



**vo**tre partenaire en automatismes  
**d'accès et fermetures**

La Barrière levante Automatique est une barrière de sûreté **haute résistance** équipée d'une lisse renforcée en aluminium. Sécurise les sites collectifs sensibles et les parkings.

Longueur jusqu'à 8 m.

# LA BARRIÈRE AUTOMATIQUE **ULTRA-ROBUSTE & PERFORMANTE** LISSE RENFORCÉE EN ALUMINIUM



## FONCTIONNEMENT INTENSIF

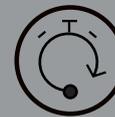
10 000 cycles/jour

Capot disponible avec  
LEDs intégrés

Lisse aluminium

Longueur jusqu'à 8 m.

Fût en tôle acier traité



## SERVICE INTENSIF CONTINU



## HAUTE RÉSISTANCE

Lisse renforcée en aluminium



## RAPIDITÉ DE FONCTIONNEMENT

Ouverture entre 2,1 et 7,5 secondes



## PROTECTION RENFORCÉE

Barrière hautement dissuasive,  
anti-vandalisme et anti-intrusion



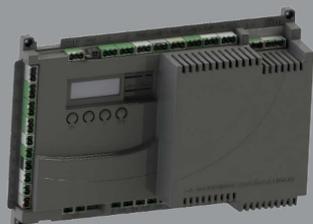
## CONNECTÉE

Intègre la technologie One-C pour mise en  
service et paramétrage facile.  
Option LBA connect pour gérer et visualiser  
l'ensemble de votre parc.



## ÉQUIPEMENTS INCLUS

**CARTE ONE-C©, une carte intégrée pour des barrières évolutives**



- ✓ **Carte tout-en-1** : une seule interface pour faciliter l'installation et la maintenance.
- ✓ **Serveur web** : pilotable à distance, permet la gestion de tous les paramètres de la barrière.
- ✓ **Simplicité** : automate certifié PI-d catégorie 2 selon norme EN ISO 13849-1
- ✓ **Interface utilisateur** : avec écran et LEDs de visualisation

**CAPTEUR ONE-SENSE dernière génération**

- ✓ **Fiabilité et longévité**
- ✓ **Réouverture automatique**
- ✓ **Détection de chocs**
- ✓ **Fluidité du mouvement**



## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Lisse aluminium renforcée haute résistance ovale axiale ou latérale 180x118mm de 2 à 6 m
- Carte de commande **intégrée ONE-C©** avec écran de paramétrage et pilotable à distance
- Fonctionnement intensif continu (10 000 cycles/jour)
- Vitesse variable, réglable dès 2,1 secondes
- Motoréducteur triphasé, alimentation 230v mono
- Ressort de compensation par compression
- Chauffage anti-condensation
- Support de lisse par étrier axial renforcé

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fût : en tôle acier épaisseur 3 mm traitée par cataphorèse, avec serrure Ronis 405
- Fût : RAL standard 5015
- Capot : en tôle aluminium 2mm avec peinture RAL 9010
- Lisse avec bande réflectorisante rouge
- Capteur **ONE-SENSE** pour réglages de la lisse
- **Pilotée par carte de commande intégrée ONE-C :**
  - Multiples configurations possibles selon les sites
  - Pilotage filaire ou par câble réseau ; plusieurs protocoles de communication (modbus TCP/IP, RS485)
  - Paramétrage et pilotage à distance via serveur web
  - Mise à jour par carte SD
  - Connecteurs rapides
  - Gestion du moteur par variation de fréquence avec rampes d'accélération / décélération et vitesse d'ouverture et de fermeture réglable



## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

### Signalisation sonore & visuelle

- Capot lumineux avec feux LEDs
- Lisse lumineuse avec feux LEDs
- Feu de passage Rouge/Vert monté sur un potelet intégré au fût
- Lisse avec bandeau LEDs intégré
- Signalisation par panneaux normalisés

### Sécurité

- Barrage Infrarouge
- Cellule reflex
- Détecteur de présence sur boucle magnétique
- Détecteur ultrason
- Pack anti-vandalisme : cerclage + cache boulons + protection accessoires
- Verrouillage interne anti-vandalisme
- Dispositif inox de rotation anti-choc
- FDC renvoi d'information barrière pivotée
- Reposoir réglable en tube de 80x80 mm
- Reposoir réglable avec ventouse magnétique + éjecteur
- Reposoir réglable à sceller avec verrou électromécanique
- Reposoir réglable anti-vandalisme avec ou sans ventouse
- Relevage automatique sur manque de tension
- Reposoirs renforcés avec jambe de force anti véhicules-béliers

### Personnalisation

- Lisse ovale alu. articulée 180x118 mm jusqu'à 4,5 m
- Lisse ovale alu. articulée 135x93 mm jusqu'à 5 m
- Grille toute hauteur
- Grille haute protection
- Grille basse articulée
- Peinture polyester avec choix de couleur (RAL à définir)
- Appareillages de commande locale : boîte pompier, boîte à boutons, etc
- Relevage automatique sur manque de tension
- Dispositif de rotation manuel
- Dispositif de rotation motorisé (facilitant la maintenance)
- Alimentation solaire
- Pré-équipement caméra lecture de plaque
- Fût galvanisé anti-corrosion ou inox
- **LBA Connect** : Géolocalisation et pilotage des équipements

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 V
Consommation	Moteur triphasé 0,25 kW.
Motoréducteur	Réducteur irréversible anti-vandalisme ou réversible ( <b>option</b> )
Compensateur	Ressort à compression Bras de levier et chandelle oscillante ( <b>option</b> )
Lisse	Ovale alu. laquée blanche renforcée 180 x 118 mm (incassable) ou aluminium 135 x 93 mm
Demi coquille	Acier galvanisé RAL 9010
Temps de manœuvre	Dès 2,1 sec (variable selon les options)
MCBF (nombre de cycles)	≥ 5 millions
MTBF (heures)	≥ 15000
Longueur maxi. de la lisse	8 m
Manœuvre de secours	- 11 tours de manivelle et dispositif anti-redémarrage - Relevage automatique en cas de coupure de courant ( <b>option</b> )
Contrôle température	Chauffage anti-condensation
Peinture	Poudre polyester cuite à 250°
Dimensions massif (LxPxH)	800 x 800 x 1000 mm
Température d'utilisation	-30° +55° C
IP	54

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Longueur lisse nue 135 x 93 mm	Largeur passage	Reposoir ou béquille obligatoire
3,00m	3,20m	non
4,00m	4,20m	non
5,00m	5,10m	oui
6,00m	6,10m	oui
7,00m	7,10m	oui
8,00m	8,10m	oui

Option grille basse articulée : jusqu'à 7m de lisse

Option grille toute hauteur : jusqu'à 6,5m de lisse

Option grille haute protection : jusqu'à 4,5m de lisse 175 x 75 mm

# INSTALLATION

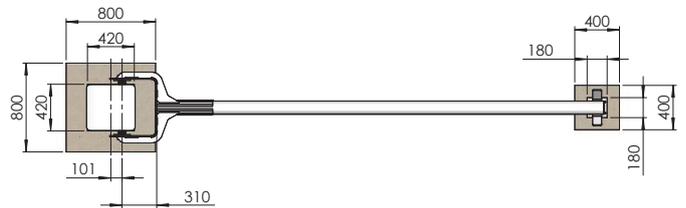
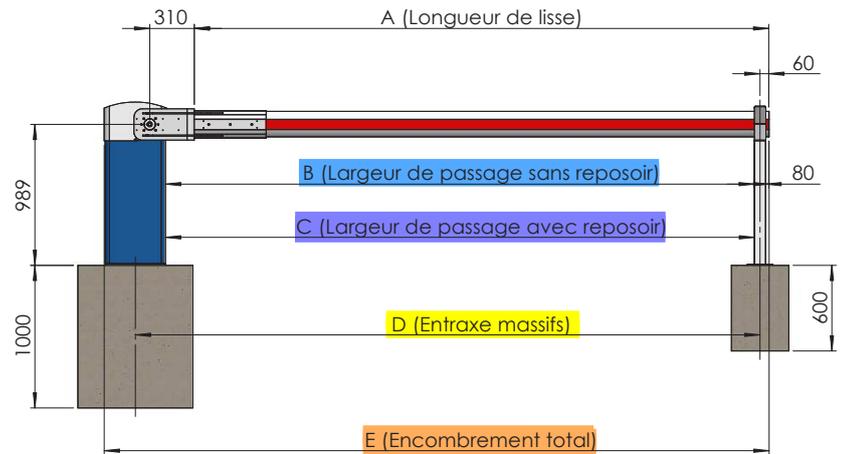
## Gabarit de scellement en PVC expansé

+ 4 tiges d'ancrage ( $\varnothing$  16 x 250 mm + 8 boulons)

- Le gabarit reste en place de niveau et doit reposer entièrement sur massif béton. Entraxe tiges de scellement 220 x 220mm.
- Embase de reposoir

## A LA CHARGE DE L'INSTALLATEUR

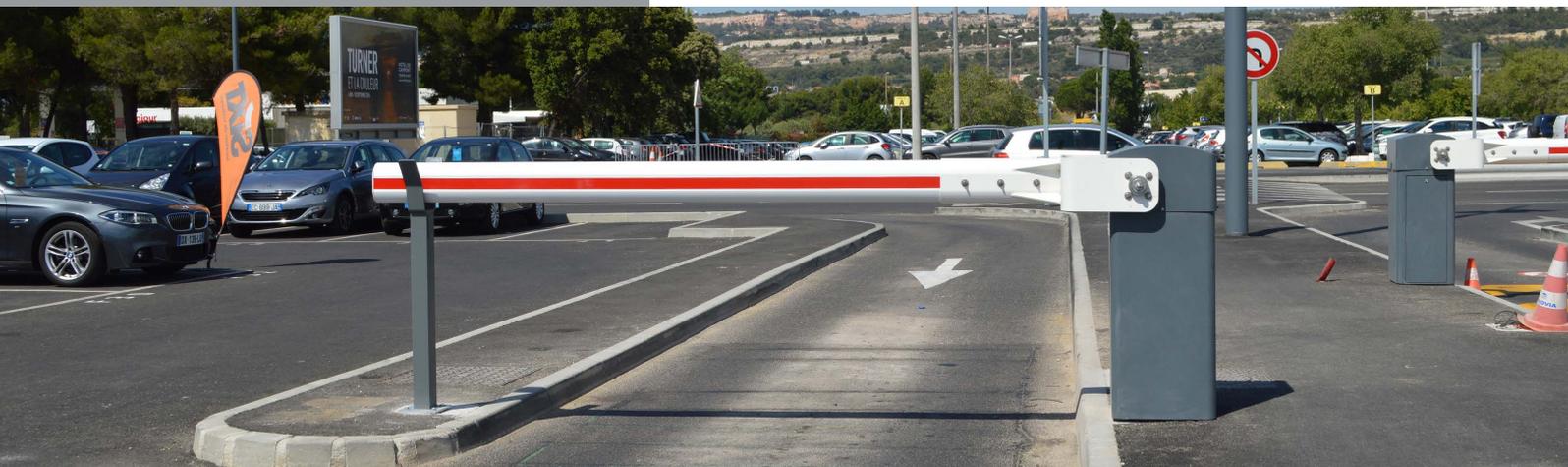
- Massif béton avec gabarit de scellement et 4 tiges  $\varnothing$  16 mm (en option).
- Alimentation électrique : 230 V P+N+T, 250 W protégée par un disjoncteur différentiel 30 mA
- Fourreaux pour câbles d'alimentation de contrôle d'accès et de boucle magnétique.
- Liaison avec reposoir, gaine TPC pour liaison cellule Infrarouge, ventouse magnétique
- Fourreau pour queue de boucle magnétique



Longueur lisse A en mm	Largeur de passage sans reposoir B en mm	Largeur de passage avec reposoir C en mm	Entraxe massifs D en mm	Encombrement total E en mm	Hauteur barrière ouverte H en mm
A	A = B - 200	A = C - 100	A = D - 350	A = E - 630	A = H - 1300
<i>Exemples pour des longueurs de lisses courantes</i>					
3000	3200	3100	3350	3630	4300
3500	3700	3600	3850	4130	4800
4000	4200	4100	4350	4630	5300
4500	4700	4600	4850	5130	5800
5000	5200	5100	5350	5630	6300
5500	5700	5600	5850	6130	6800
6000	6200	6100	6350	6630	7300
6500	6700	6600	6850	7130	7800
7000	7200	7100	7350	7630	8300
7500*	7700	7600	7850	8130	8800
8000**	8200	8100	8350	8630	9300

\*Limite de fonctionnement lisse ovale 180x118 avec reposoir sans option

\*\*Limite de fonctionnement lisse ovale 135x93 avec reposoir sans option



# CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

## CCTP -

La conception de la barrière automatique en fera un appareil robuste conçu pour un fonctionnement intensif et continu en environnement sensible.

Les barrières devront être équipées de lisses droites ovales en aluminium renforcées et répondront aux spécifications suivantes :

### Caractéristiques techniques :

- Fût et porte constitués d'une tôle acier, épaisseur 3mm traités par cataphorèse
- Capot en tôle aluminium 2mm
- 10 000 manœuvres / jour
- Ouverture / fermeture entre 2,1 et 7,5 secondes
- Moteur triphasé et alimentation en 230 V mono

### Équipements :

- Lisse en aluminium renforcé :
  - 180 x 118mm droite : jusqu'à 6m30
  - 135 x 93mm droite : jusqu'à 8m00
- Étrier de fixation de lisse en acier renforcé
- Corps de barrière avec motoréducteur réversible anti-vandalisme
- Compensateur composé d'un ressort ou 2 ressorts travaillant en compression
- Capteur inductif sans contact pour la gestion de la barrière ou capteur ONE-SENSE
- Maintien en position ouverte ou fermée
- Jeu de clés pour serrure de porte.
- Carte de commande intégrée ONE-C :
  - Pilotage filaire ou par câble réseau ; plusieurs protocoles de communication (modbus TCP/IP, RS485)
  - Interface de communication centralisée (écran à LEDs)
  - Paramétrage et pilotage possible à distance via serveur web
  - Gestion du moteur par variation de fréquence avec rampes d'accélération / décélération et vitesse d'ouverture et de fermeture réglable
  - Mise à jour par carte SD, 1 seul programme
  - Connecteurs rapides
  - Bornier enfichable

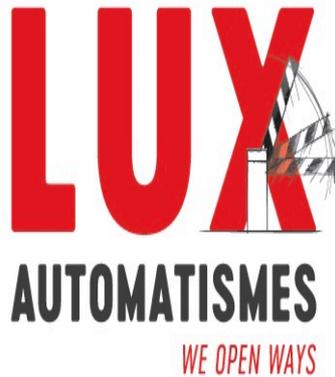
### Options :

- Teinte RAL au choix
- Relevage automatique en cas de coupure de courant
- Lisse avec bandeau Leds intégré (rouge / vert)
- Reposoir avec amortisseur caoutchouc / verrou électromécanique / ventouse magnétique / anti-vandalisme
- Verrouillage interne empêchant le relevage manuel
- Pack anti-vandalisme (cerclage + cache-boulons + protections accessoires)
- Panneaux, signalisation sonore et lumineuse
- Capot à Led (rouge / vert)
- Cellules IR de sécurité
- Détecteur ultrason
- Détecteur de Boucles Magnétiques
- Déclenchement d'une alerte en cas de tentative de forçage de la barrière
- Feu clignotant sur fût Ø100mm + Grille de protection pour indication de mouvement
- Boudin de protection caoutchouc sous la lisse
- Feu clignotant Haute Pénétration intégré dans la lisse

### Données techniques :

- MCBF (Nombre de cycles moyen sans panne) : 5 000 000 de cycles
- MTBF (Temps moyen de fonctionnement sans panne) : 15 000 heures
- Température d'utilisation : -30° +55°
- IP54





**voire 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)**