

LUX
AUTOMATISMES
WE OPEN WAYS

**vosre partenaire en automatisme
d'accès et fermetures**

Le Tourniquet bidirectionnel simple passage sécurise les accès piétons périmétriques extérieurs sans gardiennage. Idéal pour les accès salariés, ou les accès élèves dans les établissements scolaires.

TOURNIQUET PIÉTON BIDIRECTIONNEL

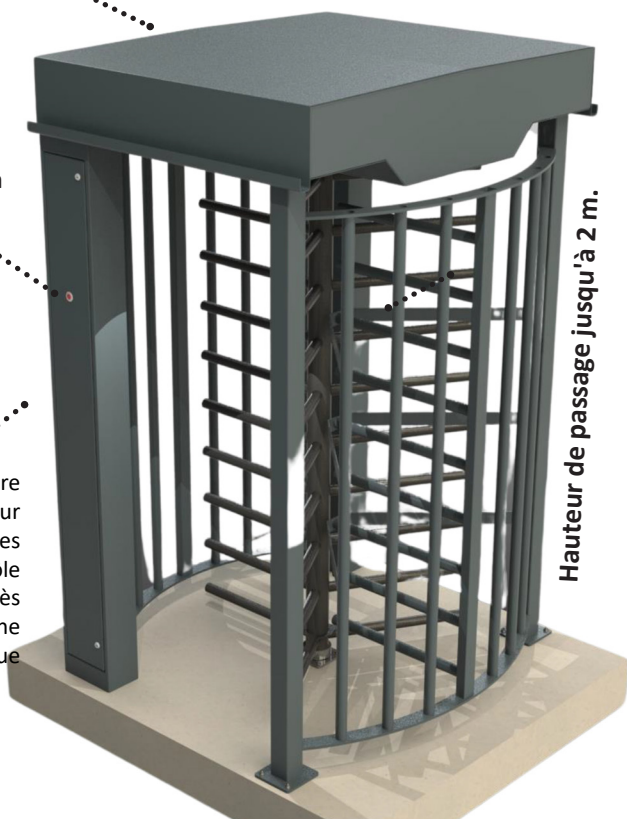
SÉCURISER LES ACCÈS PIÉTONS

LIVRÉ ASSEMBLÉ, INSTALLATION FACILE

Toit de protection
avec écoulement des
eaux pluviales

Voyant
d'autorisation
de passage

Porte serrure
3 points pour
intégration des
éléments de contrôle
d'accès et accès
facile à la platine
électronique



Hauteur de passage jusqu'à 2 m.



NOUVEAU DESIGN

+ épuré, + silencieux, encore + facile à installer



FONCTIONNEMENT INTENSIF

Jusqu'à 20 passages/minute



PASSAGE BIDIRECTIONNEL

Passage entrée, sortie ou entrée/sortie



LONGUE DURÉE DE VIE

Matériaux résistants aux intempéries et au vandalisme



INSTALLATION FACILE

Livré monté, gabarit de perçage
Accès facile à la mécanique et aux réglages de la platine électronique.



SILENCIEUX

Fonctionnement souple et silencieux

ÉQUIPEMENTS INCLUS

- Toiture
- Boîtiers pour intégration contrôles d'accès
- Éclairage dans les 2 sens de passage
- Livré monté

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

Signalisation

- Pictogrammes intelligent à LEDs pour sens de passage

Sécurité

- Gabarit de perçage
- Verrouillage dans les 2 sens ou verrouillé dans 1 sens et libre dans l'autre
- Automate de gestion avec communication par IP
- Toiture anti-escalade
- Barreaux antibactériens
- Porte de condamnation
- Déverrouillage clé pompier
- Réducteur de passage
- Rotor inox
- Manchons de confort
- Protège talon

Personnalisation

- Peinture polyester avec choix de couleur spéciale (RAL à définir)
- Interrupteur crépusculaire

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Fonctionnement intensif, jusqu'à **20 passages par minute**
- Utilisation possible en entrée, sortie ou entrée/sortie
- Voyant intelligent d'autorisation de passage rouge/vert de chaque côté asservis au contrôle d'accès
- Toiture aluminium avec dispositif d'évacuation des eaux pluviales
- Dispositif d'entraînement manuel, verrouillage dans les 2 sens de rotation par cliquets électromagnétiques
- **Porte serrure 3 points pour intégration des éléments de contrôle d'accès et accès facile à la platine électronique.** Ouverture possible sur toute la hauteur pour intégration des options de contrôle d'accès
- Logique de commande par automate programmable 24 V
- Signal de déverrouillage dans les 2 sens : contact sec (hors tension)
- Éclairage intégré de chaque côté (LEDs)
- Espacement des barreaux anti-coincement
- Gabarit de perçage
- Résistance chauffante

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle d'acier galvanisé, peinture polyester
- RAL standard 9010
- Mécanisme de verrouillage + trappe d'accès
- Rotor sans visserie en prise directe
- Capteur rotatif pour une connaissance précise de la position sur 360°
- Tiges de fixation fournies avec le tourniquet

Alimentation	230 V
Rotor	Bras Ø 40 mm en acier galvanisé reposant sur roulement inox en partie basse à étanchéité renforcée
 Tubes	Ø40 mm
Passage utile	3x120°
Peinture	Structure acier galvanisé peint + toit aluminium RAL 9010
Dimensions totales (LxHxP)	1499 x 2328 x 1566 mm
Dimensions massif (LxPxH)	1800 x 1700 x 200 mm
Largeur de passage	655
Hauteur de passage	1998 mm



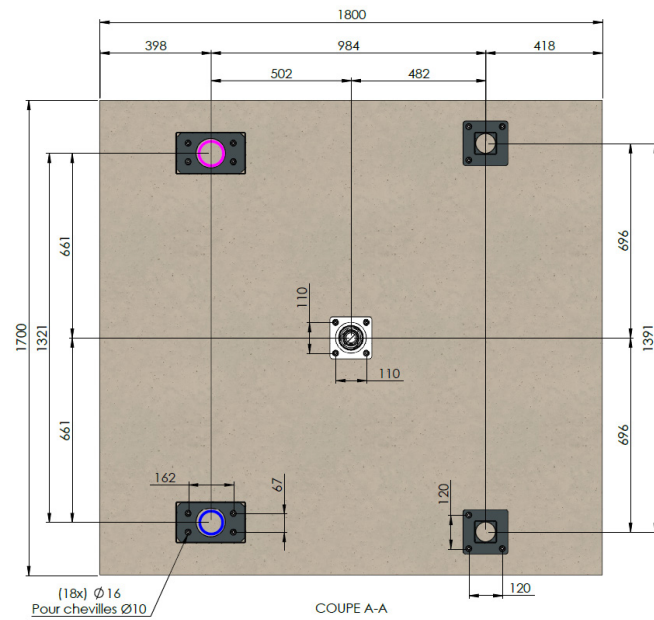
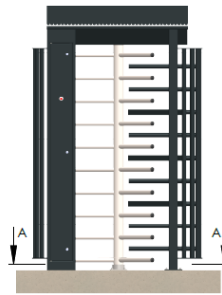
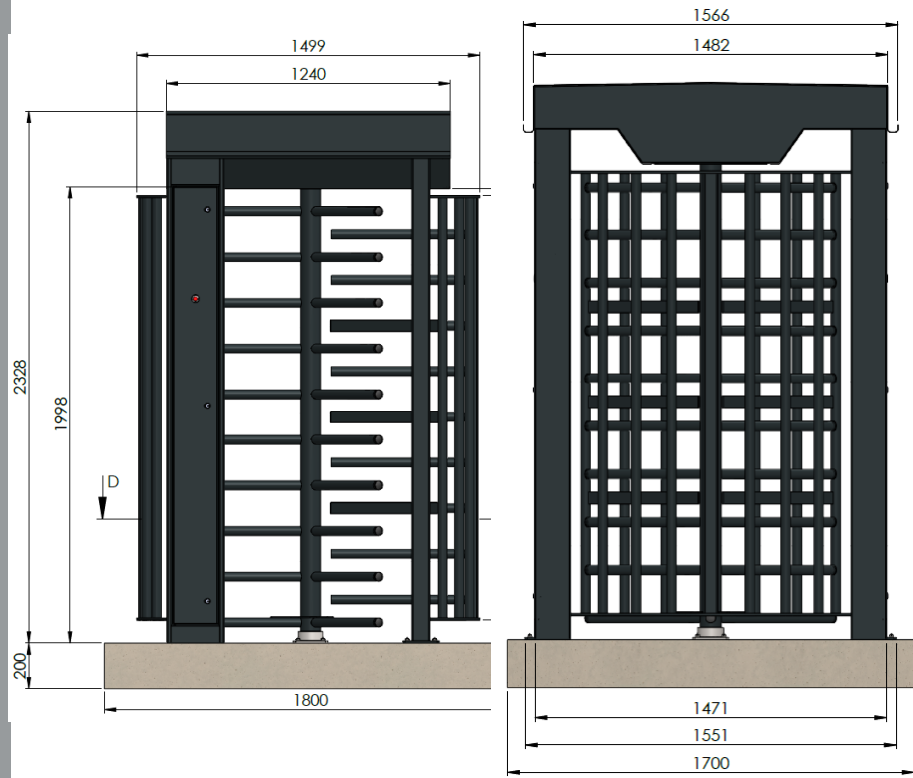
INSTALLATION

A LA CHARGE DE L'INSTALLATEUR

- Massif béton avec 2000 mm longueur x 1500 mm largeur x 200 mm profondeur.
- Fourreaux \varnothing 40 pour câbles d'alimentation et de télécommande.
- Alimentation électrique : câble U 1000 RO 2V : 3 x 2,5 mm², en monophasé 230 V.
- Télécommande : câble téléphone 5 paires 9 /10ème.

AIDE AU MONTAGE

Fourniture du gabarit de perçage pour intégration sur massif béton



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

CCTP -

La conception du tourniquet en fera un appareil fiable et robuste conçu pour un fonctionnement intensif et continu en entrée, sortie ou entrée/sortie. Ce tourniquet répondra aux spécifications suivantes :

Caractéristiques techniques :

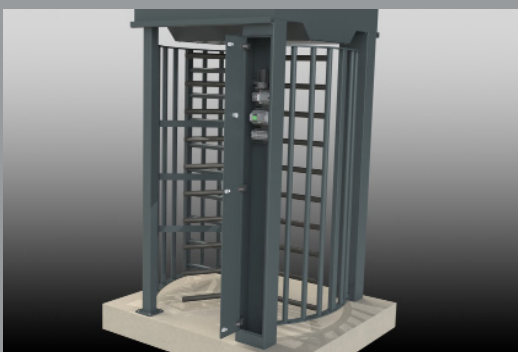
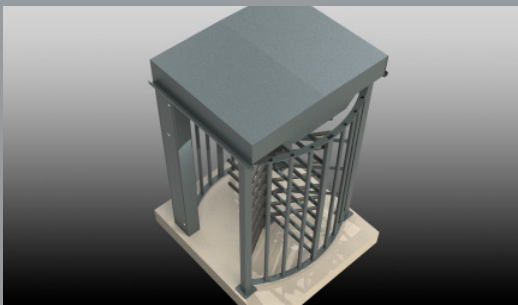
- Structure tube acier galvanisé peint Ø90mm, toit alu
- Peinture totale polyester RAL 9010, pour une efficacité anticorrosion
- Tambour en barreaudage tubes acier Ø40mm
- Roulement à rouleaux coniques en bas du rotor / tambour avec système d'étanchéité renforcé en INOX pour préserver la fonctionnalité.
- Toiture en ALUMINIUM avec dispositif d'évacuation des eaux pluviales
- Sous le toit, intégration de spots d'éclairage à LEDs de chaque côté
- En cas de coupure électrique, le tourniquet sera libre dans les 2 sens de passage ou verrouillé dans 1 sens et libre dans l'autre (modifiable à préciser à la commande) Programmation modifiable sur site par l'installateur sans intervention du fabricant

Équipements :

- Accès à unicité de passage efficace, pas de personnel de surveillance requis. 15-20 passages par minute, dépendant du contrôle d'accès
- Porte serrure 3 points pour intégration des éléments de contrôle d'accès et accès facile à la platine électronique
- Dispositif d'entraînement manuel, verrouillage dans les 2 sens de rotation par cliquets électromagnétiques
- Tension d'alimentation 230V-50Hz monophasé
- Logique de commande par automate programmable 24 V
- Supports de lecteur intégrés dans la structure du tourniquet pour installation des lecteurs de contrôle d'accès (lecteur de badge, interphone,...) - Intégration des contrôles d'accès à la charge de l'intégrateur
- Voyants Rouge / Vert de chaque côté montés sur les supports de lecteurs pour validation des passages
- Résistance chauffante
- Mécanisme d'indexation par galets et ressorts breveté permettant un fonctionnement souple et des positions d'arrêt précises
- Livré avec ses tiges d'ancrage

Options :

- Teinte RAL au choix
- Tambour Inox 304 Ø40mm (finition Inox poli)
- Déverrouillage pompier (un par sens)
- Interrupteur crépusculaire
- Manchons de protection pour plus de confort
- Manchon avec propriétés antibactériennes et dépolluantes
- Réducteur de passage (pour effet 4 bras)
- Automate de gestion avec communication par IP
- Porte de condamnation en cas de non utilisation prolongée
- Toiture anti-escalade
- Pictogrammes intelligents pour indication de sens de passage (croix rouge / flèche verte)



LUX AUTOMATISMES
136 RUE DE BETTEMBOURG
L-5811 FENTANGE
LUXEMBOURG
contact@lux-automatismes.lu
www.lux-automatismes.lu
TELEPHONE: 00352 27 48 91 92



**votre partenaire en automatisme
d'accès et fermetures**