE 940 / 950 (STD & SC)



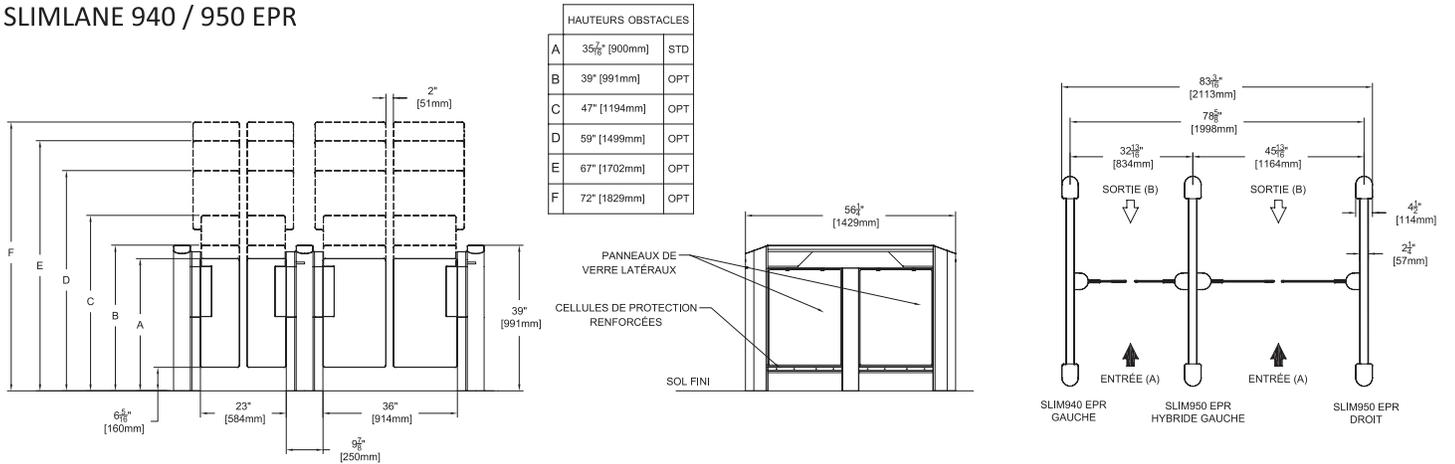
## SLIMLANE 944 / 944 (STD & SC)



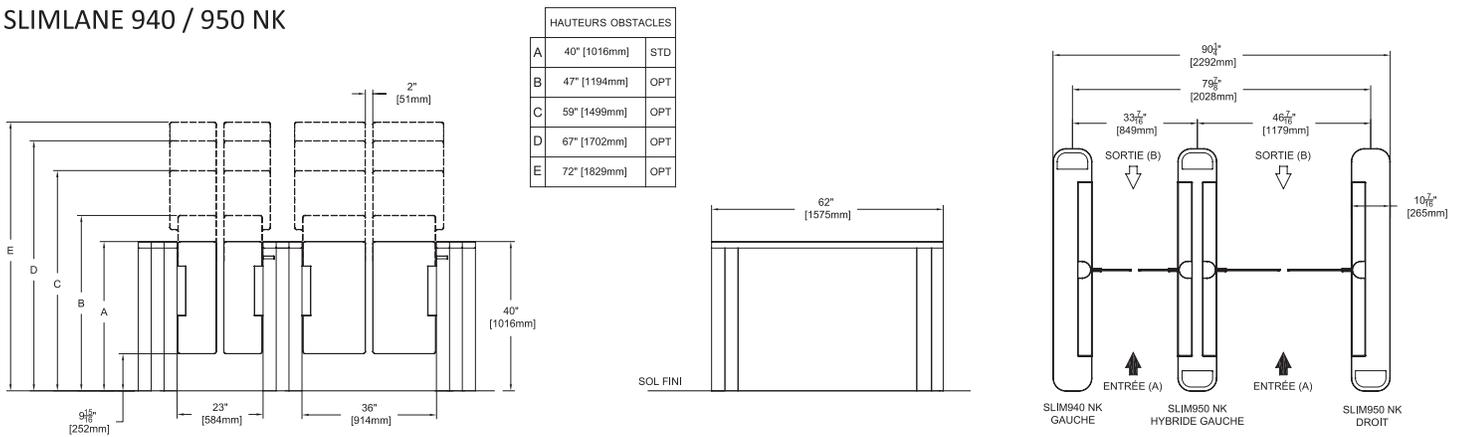
## SLIMLANE 940 / 950 EP



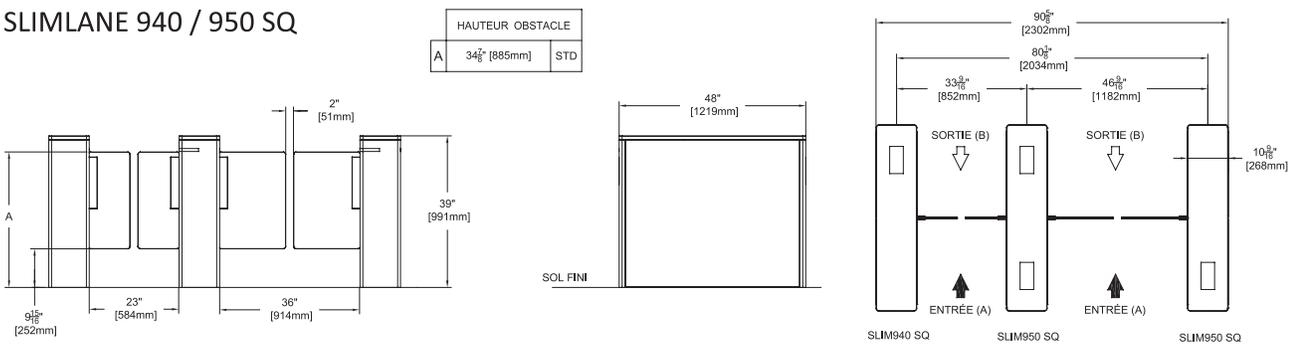
## SLIMLANE 940 / 950 EPR



## SLIMLANE 940 / 950 NK



## SLIMLANE 940 / 950 SQ



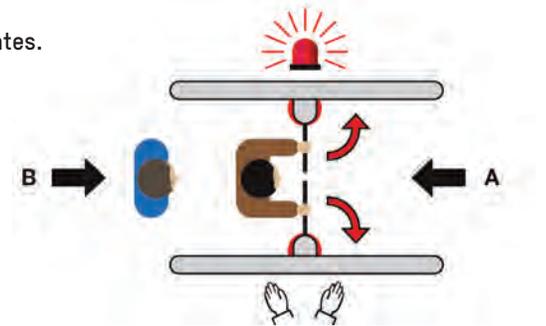
## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Pour des raisons de sécurité, les enfants (utilisateurs de taille inférieure à 1 m) doivent être sous la surveillance d'un adulte durant le passage dans le portillon.

## ▲ MODE DE FONCTIONNEMENT D'URGENCE

Mode « Évacuation » répondant aux normes de sécurité-incendie les plus exigeantes.

- En cas d'urgence, les obstacles peuvent être déverrouillés par simple poussée et s'ouvrent automatiquement dans le sens de l'évacuation (sens B).
- Une alarme sonore et lumineuse signale l'évacuation en cours.
- Retour au mode d'exploitation précédent dans un délai programmable.
- Verrouillage des obstacles dans la direction A.
- Lorsque l'alarme incendie est enclenchée, les couloirs de sécurité Slimlane ouvrent automatiquement et demeurent ouvert jusqu'à l'arrêt du système d'alarme.



## ▲ OPTIONS

1. Alimentation électrique 120VAC.
2. Mode d'opération SECURI-SAFE: blocage électromécanique des obstacles en cas de tentative d'intrusion dans l'une ou l'autre des directions du passage.
3. Option vitres hautes disponibles : 47 po [1194 mm], 59 po [1499 mm], 67 po [1702 mm] et 72 po [1829 mm].
4. Intégration de lecteurs standards dans le cabinet.
5. Support externe pour intégration de lecteurs standards sur le cabinet.
6. Intégration de lecteurs de codes à barres.
7. Tablette de recouvrement pour fini personnalisé.
8. Logo personnalisé sur obstacles mobiles.
9. Base de surélévation.
10. Rampe.
11. Serveur permettant la supervision des passages. (Smart'n Slim / manual CP)
12. Trousse de câblage pour connexion Ethernet d'un ou plusieurs couloirs au réseau.
13. Cabinet court - 50 3/16 po de long [1275mm].
14. Poteaux d'extrémités sans rebord.
15. Cabinet d'extension. (EP / EPR)\*
16. Éclairage DEL en couleur pour panneaux de verres latéraux.
17. Cabinets personnalisés. (SlimNK / SlimSQ)\*
18. Obstacles avec bras métalliques pivotants.
19. Optique (sans obstacle).

Remarque : En cas de restrictions, veuillez consulter la liste de prix.

# NOS RÉALISATIONS





▲ DEMANDEZ-NOUS AU SUJET DE NOS AUTRES PRODUITS PIÉTONS



**AUTOMATIC**  
SYSTEMS

Access controlled...  
Future secured

1-800-263-6548

[www.automatic-systems.com](http://www.automatic-systems.com)