



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



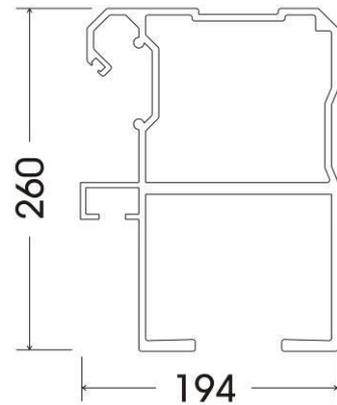
[www.tgo.fr](http://www.tgo.fr)

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	 Poteau guide
Tension d'alimentation	V	230 V monophasé	
Fréquence d'alimentation	Hz	50 Hz	
Consommation maximum (hors accessoires)	W/H	900 W/H En action	 Moteur industriel
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	 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		Intensive jusqu'à 8 m	
Module de commande		Automate programmable	 Automatisme industriel
Module de paramétrage - Interface Homme / machine		Afficheur Tactile 3.5 "	
Pilotage du moteur		Variateur de Fréquence	
Horodatage été/hiver annuel intégré		Oui	 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 1 / 5 W 2 / 50W	
Matériau de construction		Alliage d'aluminium 6060 T6	 Option palpeur embarqué sur la tranche arrière
Remplissage standard		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 Arrêté 1993-12-21 JORF 13 janvier 1994 en vigueur le 13 juillet 1993.		2	

## 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 coulissement 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 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



COUPE U 1000

la

**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.

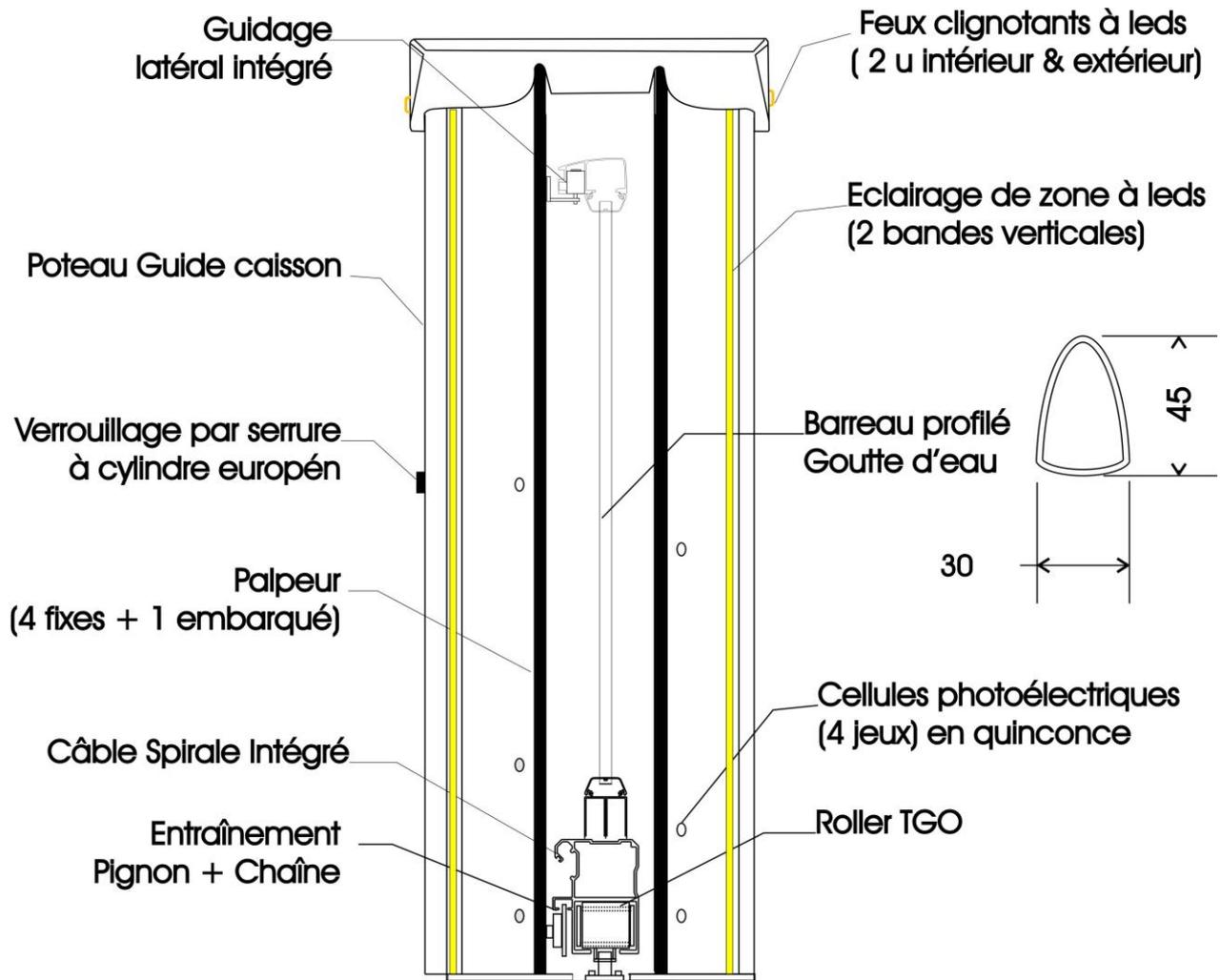
**Le portail Ulmalu 1000 est équipé d'un moteur industriel** asynchrone triphasé avec réducteur dont la puissance est adaptée à la dimension du portail. Réglage des cycles au cm près par compteur de pales intégré au moteur évitant ainsi les capteurs de fin de course. Grâce à sa manette le moteur est 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...



