



Portail Autoportant Ultrarapide ULMALU® 800 *Fast*



Cette nouvelle génération de portails permet d'assurer la **sûreté des sites sensibles** et d'éviter l'installation de 2 matériels portail + barrière levante. La rapidité de fonctionnement (réglable de 50 cm jusqu'à 1,00 m/sec.) garantit un meilleur filtrage des véhicules et la hauteur ne permet pas le passage des piétons

Utilisation préconisée des portails ULMALU® 800

- ❑ Sas sécurisés d'entrée de site militaires
- ❑ Site logistique sensible
- ❑ Transporteurs de fonds - Banques
- ❑ Administrations – Zones Portuaires et Aéroportuaires

Ont déjà choisi le portail ultrarapide ULMALU® pour assurer leur sécurité

- ❑ Armée de l'Air – Marine Nationale - ASF – EDF (Centrales Nucléaires) - SNCF
- ❑ Altadis - Candia
- ❑ Astra Zeneca - Ciba – AREVA – GSK – Servier - Yves Rocher - Sanofi
- ❑ Delphi Automotive – PSA - Gefco - Loxam
- ❑ Hermes – SAM - Mecaplast
- ❑ Chronopost - Mory Team – Alloin – SFS
- ❑ Pors : le Havre – La Rochelle – Cherbourg – Cotonou – ADP
- ❑ Antargaz - Totalgaz

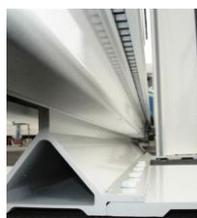
Caractéristiques techniques		ULMALU® 800 FAST	
Type		FAST-PLEIN	FAST-BARREAUX
Longueur maximum	mm	6000 mm	8000 mm
Hauteurs standard	mm	2000 – 2500 mm	2000 – 2500 mm
Hauteur maximum (suivant les longueurs)	mm	3000 mm	3000 mm
Tension d'alimentation	V	230 V monophasé	230 V monophasé
Fréquence d'alimentation	Hz	50 Hz	50 Hz
Consommation maximum (hors accessoires)	W/H	800 W/H En action	800 W/H En action
Vitesse maximum d'ouv. / ferm.		100 cm/s en vitesse maximum	75 cm/s en vitesse maximum
Type de moteur		Brushless + réducteur	
Puissance moteur		0.50 Kw	
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 montée sur tendeurs	
Type d'utilisation préconisée		Ultra Intensive	
Module de commande		Automate programmable	
Pilotage du moteur		Servomoteur	
Horodatage été /hiver annuel intégré		Oui	
		Oui modém sur sortie RS 232 de série	
Sécurités standard (selon les normes NF25-362 et EN 13241-1)		6 jeux 1 u / lg 120 mm remplissage plein 1 / 5 W 2 / 50W	6 jeux 1 u / lg 120 mm 4 u 1 / 5 W 2 / 50W
Matériau de construction		Alliage d'aluminium 6060 T6	
Remplissage standard		Partie basse plein en profilés aluminium Partie haute Polycarbonate transparent	Barreadé en profilés aluminium TGO type goutte d'eau
Finition		Dérochage chimique - Rinçage – Primaire d'accrochage et Peinture polyuréthane teinte RAL au choix	
Nombre de visites d'entretien préconisées par an <small>(Arrêté 1993-12-21 JORF 13 janvier 1994 en vigueur le 13 juillet 1993)</small>		2	



Descriptif du portail ULMALU® 800 Fast

La construction des portails ULMALU® 800 Fast est réalisée sur le profilé type ULMALU® (intégrant le support de chaîne), et sur lequel est soudé un cadre en profilés TGO. Le remplissage est réalisé en barreaux TGO type goutte d'eau et en polycarbonate transparent (ou métal déployé aluminium sur demande). Les platines support sont toutes découpées avec une précision extrême au jet d'eau à ultra haute pression.

Le coulisement en porte à faux et le guidage vertical du roller monobloc breveté, intégré dans le profilé bas sur lequel sont disposées des roulettes en polyacetal sur roulements à billes type 2RS graissés à vie. Les roulettes de guidage latéral hautes du et disposées à l'abri des intempéries dans le profilé du haut



portail sont assurés par un sont disposées des étanches à la poussière et même type sont réglables



Le poteau guide type caisson est construit en profilés et tôles composites installés sur une platine pré découpée au jet d'eau. Il dispose d'une porte toute hauteur verrouillée par serrure à 1/2 cylindre européen permettant une intégration discrète et esthétique des accessoires de commande sans aucuns câbles apparents et permet aussi d'intégrer d'autres accessoires de commande (UC de contrôle d'accès, interphonie...). Le poteau guide caisson offre un confort pour les techniciens de maintenance qui peuvent travailler à hauteur. Le poteau de réception type caisson emprisonnant l'extrémité avant du vantail et rigidifiant l'ensemble de l'installation

en position fermée, dispose d'un reposoir et d'un guidage latéral réglables. Une butée arrière avec reposoir est fournie avec chaque portail.

Le portail ULMALU® 800 est équipé d'un moteur nouvelle génération type Brushless avec réducteur. Les avantages du moteur brushless sont les suivants : moteur sans balais ayant un encombrement réduit à puissance égale et une longévité accrue par rapport aux moteurs classiques. Réglage des cycles au cm près par capteur encodeur intégré au moteur et capteurs magnétiques pour la réinitialisation. Le moteur est facilement débrayable par basculement en cas de panne de courant.



L'automatisme ULMATIC® est développé à partir de composants du commerce, destinés à l'automatisme industriel comprenant : un automate programmable pilotant commandes et sécurités et un servomoteur gérant sur le moteur brushless par l'intermédiaire d'un codeur la position de l'arbre moteur, le couple et la vitesse. 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).

Un afficheur tactile industriel, interface conviviale entre l'opérateur et le portail permet d'avoir accès aux informations d'état, de paramétrage et de maintenance de l'installation.

Modem pour supervision et télémaintenance de série :

Soucieux d'un service rapide pour sa clientèle exigeante, TGO a développé une supervision par modem, permettant une télémaintenance de ses portails, tourniquets et obstacles escamotables. Elle permet d'avoir accès aux paramètres de programmation, aux réglages des sécurités et de l'horloge programmable annuelle. Cette option nous permet de dépanner à distance sans attendre le passage du technicien sur site



La commande de fonctionnement peut être assurée par tous types d'accessoires délivrant un contact sec (émetteurs radio, lecteurs, portier téléphonique, pupitre, contacteur à clé, boucle magnétique, digicode etc....)

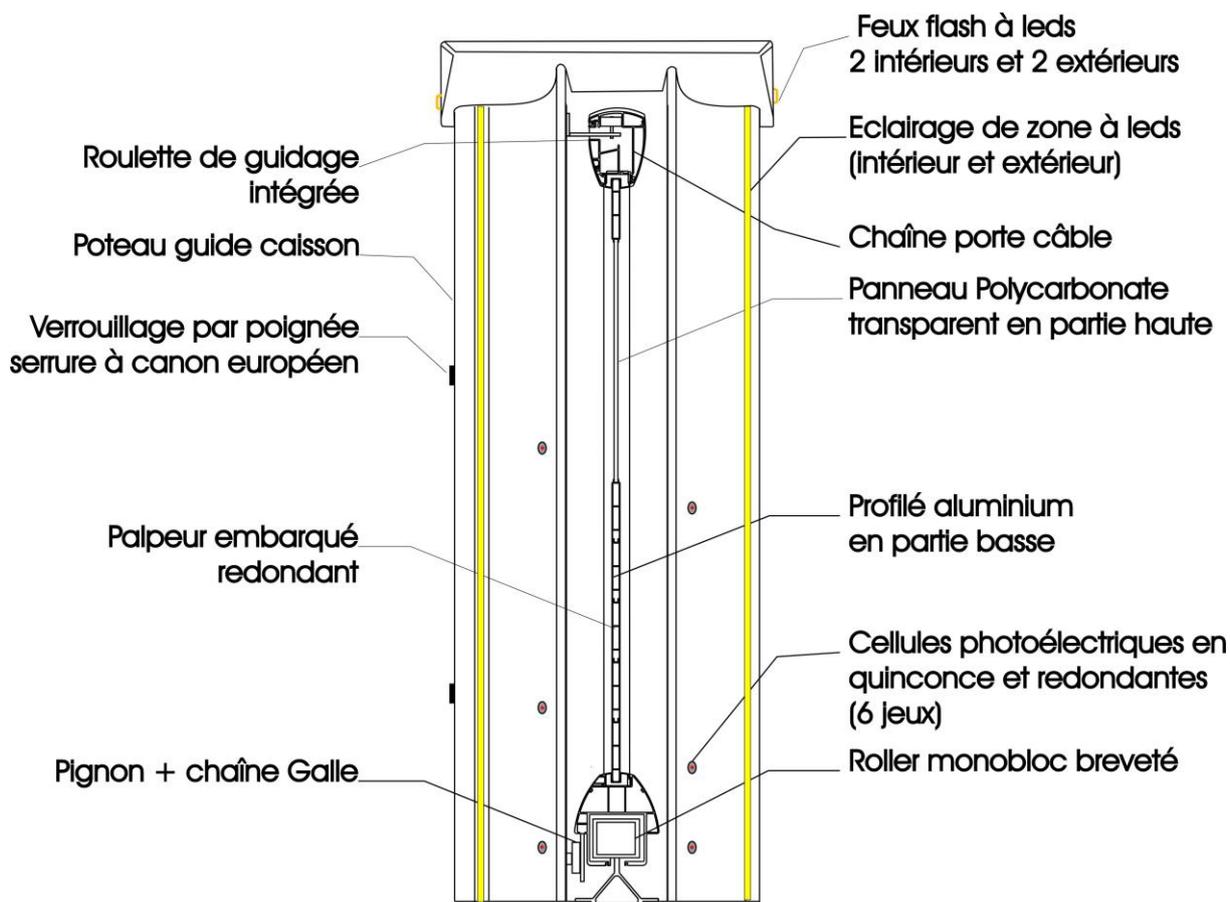
La sécurité du portail ULMALU® 800 FAST-PLEIN est conforme aux normes NF25-362 et EN 13241-1, elle est assurée par :

- 4 dispositifs de détection de présence (cellules photoélectriques avec amplificateur déporté) à hauteur basse et haute (2 coté intérieur et 2 coté extérieur) pour éviter les risques sur les véhicules à fort porte à faux (4x4 ou poids lourds). **Les 2 dispositifs de détection à hauteur basse sont doublés** et comportent chacun 2 jeux de cellules photoélectriques.
- Un palpeur de contact de 12 cm à double détection, embarqué sur la tranche avant du vantail et alimenté par chaîne porte-câbles, intégrée dans le profilé supérieur permet d'éviter tous risques de coincement et les chocs dus à l'inertie. L'arrêt du vantail se fait sur une longueur de 4,5 cm à une vitesse de 1m/seconde.

La sécurité du portail ULMALU® 800 FAST-BARREAUX comporte en plus :

- 4 palpeurs de cisaillement de 12 cm à double détection, (2 coté passage et 2 coté refoulement sur le poteau guide) permettent d'éviter tout risque de cisaillement.

La signalisation est assurée par un feu à éclat au xénon de couleur orange à très longue durée de vie et deux projecteurs halogènes, l'ensemble étant intégré sous un capot en matériau composite.



COUPE ULMALU® 800 FAST

Options sur les portails ULMALU® 800 Fast :

Feux rouges et verts à diodes diamètre 100 mm (obligatoire sur les portails ultrarapides Ulmalu® 800 Fast)

Compte tenu de la rapidité importante du portail Ulmalu® 800 il est très important d'informer les usagers par un affichage et une pré-signalisation lumineuse pour prévenir les accidents.



Lisse défensive 50 mm

Sur demande une lisse défensive peut-être proposée pour renforcer la dissuasion et retarder le franchissement

Option conseillée pour les sites sensibles



Portillon Pivalu piétons accolé au portail

Un portillon piéton peut-être accolé au portail. Sa construction est identique à celle du portail et permet un passage de secours en cas de manque de tension.

Il peut aussi être équipé d'une automatisation par ventouse 300 kg et ferme-porte pour un usage de contrôle d'accès des piétons

Option conseillée pour les sites ne disposant que d'un accès.



Bavolets et remplissage spéciaux (sur demande)

Sur les sites de haute sûreté, les portails Ulmalu 800 Fast peuvent être équipés pour renforcer la dissuasion de :



- Remplissages spéciaux
- Bavolets et remplissage électrifiés
- Pics époutés de grande hauteur
- Herse défensive inox « Bi-Point »



Porte double pour déverrouillage de secours

Permet de séparer le déverrouillage manuel de la partie automatisme.

La porte peut être équipée d'une serrure batteuse triangle pompiers ou d'un cylindre européen. + Option contact de détection d'ouverture

Option conseillée pour les résidences

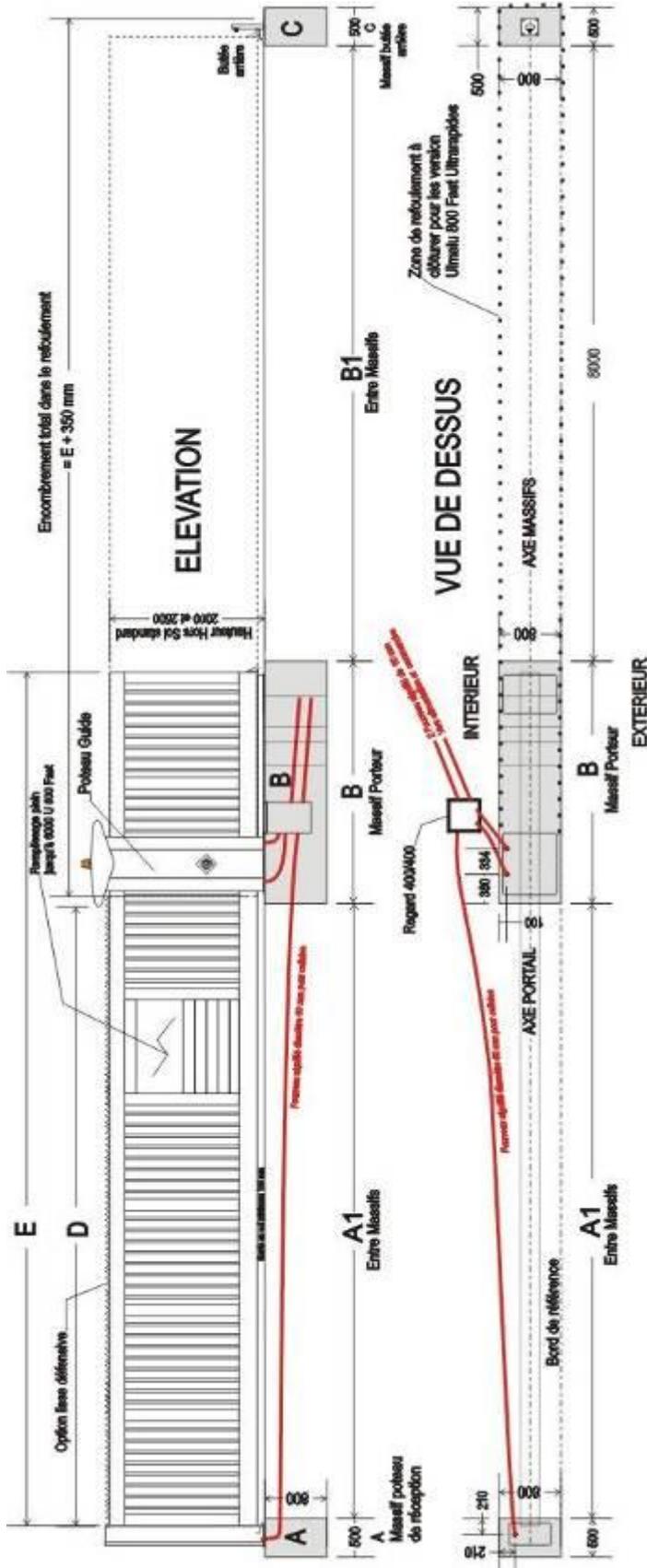


Accessoires de commande

Sur demande nous pouvons vous proposer une large gamme d'accessoires de commande

Digicode - Pupitre de commande - Boucle Magnétique - Récepteur radio - Lecteur de badges - Interphone - etc...





NOTA IMPORTANT POUR LES MAÇONS :

LES MASSIFS DE FONDATIONS DOIVENT ETRE REALISES EN BÉTON ARME CHEVILLABLE DOSE A 400 KG
LES MASSIFS A B ET C DOIVENT ETRE STRICTEMENT AU MEME NIVEAU ET PLANS SANS AUCUN DEVERS
LE NIVEAU 4-0 DES MASSIFS EST LE POINT LE PLUS HAUT DE LA CHAUSSEE
LA ZONE DE REFOULEMENT DOIT ETRE NIVELEE AU NIVEAU DES MASSIFS DE FONDATION
PREVOIR LA POSE D'UNE CLOTURE DE PROTECTION DANS LE REFOULEMENT UNIQUEMENT POUR LE
MODELE U 800 FAST.

Notes:

ULMALU 800						
OUVERTURE A DROITE VUE DE L'EXTERIEUR						
TABLEAU DES PASSAGES ET DES FONDATIONS EN MM						
AU 09/01/2006						
MERE DE PA NIVEAUX	A1 PASSAGE LIBRE ENTRE MASSIFS	B LARG. + LONG. DU MASSIF PORTEUR	B1 PASSAGE LIBRE ENTRE MASSIFS	D PASSAGE LIBRE ENTRE POTEAUX	E LONGUEUR POTRE	
4	1500	800 x 1800	3800	3850	5630	
5	1800	800 x 2100	4850	4900	7000	
6	2000	800 x 2300	6000	6050	8370	
7	2400	800 x 2700	7000	7050	9740	
8	2750	800 x 3150	8000	8050	11110	
Valeurs fixes : Pénétration dans le plateau de réception, depuis la platine distance entre le bord du massif et la platine du poteau de réception = 110 à 120 mm max distance entre le bord du massif et la platine du poteau de réception = 20 à 30 mm distance entre le bord du massif et le poteau guide = 50 mm distance du bord de la platine au rouleau = 50 mm TOTAL = 350 mm						