

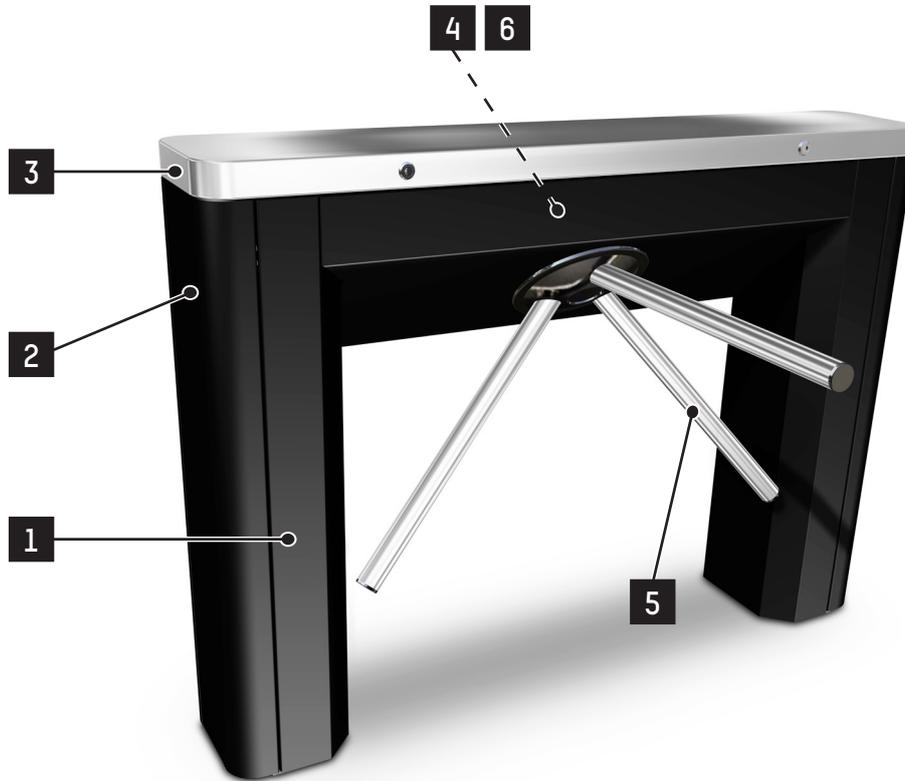
TL 2

Fiche technique

Rév. 16 • Mise à jour 11/2022

AUTOMATIC
SYSTEMS

TriLane™



Les tourniquets tripodes de la gamme **TriLane** sont conçus pour un contrôle d'accès dissuasif et économique et permettent l'incorporation d'équipements de contrôle tels que : lecteurs de proximité, scanners de codes à barres, collecteurs de badges, caméras de reconnaissance faciale...

Leurs mécanismes, de conception robuste et fiable, existent dans diverses configurations couvrant tous les cas susceptibles d'être rencontrés en matière de contrôle d'accès piétonnier.

Le mécanisme du TriLane propose, en option, un dispositif anti-panique qui fait tomber automatiquement le bras du tripode en cas de panne de courant. L'accès ainsi dégagé permet alors un passage ininterrompu des usagers. La remise en position du bras se fait manuellement lors du retour de l'alimentation électrique ou grâce à la motorisation en option.

Les tourniquets TriLane peuvent être installés en intérieur ou en extérieur, seuls ou en batterie. Laquelle peut-être complétée par un portillon AccessLane afin de générer un passage pour personne à mobilité réduite.

DESCRIPTION

1. Carrosserie autoportante en acier peint (RAL9005).
2. Caissons d'extrémité avant et arrière en aluminium. Ils contiennent un emplacement (à personnaliser suivant l'option), dans chaque sens de passage, pour l'incorporation éventuelle d'appareils de contrôle d'accès.
3. Capot supérieur amovible, en acier inoxydable 304L verrouillé par serrure, permettant l'accès au mécanisme du tripode.
4. Mécanisme tripode : le verrouillage de la rotation du tripode est assuré par électroaimants et cames de verrouillage. Selon le mode choisi, un dispositif anti-retour interdit la rotation inversée (Contrôle unidirectionnel en standard et bidirectionnel en option).
5. Bras en acier inoxydable AISI 304.
6. Logique de contrôle électronique.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Alimentation électrique ^[1]	100 - 230 V monophasée 50/60 Hz	
Circuit de commande	24 V DC	
Consommation	Au repos :	< 15 W
	Maximale :	< 20 W
Consommation avec l'option motorisée	Au repos :	< 15 W
	En fonctionnement :	< 55 W
	Maximale :	< 85 W
Température ambiante d'utilisation	-10° à + 50° C	
Humidité relative ambiante	< 95%, sans condensation	
Poids	60 kg	
Flux ^[2]	20 passages/minute	
MCBF (nbre moyen de cycles entre pannes)	5.000.000 cycles, en respectant l'entretien préconisé ^[3]	
Protection	IP44	
CE	Conforme aux normes européennes	

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

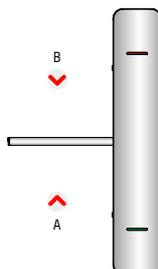
[2] Fonction de la réactivité du système de contrôle d'accès et de la vitesse des usagers

[3] Les opérations de maintenance sont détaillées dans le Manuel Technique du produit.

CONVENTIONS

Sens A = coffre à droite par rapport au sens du passage

Sens B = coffre à gauche par rapport au sens du passage



MODES DE FONCTIONNEMENT

Le tourniquet TriLane permet **5 modes de fonctionnement** différents par sens de passage:

1. Accès toujours libre.
2. Accès toujours bloqué.
3. Accès bloqué mécaniquement avec déverrouillage automatique libérant l'accès en cas de coupure de courant.
4. Accès contrôlé électriquement.
5. Accès contrôlé électriquement avec déverrouillage automatique libérant l'accès en cas de coupure de courant.



La configuration standard du TriLane est A5 - B1.

TRAITEMENT ANTICORROSION

Les pièces mécaniques internes sont traitées par électrozingage RoHS et nitrox.

OPTIONS

- Pieds inox AISI 304L
- Carrosserie full inox 304L
- Carrosserie full inox 316L
- Bras tombants
- Motorisation :
 - Bras fixes avec assistance au mouvement
 - Bras tombants avec réarmement du bras tombé
- Bidirectionnel
- Voyant lumineux de fonction - sens A
- Voyant lumineux de fonction - sens B
- Voyant lumineux de fonction et kit d'intégration lecteur - sens A
- Voyant lumineux de fonction et kit d'intégration lecteur - sens B
- Capot en inox AISI 304L avec pans inclinés pour intégrations diverses par le client
- Détection de fraude "saut" & "reptation" avec capteur TOF ^[4]
- Connectivité IP
- Une porte pour pied inox (sens A)
- Une porte pour pied inox (sens B)
- Une porte pour pied inox et un bac récolteur (sens A)
- Une porte pour pied inox et un bac récolteur (sens B)
- Peinture finement structurée mate au choix : RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010 ^[5]
- Chauffage avec thermostat (-20°C)
- Chauffage avec thermostat (-40°C)
- Bouton poussoir pour sortie libre
- Panneau de supervision Smart & Slim
- Pupitre de commande interactif configurable 'SmartTouch'

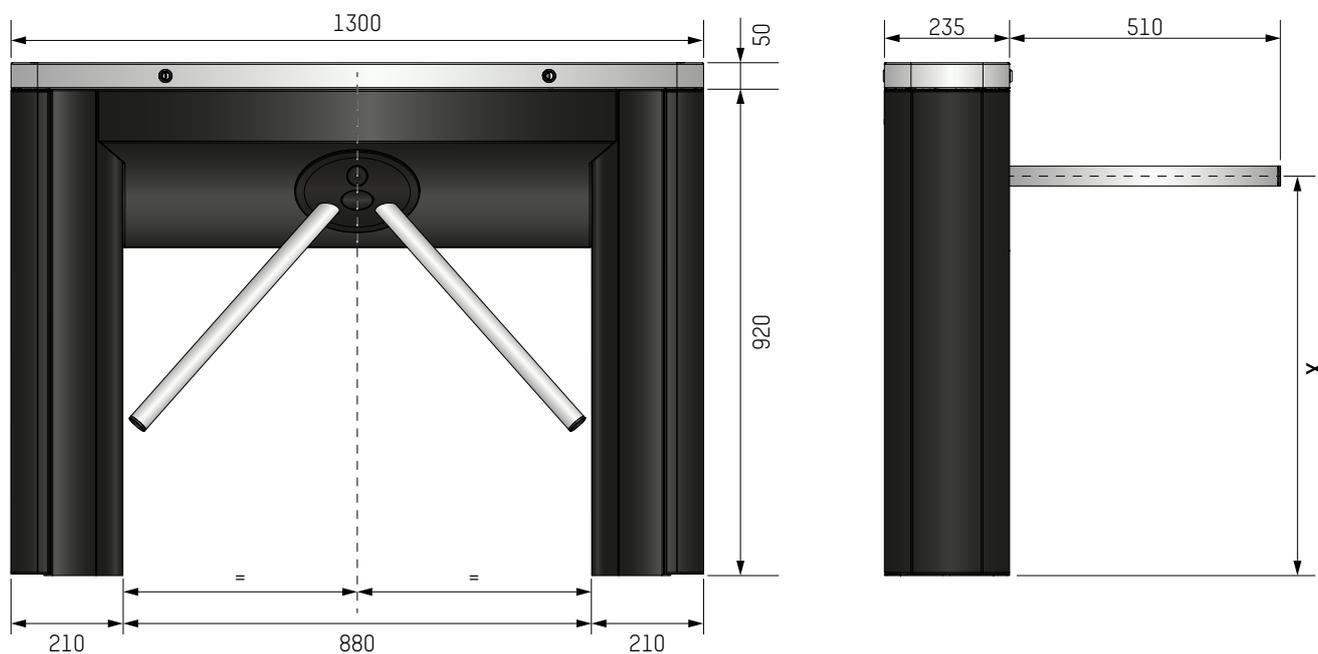
[4] Pas d'exposition directe au rayonnement solaire. Utilisation en intra-building avec le film de protection solaire 3M™ Prestige 70 sur les vitrages du bâtiment.

[5] Seulement pour les pièces en acier et en aluminium - pas pour la tablette.

TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

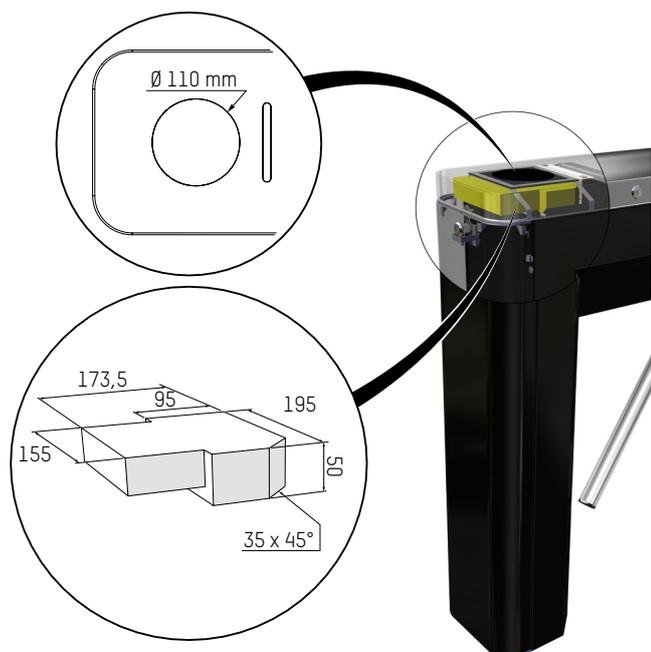
- Alimentation électrique.
- Câblage électrique d'alimentation et de liaison vers les organes de commande.
- Incidences maçonnerie et scellements éventuels (voir plan d'implantation).

DIMENSIONS STANDARD (mm)

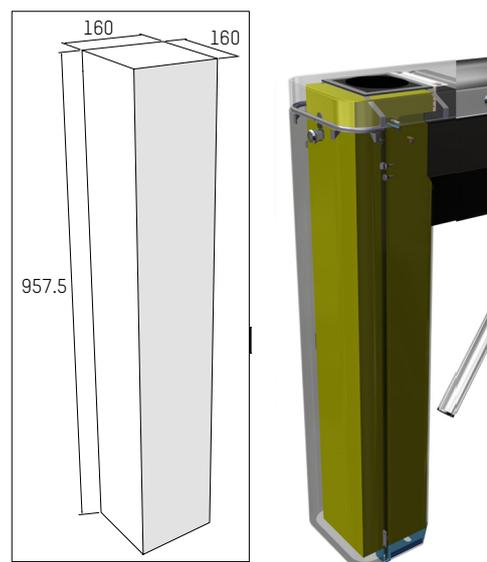


Hauteur du bras	X
Bras tombant	750
Bras standard	755

VOLUMES DISPONIBLES POUR L'INTÉGRATION D'UN LECTEUR



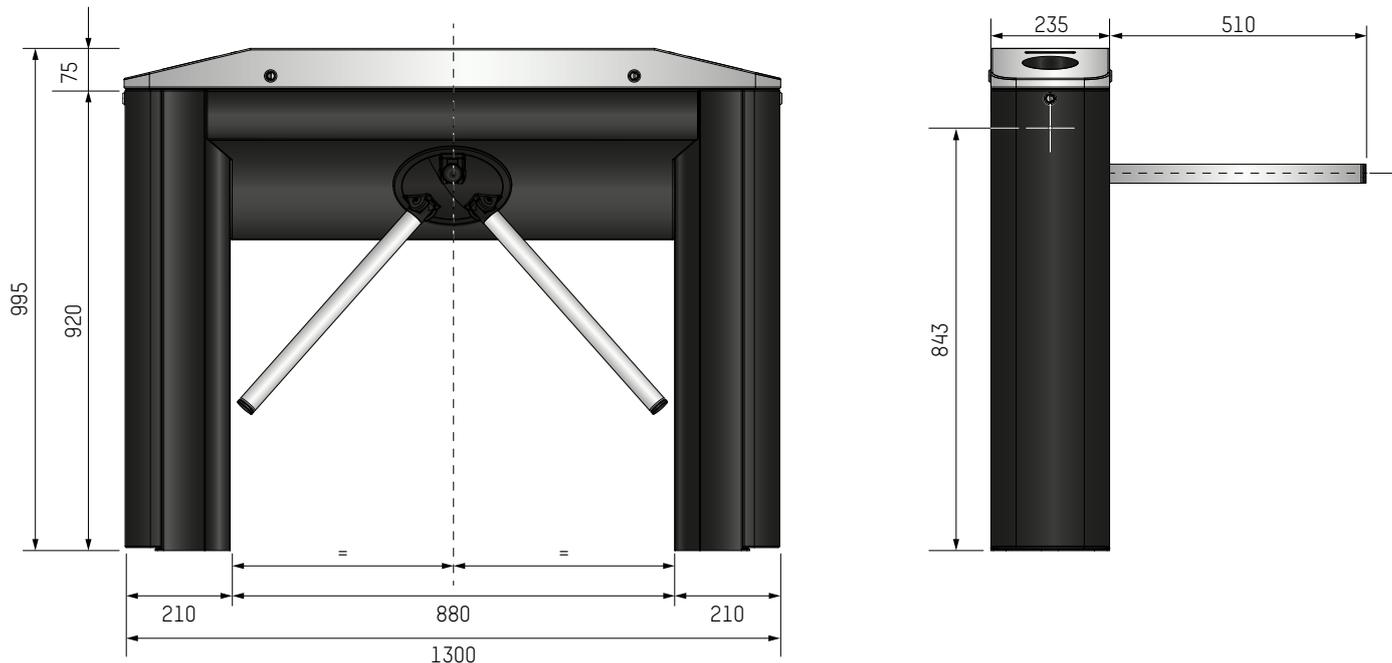
- Dans le capot (avec kit STANDARD en option)*



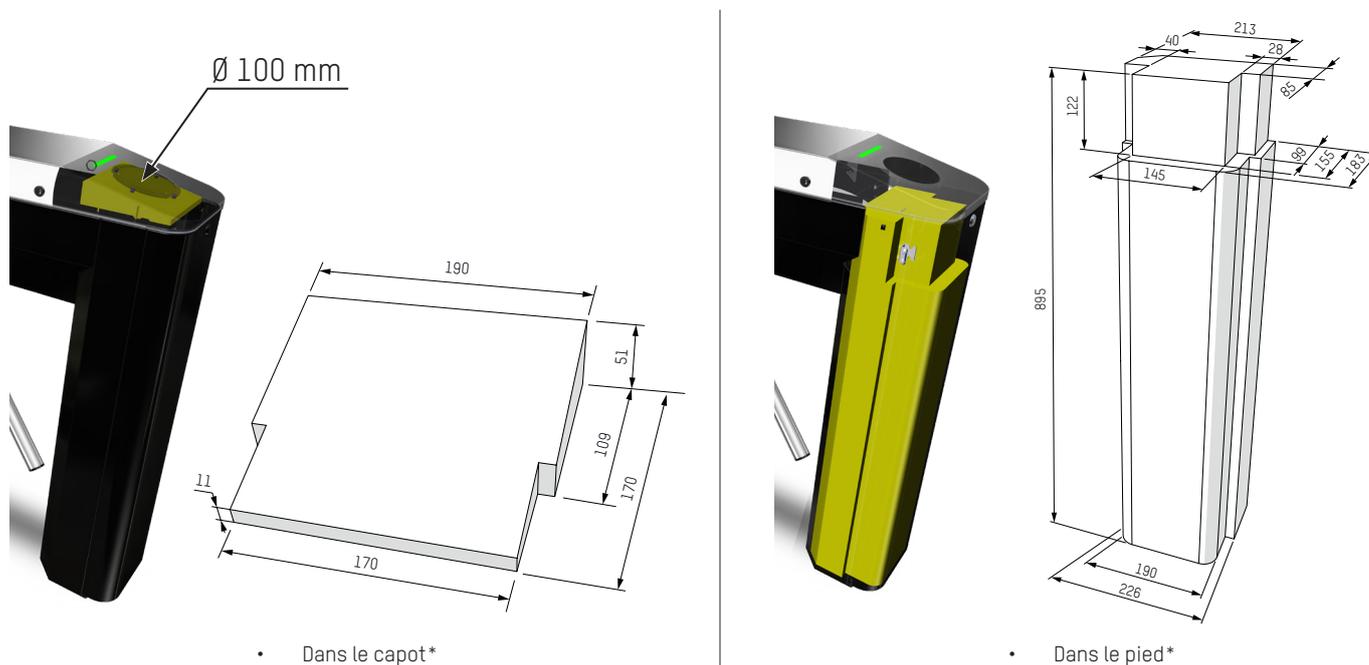
- Dans le pied*

* Pour toutes demandes non standard, veuillez contacter votre responsable commercial pour plus d'information.

DIMENSIONS TRILANE AVEC CAPOT INCLINÉ OPTIONNEL (mm)



VOLUMES DISPONIBLES POUR L'INTÉGRATION D'UN LECTEUR (CAPOT INCLINÉ OPTIONNEL)



• Dans le capot*

• Dans le pied*

* Pour toutes demandes non standard, veuillez contacter votre responsable commercial pour plus d'information.

Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



✉ helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



TL 2-FT-FR-16