



Portail Autoportant ULMALU® 1000



Conforme à la norme EN 13 241-1

Le portail Ulmalu 1000 offre une rapidité de fonctionnement (30 cm/sec.) qui garantit un bon filtrage des véhicules et des piétons en usage de contrôle d'accès ainsi qu'une bonne robustesse pour des passages libres de 8 à 10 ml (ou pour les fabrications spéciales)

Utilisation préconisée des portails ULMALU 1000

- ❑ Usage industriel intensif jusqu'à 8 ml de largeur
- ❑ Sites logistiques - Supermarchés
- ❑ Administrations
- ❑ Entrées d'Établissements - Parkings



Ont déjà choisi le portail Ulmalu 1000 pour assurer leur sécurité

- ❑ Air Liquide – Antargaz – Total Gaz
- ❑ Crédit Agricole
- ❑ France Télécom
- ❑ Intermarché – Carrefour – Auchan - Nature & Découvertes – Coca-Cola
- ❑ Laboratoires Baxter – Bristol Myers Squibb
- ❑ Maison d'Arrêt de Fresnes
- ❑ Ministère des Affaires Étrangères - Ambassade de France à Moscou - EDF – TDF – Eaux de Paris – CEA
- ❑ Marine Nationale – Armée de l'Air – GIAT Industries
- ❑ Nestlé – Yoplait - Celia
- ❑ Peugeot – Citroën – Valeo – Dunlop – Faurecia – Dassault

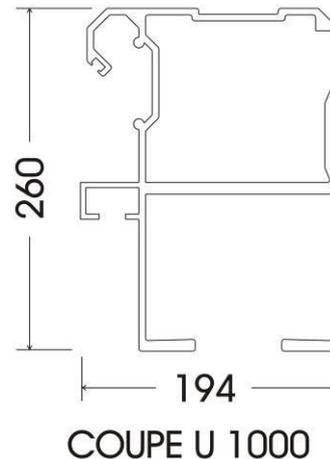


Caractéristiques techniques	type	ULMALU 1000 V8	
Longueur maximum	mm	10 000 mm	Détail Guidage
Hauteur maximum (suivant les longueurs)	mm	3000 mm	
Hauteurs standard	mm	2000 – 2500 mm	
Garde au sol minimum	mm	100 mm	
Tension d'alimentation	V	230 V monophasé	
Fréquence d'alimentation	Hz	50 Hz	Poteau guide
Consommation maximum (hors accessoires)	W/H	900 W/H En action	
Vitesse maximum d'ouv. / ferm. (réglable)		30 cm/s en vitesse maximum	
Type de moteur		Asynchrone triphasé + réducteur	
Puissance moteur / Fréquence d'utilisation		0.55 Kw / 100 % du temps	Moteur industriel
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	Poteau de réception
Type d'utilisation préconisée		Intensive jusqu'à 8 m	
Module de commande		Automate programmable	
Module de paramétrage - Interface Homme / machine		Afficheur Tactile 3.5 "	
Pilotage du moteur		Variateur de Fréquence	
Horodatage été/hiver annuel intégré		Oui	
Télmaintenance / Supervision		Oui sortie modem RS 232	Automatisme industriel
Sécurités standard (selon les normes NF25-362 et EN 13241-1)			Poteau guide Caisson
<input type="checkbox"/> Cellules photoélectriques hauteur VL/PL <input type="checkbox"/> Palpeur embarqué (option palpeur arrière) <input type="checkbox"/> Palpeurs de cisaillement <input type="checkbox"/> Feu à éclat au xénon <input type="checkbox"/> Eclairage halogène		4 jeux 1 u / lg 130 mm 4 u/ lg 130 mm 1 / 5 W 2 / 50W	
Matériau de construction		Alliage d'aluminium 6060 T6	
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 Arrêté 1993-12-21 JORF 13 janvier 1994 en vigueur le 13 juillet 1993.		2	Option palpeur embarqué sur la tranche arrière

Descriptif du portail autoportant Ulmalu® 1000 V8

La construction des portails Ulmalu® 1000 est réalisée sur le profilé breveté type Ulmalu (intégrant le support de chaîne et le support de spirale électrique de palpeur) de hauteur 260 mm sur lequel est soudé un cadre en profilés du commerce. Le remplissage vertical est réalisé en barreaux profilés « goutte d'eau » TGO alliant robustesse et esthétique insérés dans un profilé haut et bas découpés au jet d'eau à très haute pression. 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 portail sont assurés par 2 rollers réglables en hauteur intégrés dans le profilé bas sur lequel sont disposés des roulettes en polyacétal injecté à très haute pression 1500 bars sur roulements à billes type 2RS 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 du haut



Le poteau guide type caisson est construit en profilés aluminium et tôles composites installés sur une platine pré découpée au jet d'eau, un portique de guidage arrière est prévu avec un remplissage intermédiaire en PVC alvéolaire. Il dispose d'une porte toute hauteur verrouillée par serrure 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 sont à l'abri du vandalisme et des intempéries derrière des pareclozes démontables.

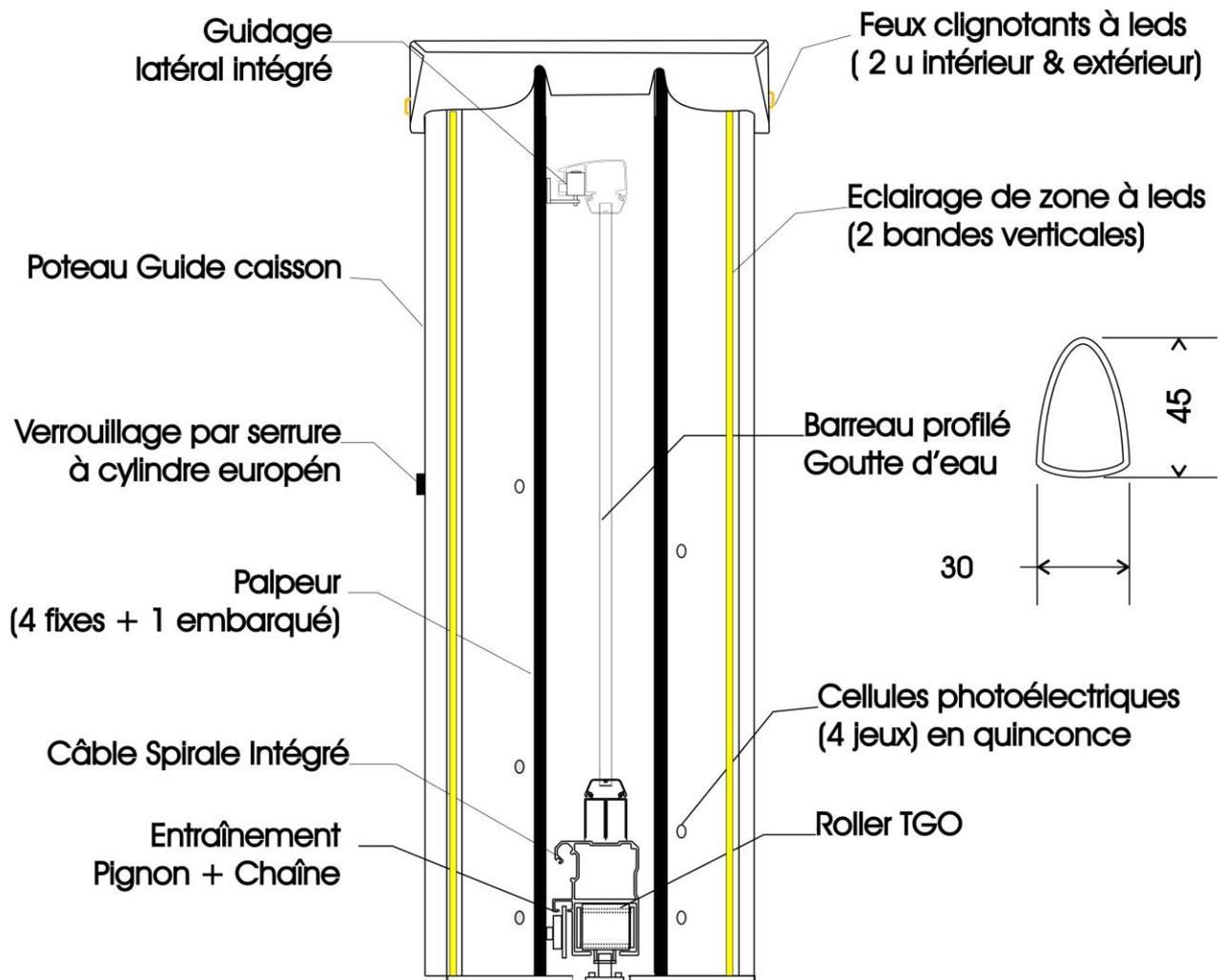
Le portail Ulmalu 1000 est équipé d'un moteur industriel asynchrone triphasé avec réducteur dont la puissance est adaptée à la dimension du portail. Réglage des cycles au cm près par compteur de pales intégré au moteur évitant ainsi les capteurs de fin de course. Grâce à sa manette le moteur est facilement débrayable en cas de panne de courant. L'entraînement est réalisé par un système pignon / et chaîne Galle montée sur tendeurs. La vitesse de translation maximum est réglable et permet d'atteindre les 30 cm/s ce qui garantit un contrôle d'accès efficace.

L'automatisme 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 vitesse gérant les accélérations et ralentissement 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). Un afficheur tactile industriel permettant le paramétrage aisé et l'accès immédiat aux informations d'état du portail.

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, conforme à la norme EN 13-241-1 est assurée par 4 jeux de cellules photoélectriques hauteur VL et PL avec amplificateur déporté (2 coté intérieur et 2 coté extérieur) pour éviter les risques sur les véhicules à fort porte à faux (4x4 ou poids lourds). 5 palpeurs de contact de 7 cm, (1 embarqué sur la tranche avant du vantail 2 coté passage et 2 coté refoulement sur le poteau guide) permettent d'éviter tous risque de coincement et de cisaillement dans les barreaux.

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® 1000

Options sur les portails ULMALU® :

Feux rouges et verts à diodes diamètre 100 ou 200 mm

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

Option conseillée pour les portails normalement fermés



Modem pour supervision et télémaintenance

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.

Option conseillée pour les établissements ne disposant pas d'équipe de maintenance



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



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



Portillon 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.

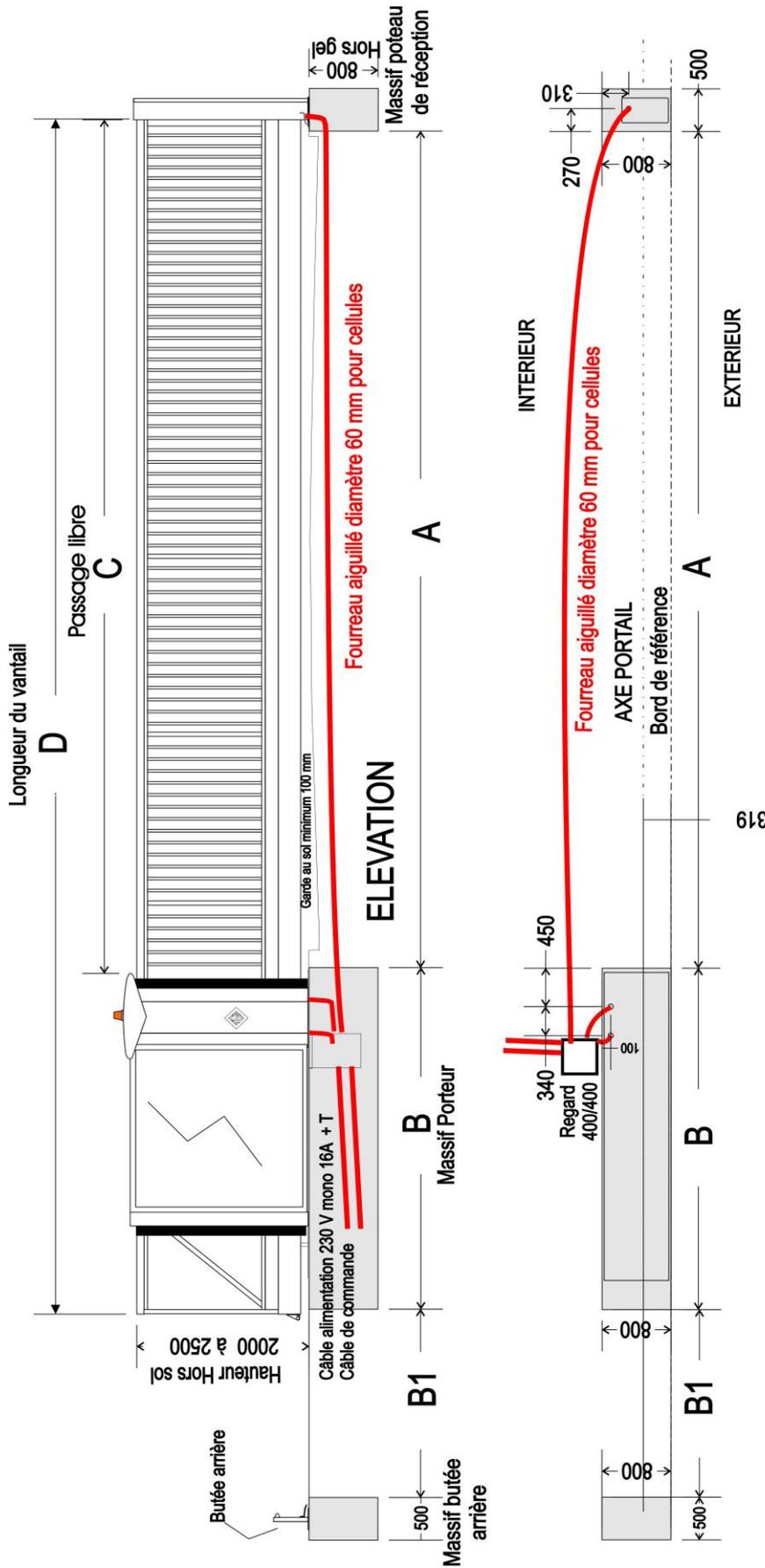


Accessoires de commande

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...





VUE DE DESSUS

NOTA IMPORTANT POUR LES MAÇONS :

LES MASSIFS DE FONDATIONS DOIVENT ETRE REALISES EN BÉTON ARME CHEVILLABLE
DOSE A 350 KG MINIMUM

TOUS LES MASSIFS DOIVENT ETRE STRICTEMENT AU MÊME NIVEAU, PLANS SANS AUCUN
DEVERS

LE NIVEAU +/- 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

 ULMALU 1000 V8 OUVERTURE A GAUCHE VUE DE L'EXTERIEUR TABLEAU DES PASSAGES ET DES FONDATIONS EN MM AU 01/01/2009				
A	B	B1	C	D
PASSAGE LIBRE ENTRE MASSIFS (Coté Passage)	LARG. + LONG. DU MASSIF PORTEUR	PASSAGE LIBRE ENTRE MASSIFS (refoulement)	PASSAGE LIBRE ENTRE POTEAUX	LONGUEUR POUTRE
8000 à 9000 mm 9000 à 10000mm	800 x 3700 800 x 4000	8900 9900	9000 10000	12 500 14 000