



## POUTRE MOTORISÉE ULMAPARK® 800 VL



La poutre motorisée Ulmapark 800 VL offre une grande rapidité de fonctionnement (50 cm/sec.), garantissant un usage de contrôle d'accès ainsi qu'une bonne robustesse.

### Utilisation préconisée des poutres ULMAPARK 800 VL

- Supermarchés
- Sites logistiques
- Parcs d'affaires
- Municipalités
- Parkings



### Ont déjà choisi les poutres coulissantes Ulmapark pour assurer leur sécurité

- ASF
- ADOMA
- OPHLM du 92 - 63
- Lidl – Franprix – Super U
- Ville de St-Palais
- LVMH

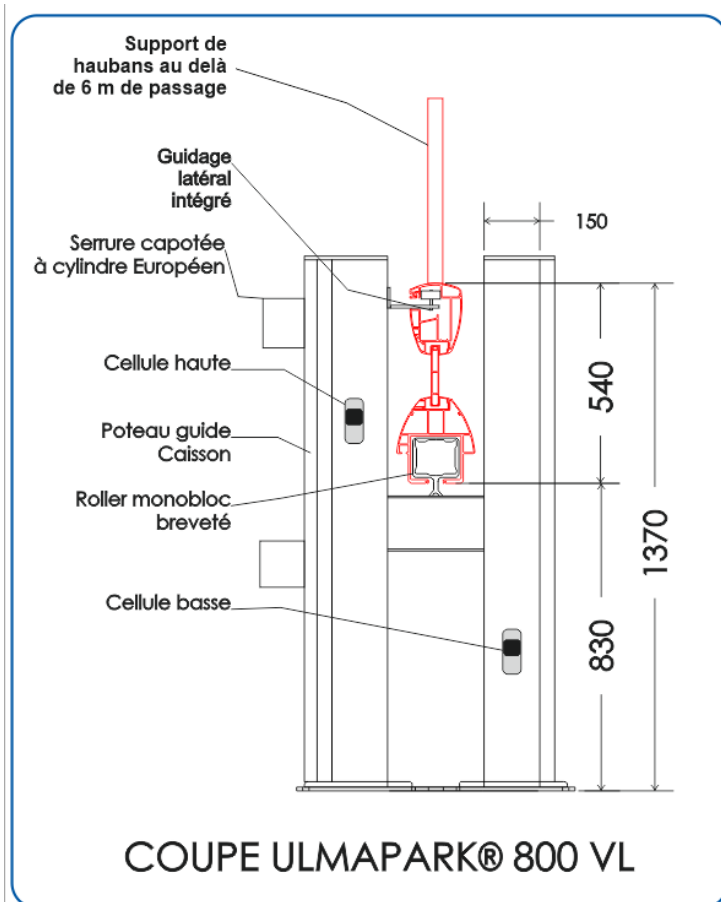
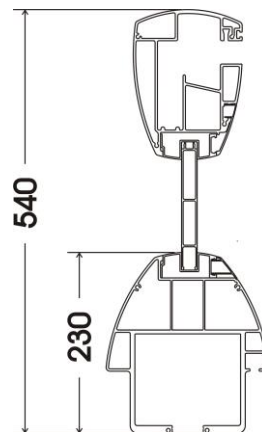


## Descriptif des poutres motorisées Ulmapark 800 VL

**La poutre coulissante des portiques Ulmapark 800** est réalisée par assemblage de 2 profilés type Ulmalu d'une hauteur totale de 540 mm intégrant le support de chaîne d'entraînement et de chaîne porte câble (option éclairage).

**Le guidage vertical** du portique est assuré par un roller monobloc (brevet TGO) intégré dans le profilé bas sur lequel sont disposés des roulettes en polyamide sur roulements à billes étanches à la poussière et graissés à vie. Les roulettes de guidage latéral du même type sont réglables et disposées à l'abri des intempéries dans le profilé supérieur.

**Le portique Ulmapark 800 est équipé d'un moteur industriel** asynchrone triphasé SEW avec réducteur à usage intensif (100% du temps) dont la puissance est adaptée à la dimension du portique. Le réglage des cycles au cm près est assuré par un codeur intégré au moteur en complément des capteurs de fin de course. Le motoréducteur est pourvu d'une manette de débrayage en cas de panne. La vitesse de translation maximum est réglable et permet d'atteindre les 50 cm/s ce qui garantit un contrôle d'accès efficace.



**L'automatisme ULMATIC** est développé à partir de composants d'automatisme industriel comprenant : un automate programmable pilotant commandes et sécurités et un variateur de fréquences gérant les accélérations et ralentissements du moteur. (Sur devis nous pouvons développer des fonctionnements particuliers).

*Une extension avec horloge programmable* annuelle est intégrée de série à l'automate et permet 4 plages d'ouverture journalière (elle peut aussi être utilisée en horloge externe pour activer/désactiver un matériel). **La commande de fonctionnement** peut être assurée par tous types d'accessoires délivrant un contact sec (Emetteurs radio, lecteurs, portier téléphonique, pupitre, contacteur à clé, boucle magnétique, digicode etc...)

**Le poteau guide type caisson** est composé d'un double portique en tubes acier de 150 mm. Il intègre un caisson en profilés, tôles aluminium installé sur une

platine pré découpée au jet d'eau. Il dispose d'une porte toute hauteur verrouillée par 2 serrures à ½ cylindre européen permettant une intégration discrète et esthétique des accessoires de commande sans aucun câble apparent et permet aussi d'intégrer d'autres accessoires de commande (UC de contrôle d'accès...). Une

deuxième porte intérieure assure de manière fiable la protection des organes de commande contre le vandalisme. Le poteau guide caisson offre un confort pour les techniciens de maintenance qui peuvent travailler à hauteur. Les platines de fixation au sol sont en acier d'épaisseur 10 mm.

**Le poteau de réception** sur platine à cheviller est réalisé par 2 poteaux 150/150/2000mm formant un portique qui emprisonne l'extrémité avant de la poutre.

**La sécurité, conforme à la norme EN 13 241-1 est assurée** par 2 jeux de cellules photoélectriques hauteur VL et PL à double relayage et un palpeur avant embarqué sur la poutre, alimenté par une chaîne porte câble intégrée.

**La signalisation est assurée** par un feu à éclat au xénon de couleur orange à très longue durée de vie sur le poteau technique et un projecteur halogène, l'ensemble étant intégré dans le poteau technique.



Caractéristiques techniques	type	ULMAPARK 800 VL
Longueur maximum	mm	10 700 mm
Hauteur libre sous la poutre	mm	830 mm
Hauteurs standard au dessus de la poutre	mm	1370 mm
Tension d'alimentation	V	230 V monophasé
Fréquence d'alimentation	Hz	50 Hz
Type de moteur		Asynchrone triphasé + réducteur
Puissance moteur	Kw	0.37 à 0.55 Kw
Consommation maximum (hors accessoires)	W/H	900 W/H En action
Indice de protection moteur		IP 54
Température de fonctionnement (automatisme)		-15 à + 50 ° C
Humidité maximum en fonctionnement		85 % sans condensation
Type d'entraînement		Pignon / chaîne galle montée sur tendeurs
Vitesse maxi d'ouv. / ferm.		50 cm/s (30m/mn)
Type d'utilisation préconisée		Intensive jusqu'à 8 m de passage
Module de commande		Automate programmable
Pilotage du moteur		Variateur de fréquences
Horodatage annuel intégré		<b>De série</b>
Télemaintenance / Supervision		<b>Oui sortie Modbus / IP</b>
Signalisation	classe 1	Bandes rétro réfléchissantes
<b>Sécurités standard (selon la norme EN 13241-1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Cellules photoélectriques à double relayage hauteur VL/PL</li> <li><input type="checkbox"/> Palpeur avant embarqué sur la poutre</li> <li><input type="checkbox"/> Feu à éclat à leds</li> <li><input type="checkbox"/> Eclairage à leds</li> </ul>		2 jeux 1 u 2u / 5 W 1 u / 15 W
Matériau de construction		Acier Alliage d'aluminium G106T6 anticorrosion 053
Finition		Dérochage chimique - Rinçage - Primaire et Peinture polyuréthane teinte RAL au choix
Nombre de visites d'entretien préconisées par an		2

## Options sur les poutres motorisées ULMAPARK 800 VL :

### Feux rouges et verts à incandescence diamètre 100 ou 200 mm

Compte tenu de la rapidité importante des portiques Ulmapark il est très important d'informer les usagers par un affichage et une pré-signalisation lumineuse pour prévenir les accidents.

*Option conseillée pour les poutres installées sur des zones à fort trafic*



### FEUX CLIGNOTANTS EMBARQUES

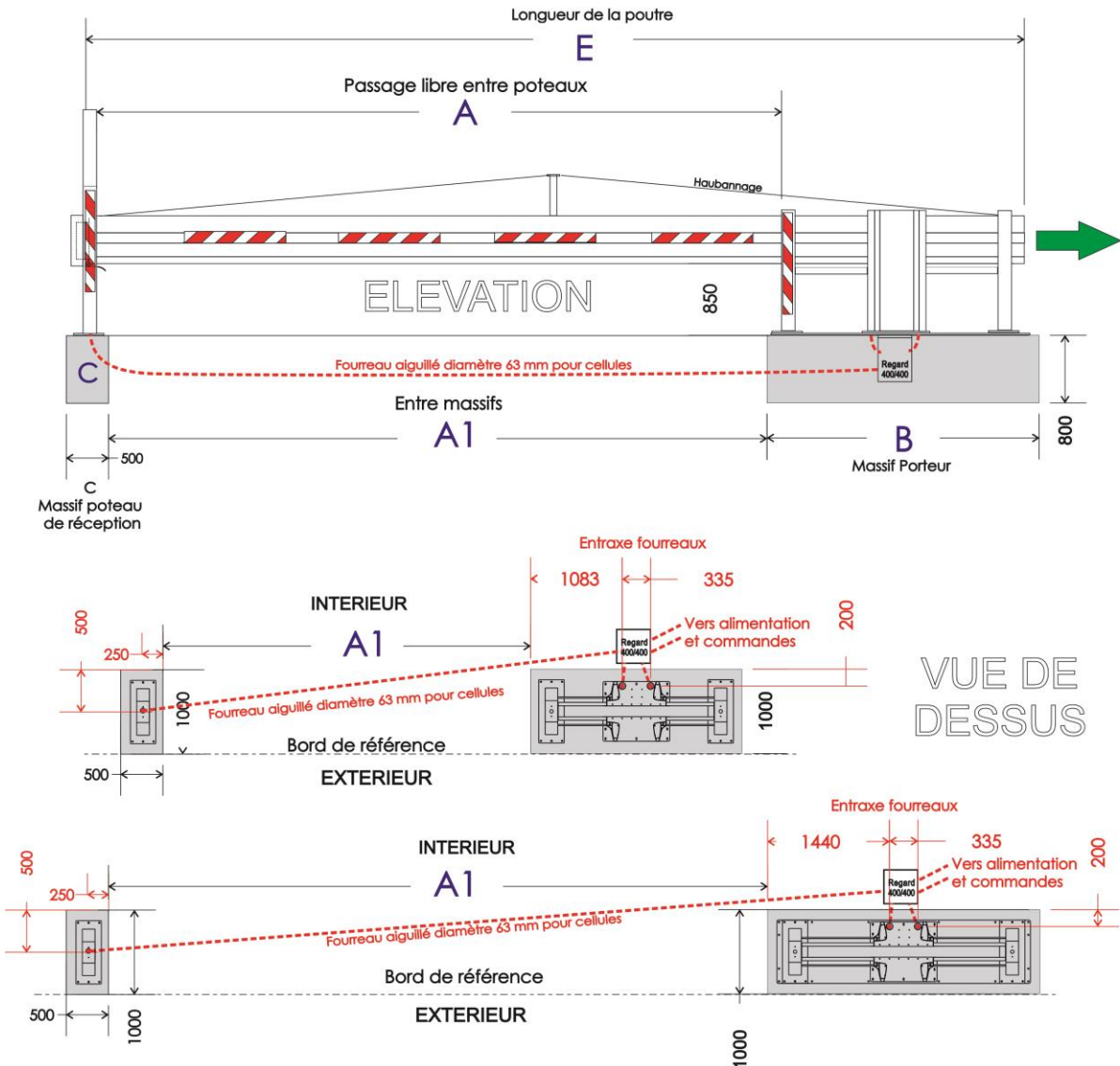
Signalisation lumineuse par feux clignotants à diode embarqués sur la poutre pour prévenir les accidents.

*Option conseillée pour les poutres installées sur des zones à fort trafic*



### VERSION RENFORCEE ANTI-BELIER





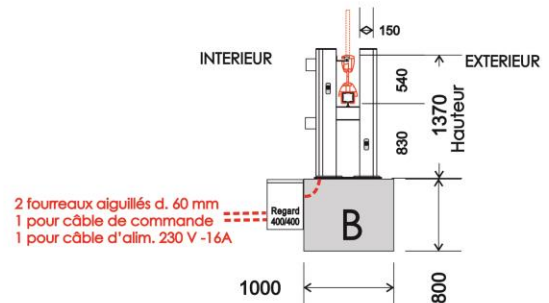
VUE DE DESSUS

COUPE DU POTEAU GUIDE

**ULMAPARK 800 PL V2 MOTORISE**  
OUVERTURE A DROITE VUE DE L'EXTERIEUR

TABLEAU DES PASSAGES ET DES FONDATIONS EN MM

A	A1	B	E	B
PASSAGE LIBRE MAXIMUM ENTRE POTEAUX	PASSAGE LIBRE ENTRE MASSIFS	LONG. + LARG. DU MASSIF PORTEUR	LONGUEUR DE LA POUTRE	LONG. + LARG. DE LA PLATINE PORTEUSE
3 450	3 000	2 600 x 1 000	5 650	1 800
4 800	4 350	2 600 x 1 000	6 994	1 800
5 600	5 150	3 200 x 1 000	8 370	2 400
6 950	6 500	3 200 x 1 000	9 740	2 400
8 330	7 800	3 300 x 1 000	11 110	2 400
9 730	9 200	3 300 x 1 000	12 480	2 400
11 180	10 550	3 300 x 1 000	13 850	2 400
				3 000 x 740
				3 000 x 740
				3 000 x 740



NOTA IMPORTANT POUR LES MAÇONS :

LES MASSIFS DE FONDATIONS DOIVENT ETRE REALISES EN BÉTON ARME CHEVILLABLE DOSE A 400 KG  
LES MASSIFS B ET C DOIVENT ETRE STRICTEMENT AU MÊME NIVEAU ET PLANS SANS AUCUN DEVERS  
LE NIVEAU +/- 0 DES MASSIFS EST LE POINT LE PLUS HAUT DE LA CHAUSSEE