

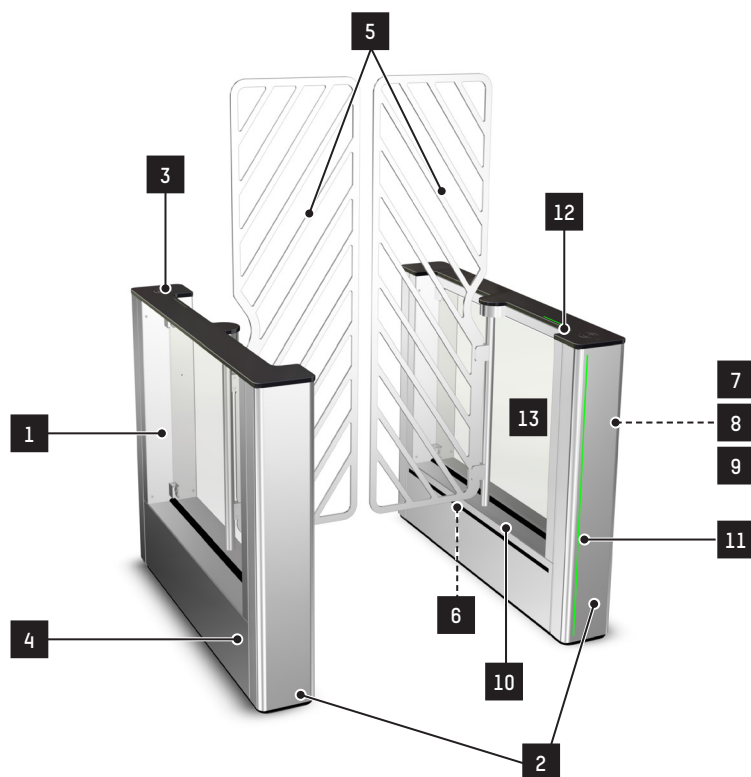
FirstLane PLUS

Fiche technique

Rév. E

FirstLane™

AUTOMATIC
SYSTEMS



Le couloir d'entrée sécurisée à double vantail pivotant **FirstLane Plus** offre un **débit de passage bidirectionnel élevé** et une **sécurité sans compromis**.

Avec son **design moderne et élégant**, le **FirstLane Plus** est conçu pour s'intégrer parfaitement à tout type d'architecture **extérieure**. Équipé d'une capacité de traitement élevée et d'un **système de détection exclusif**, le **FirstLane Plus** garantit un suivi précis de l'utilisateur.

Le **FirstLane Plus** est un produit modulaire, pouvant être installé en couloirs simples ou multiples et combiné avec des passages standards et larges au sein d'une même batterie.

Son nouvel éclairage dynamique permet une meilleure expérience de l'utilisateur en lui offrant une signalétique beaucoup plus intuitive.



Version **FirstLane Plus** - BAS

DESCRIPTION

1. Châssis robuste et stable en acier traité contre la corrosion par électrozingage RoHS.
2. Faces avant en acier inoxydable AISI 304L fini brossé, avec éclairage dynamique d'orientation intégré.
3. **Pour la version haute** : Tablette supérieure en stratifié avec logo(s) RFID, avec éclairage(s) dynamique(s) de fonction intégré(s).
Pour la version basse : Tablette en inox avec écran(s) lecteur en verre sérigraphié, avec éclairage(s) dynamique(s) de fonction intégré(s).
4. Éléments de carrosserie en acier inoxydable AISI 304L fini brossé.
5. Obstacles au passage en tôle d'acier peinte de 8 mm d'épaisseur, pivotant dans la direction de passage de l'utilisateur, et résistant à la corrosion.
6. Unités électromécaniques d'entraînement des obstacles constituées chacune :
 - d'un moteur à courant continu à commutation électronique avec un réducteur à pignons hélicoïdaux.
 - d'un contrôleur assurant des accélérations et des décélérations progressives des obstacles mobiles, pour un mouvement sans vibrations et une protection accrue des usagers.
 - Mode de fonctionnement « ÉVACUATION » : ouverture des obstacles dans le sens de l'évacuation par simple poussée.
 - Ouverture automatique en cas de panne de courant dans le sens de l'évacuation.
7. Logique de commande électronique assurant une gestion avancée du flux de passage. Un serveur Web intégré, accessible par n'importe quel navigateur web offrant une interface simple pour la configuration des paramètres fonctionnels du couloir ainsi qu'un outil de diagnostic et de maintenance complet. Cette interface de maintenance est commune à plusieurs produits d'Automatic Systems et facilite grandement la maintenance des produits.
8. Transfert d'informations avec l'extérieur par protocole XML-RPC par le biais d'une interface Ethernet.
9. Transfert d'informations par contacts secs : autorisation de passage, information de passage, fraude, défaut technique, ...
10. Système de détection DIRAS propriétaire, constitué d'une matrice haute densité de cellules photoélectriques émettrices/réceptrices. Le système DIRAS suit la progression des usagers dans le couloir et assure leur sécurité lors de l'ouverture/fermeture des obstacles. Les nouveaux algorithmes de détection garantissent des performances haut de gamme pour la détection du talonnage (même lorsque les personnes se suivent de très près) et d'autres types de fraude.
11. Large éclairage dynamique d'orientation indiquant l'état du couloir. Il permet une bonne visibilité de loin pour assurer un passage optimisé.
12. Éclairage dynamique de fonction, à proximité de la zone d'intégration lecteur, indiquant l'autorisation de passage de l'usager.
13. Parois latérales en verre clair trempé de 8 mm d'épaisseur.
14. Les cartes électroniques sont vernies afin de résister à l'humidité ambiante (condensation).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD (PAR COULOIR)

Alimentation électrique	Monophasée 110 VAC (5 A)-240 VAC (3 A) (+/- 10%) - 50/60 Hz + Terre. ¹ (+ 5A avec option chauffage)
Puissance consommée	Au repos : 40 W* En fonctionnement : 85 W* Maximale : 150 W* * + 390 W (maximum) avec l'option chauffage
Moteurs (x2)	24 VDC- Puissance de sortie 90 W
Temps min. d'ouverture ou fermeture	0,7 seconde (En fonction de la taille des obstacles)
Température ambiante d'utilisation	-10°C à +50°C
Humidité relative ambiante d'utilisation	< 95%, sans condensation
MCBF (nbre moyen de cycles entre pannes)	5.000.000 cycles, en respectant l'entretien préconisé
Niveau sonore	55 dB mesuré à 1 m de l'unité
Résistance au vent	Maximum 100 km/h
Passage Libre (L)	615 mm (24 3/16") ou 915 mm 36")
Indice de protection	IP44 (pour une utilisation à l'extérieur)
	Certifié UL2593 / CSA - C22.2 no. 247-92 (R 2008) - (DOSSIER E197818)

		FIRSTLANE PLUS - HAUT	FIRSTLANE PLUS - BAS
Poids (sans obstacles)	Meuble droit	84 kg	101 kg
	Meuble intermédiaire	99 kg	116 kg
	Meuble gauche	80 kg	90 kg

		FIRSTLANE PLUS - HAUT	FIRSTLANE PLUS - BAS
Poids obstacle AERO	Passage libre standard - 615 mm	11 kg	5,3 kg
	Passage libre large - 915 mm	14,5 kg	7 kg

¹ Ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée.

TRAVAUX NON INCLUS

- Ancrage de l'équipement au sol avec la quincaillerie appropriée.
- Câblage/ connexion de l'alimentation électrique.
- Interconnexion entre couloirs d'une même batterie.
- Câblage vers d'éventuels périphériques externes.
- Intégration d'éventuels accessoires.

Note : Tous les travaux doivent être effectués selon les diagrammes d'implantation et d'interconnexions fournis lors du projet.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Pour des raisons de sécurité, les enfants (utilisateurs de taille inférieure à 1m 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.

CONFIGURATIONS

FIRSTLANE PLUS STANDARD

	FIRSTLANE PLUS - HAUT	FIRSTLANE PLUS - BAS
Tablette en stratifié noir avec logo(s) RFID, avec éclairage(s) dynamique(s) de fonction. ²	●	
Tablette en inox avec écran(s) lecteur en verre sérigraphié, avec éclairage(s) dynamique(s) de fonction. ²		●
Passage libre 615 mm.	●	●
Eclairage(s) dynamique(s) de fonction et d'orientation.	●	●
Meuble avec vitres latérales fixes	●	●
Frein avec module d'évacuation permettant l'ouverture des obstacles dans le sens de l'évacuation par simple poussée.	●	●
Module permettant d'ouvrir les obstacles en cas de perte de courant.	●	●
IP44 pour climats froids -10°C à +50°C.	●	●
Carte son + Haut-parleur.	●	●

OBSTACLES AERO

Obstacles de hauteur 908 mm.	●	●
Obstacles de hauteur 1750 mm.	○	

● = configuration standard sans supplément de prix

○ = configuration disponible via option avec supplément de prix

OPTIONS

	FIRSTLANE PLUS - HAUT	FIRSTLANE PLUS - BAS
Obstacle AERO large (hauteur : 908 mm, 1750 mm). ¹	○	○
Carte entrées/sorties additionnelle AS1612.	○	○
Intégration pour un lecteur de code barres QSCAN Mini. ³	○	○
Chauffage pour climats très froids de -30°C à +50°C.	○	○
Rampes / bases surélevées.	○	○
Tablette pour sortie libre (sans logo RFID du côté sécurisé).	○	○
Panneau de supervision Smart & Slim et plateforme ASLynk.	○	○
Écran tactile de commande interactif configurable 'Smart Touch'.	○	○

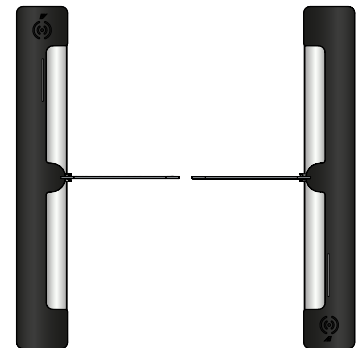
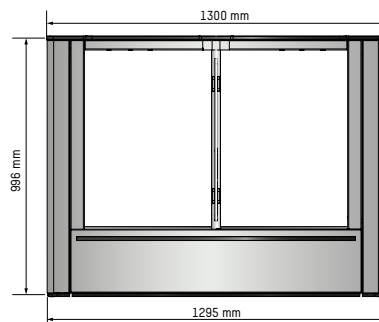
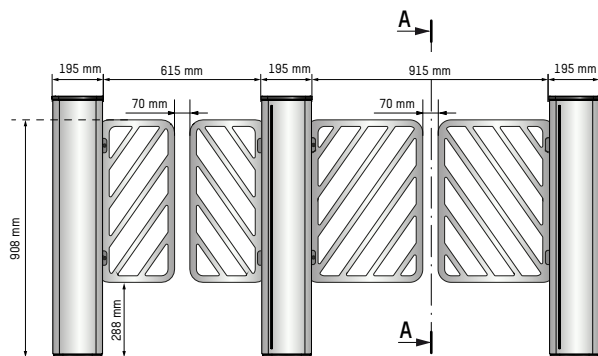
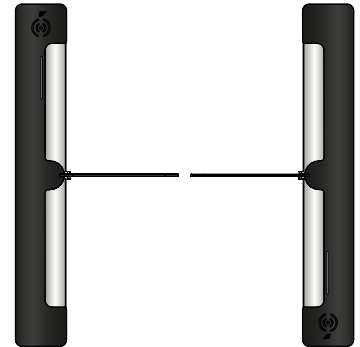
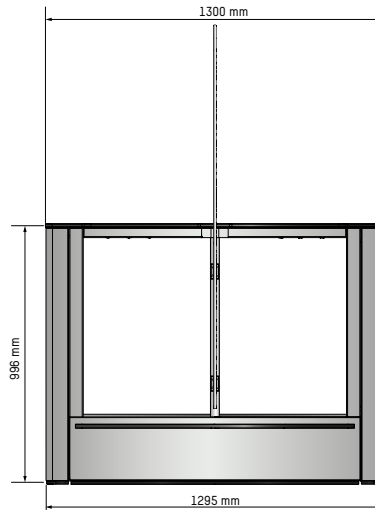
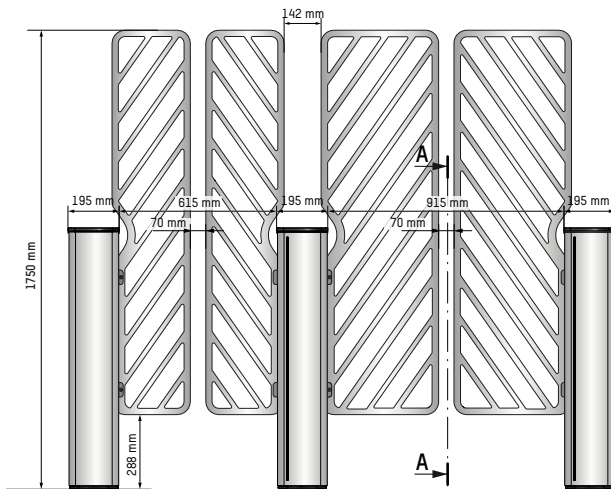
¹ Cette option sera comptabilisée 2x dans le cas d'un meuble intermédiaire, une seule fois dans les autres cas.

² Le nombre de logo(s) RFID gravé(s) dans la tablette (1 ou 2) sera automatiquement défini par la configuration du meuble choisie (1 si meuble d'extrémité gauche ou droit, 2 si meuble intermédiaire ou hybride gauche ou hybride droit)

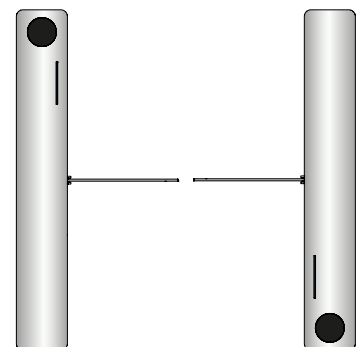
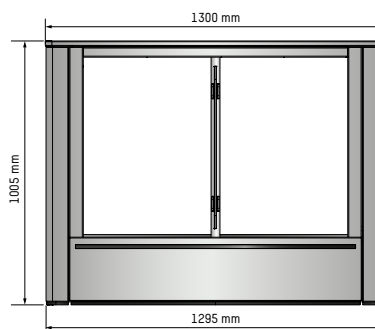
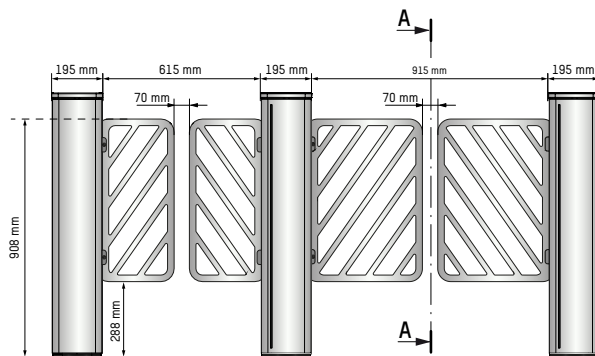
³ À confirmer pour un usage extérieur.

DIMENSIONS

FIRSTLANE PLUS - HAUT

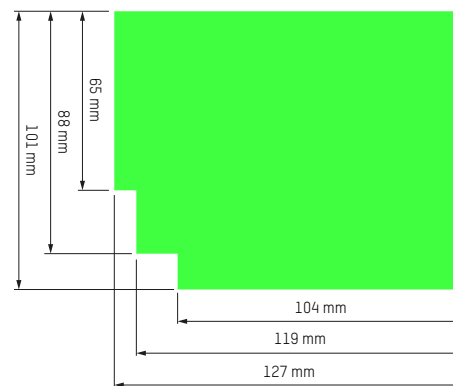
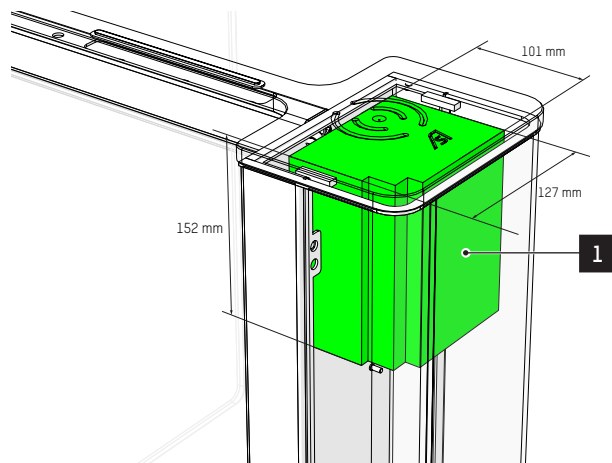


FIRSTLANE PLUS - BAS



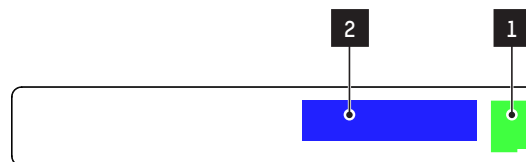
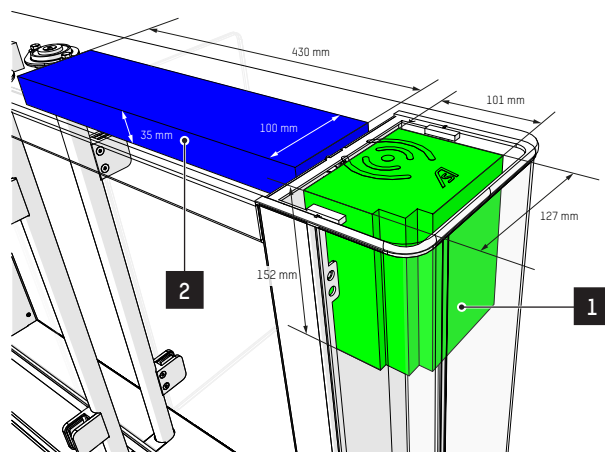
VOLUMES MAXIMUM DISPONIBLES POUR INTÉGRATION LECTEUR

FIRSTLANE PLUS - HAUT



REP.	DESCRIPTION	DIMENSIONS L x l x h (mm)
1	Volume sous tablette / partie supérieure de la face avant	101 x 127 x 152 mm

FIRSTLANE PLUS- BAS



REP.	DESCRIPTION	DIMENSIONS L x l x h (mm)
1	Volume sous tablette / partie supérieure de la face avant	101 x 127 x 152 mm
2	Volume sous tablette / traverse supérieure* *uniquement pour les hors standards	430 x 100 x 35 mm

Automatic Systems America Inc.
4005, Boulevard Matte
Local D, Brossard
Quebec J4Y 2P4 - Canada

sales.nam@automatic-systems.com

(450) 659-0737 ou (800) 263-6548

www.automatic-systems.ca
www.automatic-systems.us



NAM-FirstLane PLUS-DS-FR-E