



Portail autoportant ULMALU® 800 *Classic V2*



Cette nouvelle génération de portails permet d'assurer un contrôle d'accès efficace et une entrée esthétique. La rapidité de fonctionnement (réglable de 0.20 à 0.50m/sec.) assure un grand confort, garantit un meilleur filtrage des véhicules et la hauteur ne permet pas le passage des piétons

Utilisation préconisée des portails ULMALU® 800 *Classic V2*

- Sites Industriels et administratifs
- Sas sécurisés d'entrée de sites militaires
- Site logistique sensibles
- Transporteurs de fonds - Banques
- Parkings



Ont déjà choisi les portails Ulmalu® 800 *Classic* pour assurer leur sécurité

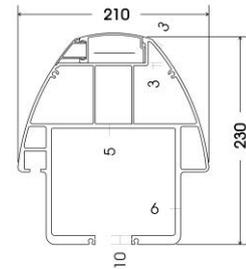
- Groupe Total – Raffinerie du Midi - Shell
- CEA – ORANO - DGA – DGI – SDIS 33-42-63-69-91-95-63
- Laboratoires Ipsen - Servier – Sanofi – Yves Rocher
- Transports Delanchy – Layhaye - Kuehne & Nagel - Chronopost - La Poste – XPO - DISPAM
- Auchan – Intermarche – Miko – Altadis - Bigard – Gds Moulins de Paris
- Ville d'Antony – Port du Havre – Port de la Rochelle – le Havre – Brest - Cotonou -
- MOSAIC PARC – CFC –
- Armée de l'Air – Armée de Terre - Marine Nationale

Caractéristiques techniques	type	ULMALU® 800 CLASSIC V2	
Longueur maximum	mm	8000 mm	 Détail Platine
Hauteur maximum (suivant les longueurs)	mm	3000 mm	
Hauteurs standard	mm	2000 – 2500 mm	
Garde au sol minimum	mm	100 mm	 Poteau guide
Tension d'alimentation	V	230 V monophasé	
Fréquence d'alimentation	Hz	50 Hz	
Consommation maximum (hors accessoires)	W/H	500 W/H En action	 Moteur industriel
Vitesse maximum d'ouv. / ferm.		35 cm/s en barreaudé 50 cm/s en plein ou tôle perforée	
Type de moteur		Asynchrone triphasé + réducteur	
Puissance moteur / Fréquence d'utilisation		0.37 Kw / 100 % du temps	 Poteau de réception
Indice de protection moteur		IP 54	
Température de fonctionnement (automatisme)		-15 à + 50 ° C	
Humidité maximum en fonctionnement		85 % sans condensation	 Afficheur tactile
Type d'entraînement		Pignon / chaîne montée sur tendeurs	
Type d'utilisation préconisée		Ultra Intensive	
Module de commande		Automate programmable	 Automatisme industriel
Pilotage du moteur		Variateur de Fréquence	
Horodatage été/hiver annuel intégré		Oui	
Module de paramétrage - Interface Homme / machine		Afficheur Tactile 3.5 "	 Poteau guide Caisson
Télemaintenance / Supervision		Oui sortie modem RS 232	
Sécurités standard (selon les normes NF25-362 et EN 13241-1)		4 jeux 1 u / lg 130 mm 4 u / lg 130 mm 2 u / 5 W 2 bandeaux verticaux 29 W	
Matériau de construction		Alliage d'aluminium 6060 T6	 Option palpeur embarqué sur la tranche arrière
Remplissage standard		Barreaudé 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 Classic V2

La construction des portails Ulmalu® 800 Classic V2 est réalisée sur le profilé type Ulmalu® (intégrant le support de chaîne sur lequel) est soudé un cadre en profilés TGO. Le remplissage est réalisé en profilés type goutte d'eau. Les platines support sont découpées avec une précision extrême au jet d'eau à ultra haute pression.

Le coulisement en porte à faux et le guidage vertical du portail sont assurés un roller monobloc breveté, intégré dans le profilé bas sur lequel sont disposés roulettes en polyacétal sur roulements à billes type 2RS étanches à la poussière et graissés à vie. Les roulettes de guidage latéral hautes du même type sont réglables et disposées à l'abri des intempéries dans le profilé du haut.



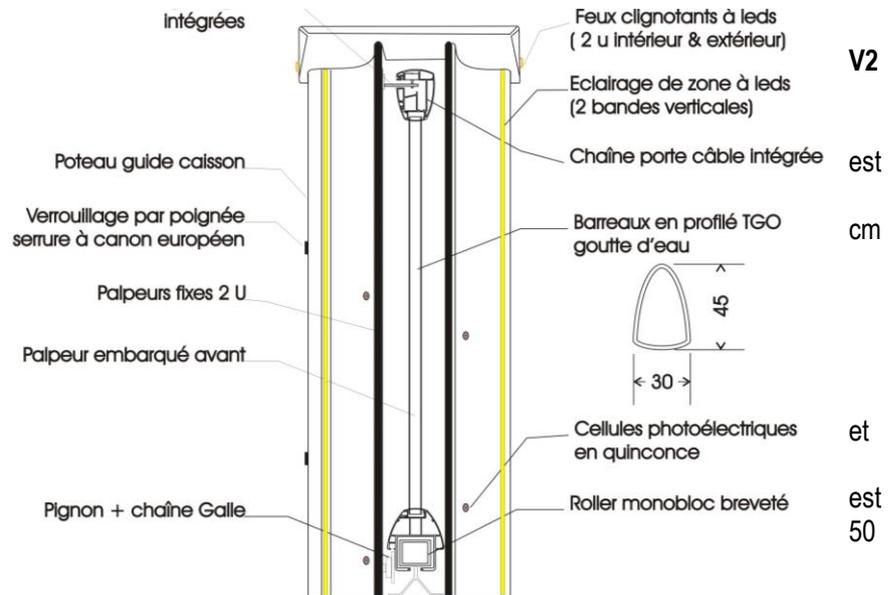
par des

COUPE U 800

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 2 poignées serrures à ½ cylindre européen permettant une intégration discrète et esthétique des accessoires de commande et des sécurités 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. Les cellules de sécurité sont à l'abri du vandalisme et des intempéries derrière des pareclozes démontables.

Le portail Ulmalu® 800 Classic est équipée d'un moteur industriel asynchrone triphasé avec réducteur dont la puissance adaptée à la dimension du portail. Réglage des cycles au près par capteur encodeur intégré au moteur. Grâce à sa manette le moteur est facilement débrayable en cas de panne de courant. L'entraînement est réalisé par un système pignon / chaîne montée sur tendeurs. La vitesse de translation maximum réglable et permet d'atteindre les cm/s ce qui garantit un contrôle d'accès efficace.



COUPE PORTAIL ULMALU® 800 CLASSIC V2

www.tgo.fr

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 variateur de fréquence gérant le moteur 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.

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 Classic V2 est conforme aux normes EN 13 241-1 A2 et 12 453, 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).
- Un palpeur de contact embarqué sur la tranche avant du vantail, alimenté par une chaîne porte-câbles, intégrée dans le profilé supérieur permet d'éviter tous risques de coincement et les chocs dus à l'inertie.
- 4 palpeurs de cisaillement (2 coté passage et 2 coté refoulement sur le poteau guide) permettant d'éviter tout risque de coincement et de cisaillement dans les barreaux.

La **signalisation est assurée par 2 feux clignotants 5w à leds de couleur orange** à très longue durée de vie sur le capot composite coté intérieur et extérieur et l'éclairage par 2 bandes à leds de 29 W (en 2m).

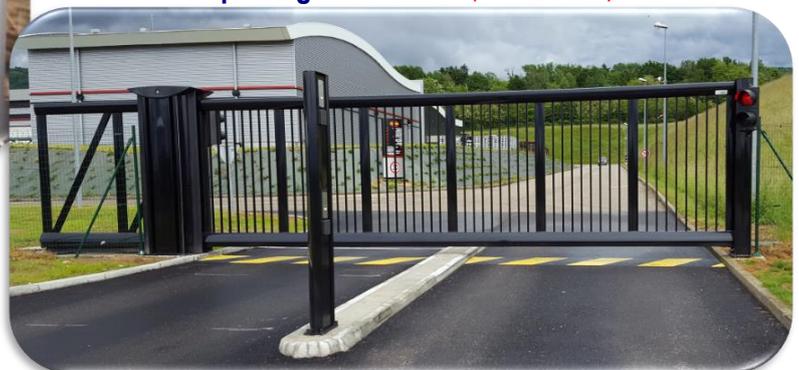


Remplissage Plein

(Vitesse 50 cm/s)



Remplissage Barreaudé *(Vitesse 35 cm/s)*



Remplissage Tôle perforée C10/U15

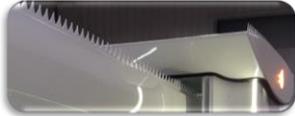
(Vitesse 50 cm/s)

Options sur les portails ULMALU® 800 Classic V2 :

Anti franchissement Lisse défensive 30 mm

Sur demande, divers dispositifs permettent de dissuader ou de retarder le franchissement des portails en fonction du degré de sûreté exigé.

Option conseillée pour les sites sensibles



Concertina plat

concertina

Bavolet électrifié

Feux rouges et verts à diodes diamètre 100 ou 200 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 signalisation lumineuse préventive.



Ø 100 mm

Ø 200 mm

Version renforcées pour sites exposés

Sur les sites à risques ou exposés aux intempéries, TGO propose un poteau guide et de réception renforcés afin d'augmenter la résistance mécanique de ses portails:

- Type 1 : 1 portique supplémentaire arrière acier 150/150
- Type 2 : 2 portiques guides supplémentaires + poteau de réception renforcé acier 150/150 mm



Type 1

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 2 ventouses 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.



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

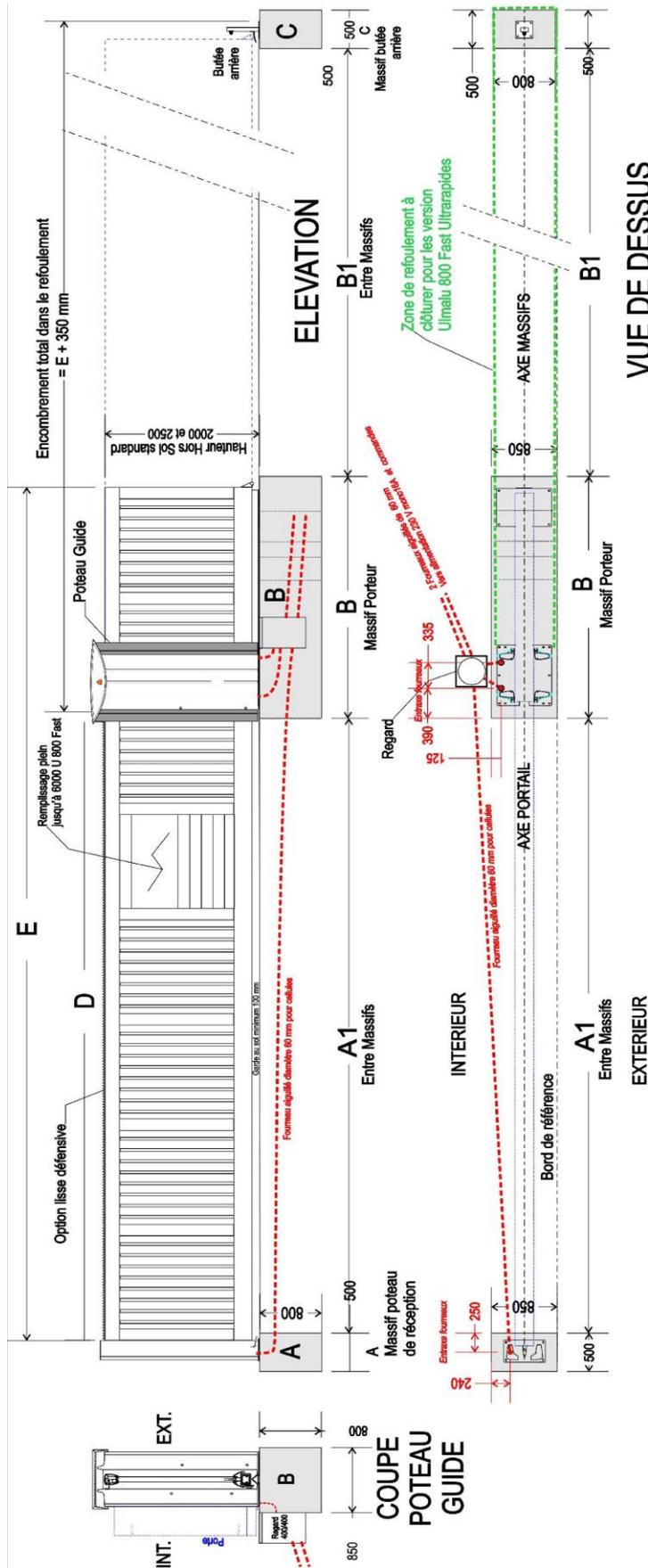


Accessoires de commande

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 OU FIBRE CHEVILLABLE DOSE A 400 KG/ M3.
LES MASSIFS A 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
LA ZONE DE REFOILEMENT DOIT ETRE NIVELEE AU NIVEAU DES MASSIFS DE FONDATION
PREVOIR LA POSE D'UNE CLOTURE DE PROTECTION DANS LE REFOILEMENT UNIQUEMENT POUR LE MODELE U 800 FAST.

Notes :

PORTAILS ULMALU 800 V2 OUVERTURE A DROITE VU DE L'EXTERIEUR TABLEAU DES PASSAGES ET FONDATIONS EN MM						
NOMBRE DE PANNEAUX	LONGUEUR ROLLER	A1 PASSAGE LIBRE ENTRE MASSIFS COTE PASSAGE	B LARGEUR + LONGUEUR DU MASSIF PORTEUR	B1 PASSAGE LIBRE ENTRE MASSIFS COTE REFOILEMENT	D PASSAGE LIBRE ENTRE POTEAUX	E LONGUEUR DE POUTRE
4	1500	3000 à 3650	850 x 1800	3800	3815	5 632
5	1800	3650 à 4715	850 x 2100	4865	4880	6 992
6	2000	4715 à 5885	850 x 2300	6035	6050	8 362
7	2400	5885 à 6860	850 x 2700	7010	7000	9 732
8	2750	6860 à 7930	850 x 3000	8085	8100	11 102

Valeurs fixes :

- Pénétration du vantail dans le poteau de réception = 65 mm
- Distance entre le bord du massif et la platine du poteau de réception = 105 mm
- Distance entre le bord du massif et le poteau guide = 162 mm
- Distance du bord de la platine au roller = 50 mm

Version spécifique renforcée de niveau 1 et 2 pour grandes hauteurs, remplissages spéciaux et sites sensibles



TABLEAU DE PASSAGE POUR ULMALU 800 RENFORCES DE NIVEAU 2
(double H acier et poteau receveur en H)

Chevilles \varnothing 16 mm à 160 mm du bord du massif

Roller	Passage libre entre massif	Dim massif porteur	Dim massif Réception	Passage libre entre poteaux	Passage libre entre poteau receveur et palpeur embarqué	Longueur poutre	Plaque au sol	Dimension Plaque au sol
1800	2920	2400x1000	500x1000	3450	3390	5630	Oui	2100x740
1800	4290	2400x1000	500x1000	4820	4760	6994	Oui	2100x740
2400	5060	3300x1000	500x1000	5590	5530	8370	Oui	3000x740
2400	6430	3300x1000	500x1000	6960	6900	9740	Oui	3000x740
2700	7500	3600x1000	500x1000	8030	7970	11110	Oui	3300x740
2700	8000	3600x1000	500x1000	8530	8470	11600	Oui	3300x740