

# TOURNIQUET PMR

Le Tourniquet **TPMR** piéton bidirectionnel à double passage avec son portillon conforme aux normes PMR garantissant un confort de passage

LE TOURNIQUET PIÉTON PMR

# IDÉAL POUR SÉCURISER LES ACCÈS

## INSTALLATION SIMPLE & RAPIDE

Éclairage  
LEDs

Toit de protection  
avec écoulement  
des eaux pluviales

Voyant  
d'autorisation  
de passage

Portillon PMR



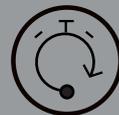
### NOUVEAU DESIGN

+ 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

Matériau résistant 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

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

### Signalisation

- Pictogrammes intelligents à LEDs pour sens de passage

### Sécurité

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

### Personnalisation

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

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Fonctionnement intensif, jusqu'à **20 passages par minute**
- 1 couloir de passage et 1 **portillon** bidirectionnel pour **PMR**
- Utilisation possible en entrée, sortie ou entrée/sortie
- Caisson intégré à la structure : façade **amovible** permettant l'intégration de lecteur de contrôle d'accès, interphone
- 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
- 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 scellement
- 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

<b>Alimentation</b>	230 V
<b>Rotor</b>	Bras Ø 40 mm en acier galvanisé reposant sur roulement en partie basse
<b> Tubes</b>	Ø40 mm
<b>Passage utile</b>	3x120° + portillon 920 mm
<b>Peinture</b>	Galvanisation + toit (alu. plastifié) RAL 9010
<b>Poids</b>	580 kg
<b>Largeur de passage</b>	675 mm
<b>Largeur de passage PMR</b>	909 mm
<b>Dimensions totales (LxHxP)</b>	2861 x 2328 x 1566 mm
<b>Dimensions portillon PMR (LxHxP)</b>	920 x 1988 x 1782 mm
<b>Dimensions massif (LxPxH)</b>	2960 x 1700 x 200 mm
<b>Hauteur de passage</b>	1988 mm
<b>Largeur de passage</b>	675 mm
<b>IP</b>	54



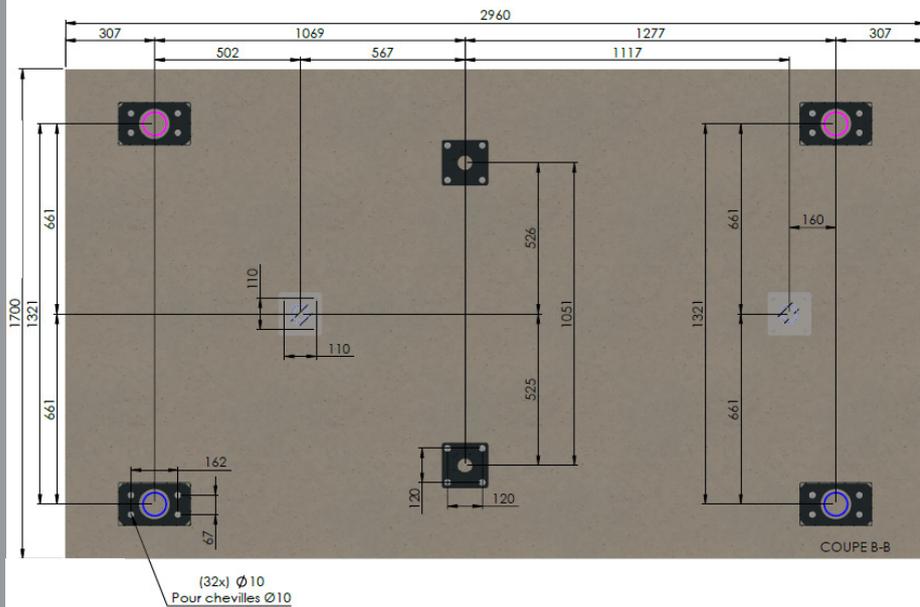
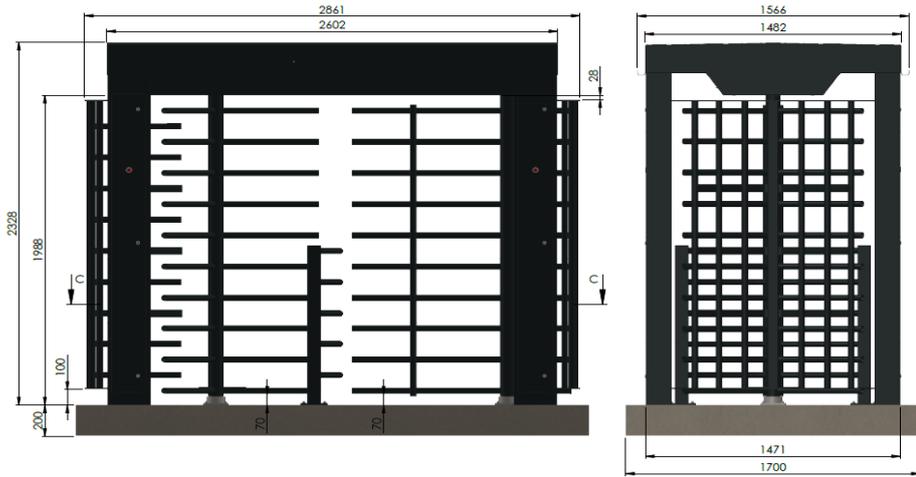
# INSTALLATION

## À LA CHARGE DE L'INSTALLATEUR

- Massif béton avec 2960 mm longueur x 1700 mm largeur x 200 mm profondeur.
- Fourreaux Ø 40 pour câbles d'alimentation et de télécommande.
- Alimentation électrique : câble U 1000 RO 2V : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 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. Ce tourniquet répondra aux spécifications suivantes :

### Caractéristiques techniques :

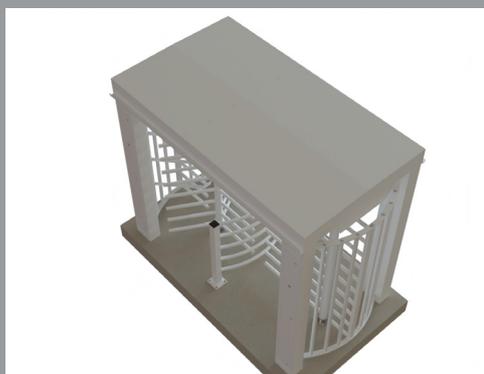
- Structure tube acier galvanisé Ø90mm
- Peinture totale polyester RAL 9010, pour une efficacité anticorrosion
- Tambour en barreaudage tubes acier Ø40mm
- Roulement à rouleaux coniques en bas du rotor / tambour avec système d'étanchéité renforcé en INOX pour préserver la fonctionnalité.
- Toiture en 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
- Portillon PMR bi-directionnel intégré dans la même structure que le tambour, en barreaudage acier Ø40mm et bénéficiant des mêmes équipements (éclairage, toiture, contrôle d'accès et voyants)

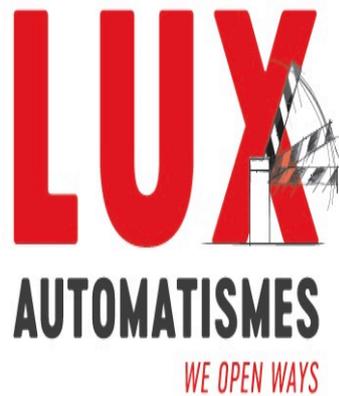
### Équipements :

- 2 accès distincts à unicité de passage efficace, pas de personnel de surveillance requis - Tourniquet : 20 passages par minute chacun, dépendant du contrôle d'accès. Passage dans les deux sens - PMR : passage dans les deux sens avec verrouillage central et rappel par ressort amorti
- 2 x Commandes indépendantes et intégrées dans le caisson supérieur
- 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 à façades amovibles pour installation des lecteurs de contrôle d'accès (lecteur de badge, interphone,...) - Intégration des contrôles d'accès à la charge de l'intégrateur avec 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
- Tambours Inox 304 Ø40mm ( finition Inox poli)
- Déverrouillage pompier (un par sens et par couloir)
- Interrupteur crépusculaire
- Manchons de protection pour plus de confort
- Manchon avec propriétés antibactériennes et dépolluantes (uniquement sur tambour – indisponible sur portillon)
- Réducteur de passage (pour effet 4 bras)
- Automate de gestion avec communication par IP
- Portes de condamnation en cas de non utilisation prolongée
- Toiture anti-escalade
- Pictogrammes intelligents pour indication de sens de passage (croix rouge / flèche verte)
- Motorisation du portillon PMR (incluant l'intégration de la carte One-C)





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

**LUX AUTOMATISMES  
136 RUE DE BETTEMBOURG  
L-5811 FENTANGE  
LUXEMBOURG  
TELEPHONE: 00352 27 48 91 92  
[contact@lux-automatismes.lu](mailto:contact@lux-automatismes.lu)  
[www.lux-automatismes.lu](http://www.lux-automatismes.lu)**