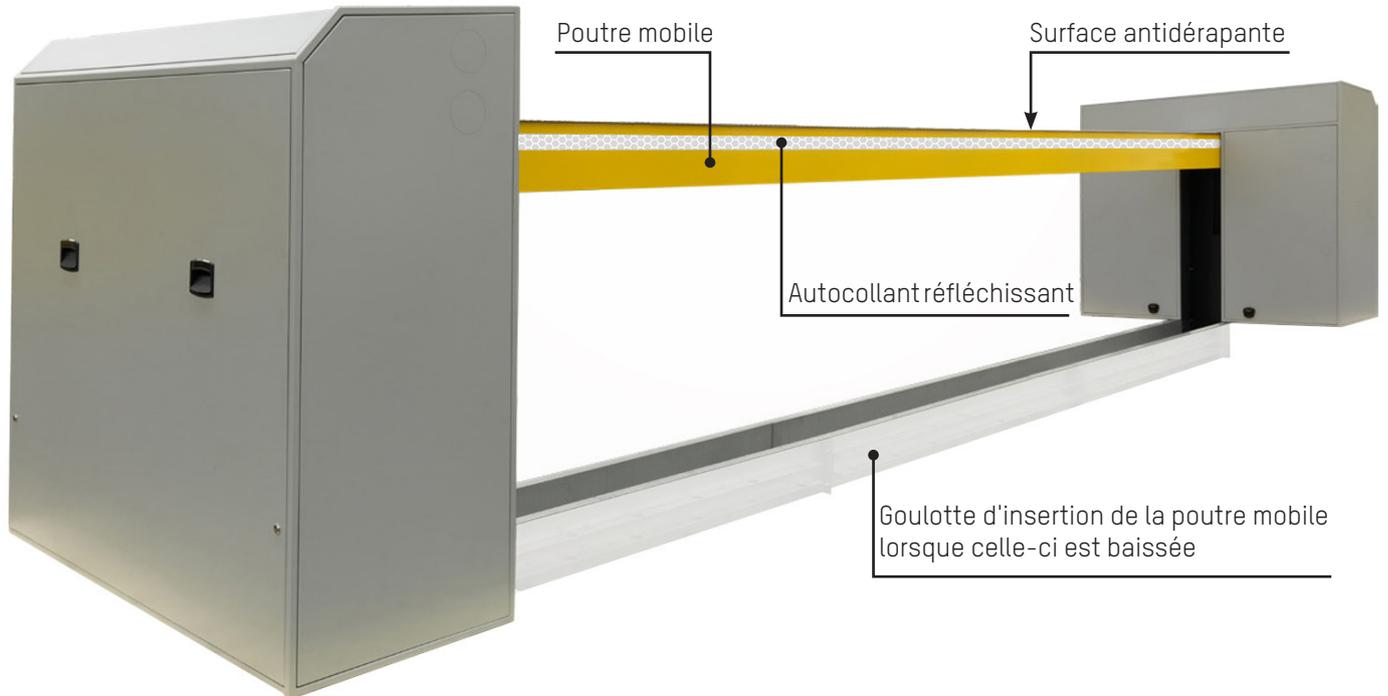


BL M50

Fiche technique

Rév. 08 • Mise à jour 09/2025

AS **AUTOMATIC**
SYSTEMS



La barrière motorisée à mouvement vertical, **BL M50**, a une résistance mécanique considérable pour répondre à la plus Haute Sécurité contre le terrorisme. Elle a été conçue pour résister à l'impact d'un camion ayant un poids de 6800 kg lancé à 80 km/h.

CARACTÉRISTIQUES

1. **Mouvement hydraulique** : la technologie la plus fiable à toutes les températures et conditions météorologiques et, surtout, en utilisation intensive.
2. **Logique de commande (PLC)** : cette solution assure une vitesse de montée/descente régulière même en cas de températures différentes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Certifications de la résistance aux impacts :				
Évalué en conformité avec	PAS68:2013 V/7500(N3)/80/90 IWA 14-1:2013 V/7200(N3C)/80/90 ASTM M50 & DOS K12			
Résistance à l'impact (types de véhicules)	3,5T à 112 km/h 7,5T à 80 km/h			
Résistance à l'impact	2.000.000 joules			
Alimentation électrique	230/400Vac (+/- 10%) - 50/60Hz			
Hauteur de la barrière par rapport au sol	1100 mm			
Largeur de la barrière	3000 mm	4000 mm	5000 mm	6000 mm
Dimensions maximales de la barrière	4470 x 2200 x 1988 mm	5470 x 2200 x 1988 mm	6470 x 2200 x 1988 mm	7470 x 2200 x 1988 mm
Poids	1700 kg	1850 kg	2000 kg	2150 kg
Temps de montée	7 sec. (temps de levage EFO : 2 sec)			
Temps de descente	7 sec.			
Température ambiante de fonctionnement	de -20°C à +70°C. (Veuillez sélectionner l'option de chauffage adéquate afin de garantir l'absence de glace)			
Fréquence d'utilisation	2000 cycles/jour			
MCBF (nbre moyen de cycles entre pannes)	3.000.000 cycles, en respectant l'entretien préconisé			
Indice de protection	IP67			
Classes de charge	D400			
Mouvement	Hydraulique			
Conforme aux normes européennes				

OPTIONS

ESTHÉTIQUE

- Peinture finement structurée mate (couleur RAL au choix) pour les fûts latéraux.

CONTRÔLE

- Unité UPS 6,0kW - 6kVA pour fonctionnement de max 1 BL M50 (10 opérations ou 1 heure) en cas de coupure de courant.
- Dispositif pour opération manuelle pour la barrière si coupure de courant.
- Chauffage dans l'armoire électrique pour la logique de commande (inclus transformateur et thermostat - pour opération jusque -20°C).
- Chauffage de la goulotte d'insertion de la poutre mobile.
- Kit information de position (renvoi d'un signal Haut ou Bas).
- Kit éclairage & socket Shuko 230V dans l'armoire électrique.

SIGNALISATION

- Avertisseur sonore > 80dB.
- Bandeaux lumineux (30 LEDs/m)
- Feux de circulation Ø100mm - Rouge/Vert (sans poteau).
- Poteau en acier peint pour feux de circulation (Ø105mm - hauteur 3,55m).

AUTRES OPTIONS

- Détecteur de présence pour une (ou 2) boucle(s) de sécurité.
- Détecteur de présence pour une (ou 2) boucle(s) de commande.
- Détecteur de présence pour une boucle de sécurité et une boucle de commande.
- Activateur cellulaire pour contrôle à distance (jusque 900m sur smartphones connectés).
- Paire de cellules photo-électriques pour commande voiture ou camion.
- Horloge programmable - Hebdomadaire ou annuelle.
- Paire de cellules photo-électriques pour commande voiture ou camion.
- Jauge de pression 0/250 bar avec connecteur pour afficher la pression dans la pompe hydraulique.
- Kit pour tester et recharger la pression d'azote de l'accumulateur de pression.¹

¹ Cette option DOIT être commandée avec l'option EFO (un exemplaire par groupe de produits installés au même endroit est suffisant)

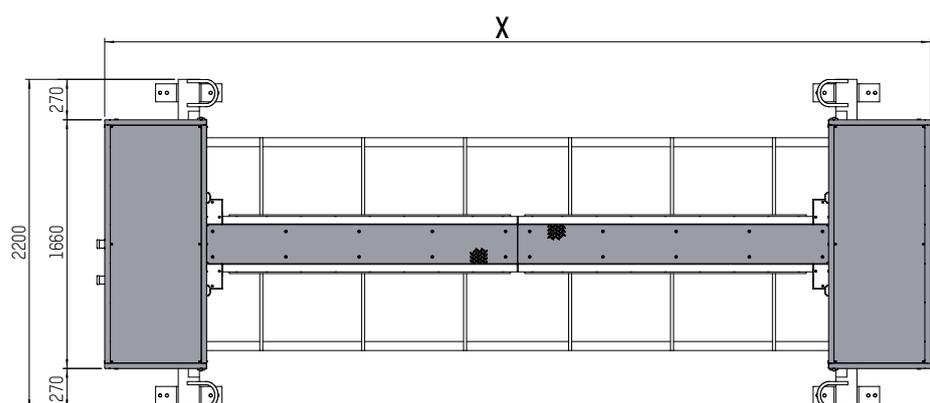
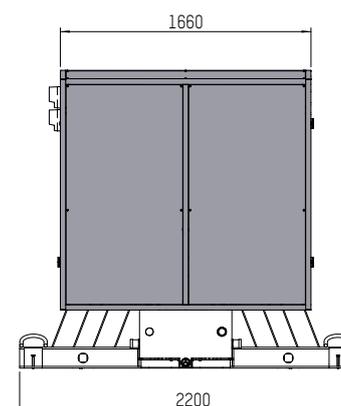
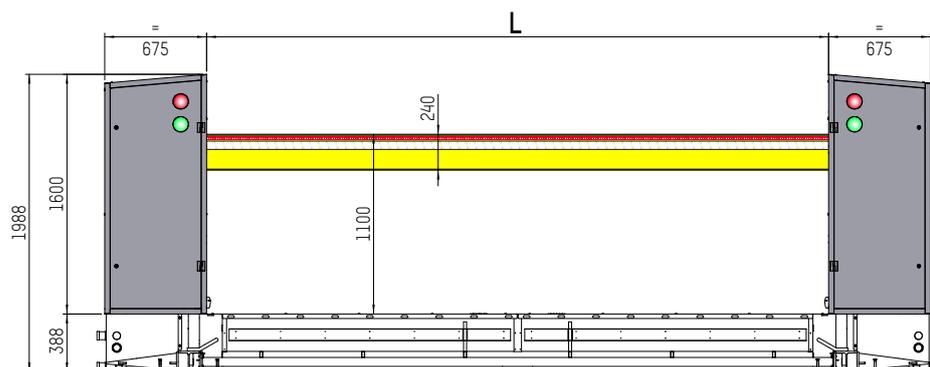
Note : pour les restrictions concernant les options, veuillez nous contacter.

TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Scellement du caisson dans une fondation béton.
- Drainage ou raccord à un réseau d'égout.
- Alimentation électrique.
- Câblage électrique de liaison vers options externes.

Note : se conformer au plan d'installation.

DIMENSIONS STANDARD (MM)



MODÈLES	A	X
BL M50_3000	3120 mm	4470 mm
BL M50_4000	4120 mm	5470 mm
BL M50_5000	5120 mm	6470 mm
BL M50_6000	6120 mm	7470 mm

Excavez une fosse d'une **profondeur de 500 mm** et aux dimensions suivantes :

- **Version de 3 m :** 3800 × 5200 mm
- **Version de 4 m :** 3800 × 6200 mm
- **Version de 5 m :** 3800 × 7200 mm
- **Version de 6 m :** 3800 × 8200 mm

Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



sales.asgroup@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



BL M50-FT-FR-08