

## Gamme / Range ALMIV

### Alimentations Sans Interruption AC/AC modulables

### Modular UPS systems

**Grâce à ses dimensions personnalisées**, la nouvelle gamme d'UPS 19" d'ENAG diminue de manière significative l'encombrement mécanique et apporte un panel d'options adaptées au marché marin.

**Optimisée pour des environnements sévères**, elle est de par sa conception IP23 ou IP44.

**Un large panel d'options est proposé** pour répondre parfaitement à vos besoins (tension, fréquence, puissance, autonomie, double entrée, nombre de sorties, contrôleur d'isolement ...)

**La maintenance à bord est désormais facilitée** grâce à sa conception en rack. La gamme UPS 19" permet de contrôler ou remplacer aisément chaque module de l'UPS. De plus, les cassettes de batteries (12Kg seulement) sont facilement transportables à bord.

*With optimized dimensions, the new range of 19" rack UPS from ENAG reduces significantly the volume required and provides a wide range of options dedicated to marine market.*

*Designed to IP23 or IP44 for use in rugged environments,*

*A large range of options are available for your requirements (voltage, frequency, power, autonomy, dual input, number of outputs, insulation monitor ...)*

*Maintenance is simplified by our rack design. The modules can be easily replaced and the battery trays (weighing only 12Kg) easily mounted on board.*



# Spécifications techniques / Technical specification

Informations Générales		General	
Description	Alimentation Sans Interruption AC/AC	Description	Uninterruptable Power Supply AC/AC
Caractéristiques Electriques Standards		Standard Electrical Characteristics	
<b>Caractéristiques d'entrée</b>		<b>Input Characteristics</b>	
Tension	220/230/240 Vac (+/-20%)	Voltage	220/230/240 Vac (+/-20%)
Fréquence	50/60Hz +/-5%	Frequency	50/60Hz +/-5%
<b>Caractéristiques de sortie</b>		<b>Output Characteristics</b>	
Tension :	220/230/240 Vac (+/-1,5%)	Voltage :	220/230/240 Vac (+/-1.5%)
Fréquence :	50/60Hz +/-0,01%	Frequency :	50/60Hz +/-0,01%
Distribution :	1 sortie	Distribution :	1 output
Puissance :	jusqu'à 10kVA / 9kW	Power :	up to 10kVA / 9kW
<b>Autonomie</b>		<b>Autonomy</b>	
30 minutes		30 minutes	
<b>Batterie</b>		<b>Battery</b>	
Cassettes modulables de batteries plomb		Modulable trays of lead batteries	
Présentation		Presentation	
<b>Interface utilisateur en face avant</b>		<b>User Interface on the front panel</b>	
Organes de contrôle, commande et visualisation		Visual, monitoring and command controls	
Accès aux disjoncteurs / fusibles		Access to circuit breakers / fuses	
Caractéristiques Environnementales		Environmental Characteristics	
Température d'utilisation : 0°C à +45°C (Derating à 40°C au-delà de 7,5KVA)		Working temperature : 0°C to +45°C (Derating to 40°C above 7.5KVA)	
Humidité relative maximale : 95% sans condensation		Relative Humidity max. : 95% without condensation	
Indice de protection : IP23		Protection Indice : IP23	
Caractéristiques Mécaniques		Mechanical Characteristics	
<b>Encombrement</b>		<b>Dimensions</b>	
Larg. 735mm x Prof. 840mm x Haut. 1300mm		Width 735mm x Depth 840mm x Height 1300mm	
Câbles : raccordement par l'arrière (en option par le dessus)		Wiring : wiring underneath (option - top)	
Normes de référence et certifications		Reference standards and certification	
Sécurité Electrique : EN 62040-1, directive 73/23 et 93/68		Safety EN 62040-1, directive 73/23 & 93/68	
CEM : EN 62040-2, 2001/108 EC		EMC : EN 62040-2, 2001/108 EC	

# Liste des Options / Options

Options Possibles	Options
<b>Adaptation de tension d'entrée</b> Tension : 115 – 120 – 3x400* – 3x440* Vac (+/- 20%)	<b>Input Voltage Adaptation</b> Voltage : 115 – 120 – 3x400 – 3x440* Vac (+/- 20%)
<b>Adaptation de tension de sortie</b> Tension : 115 – 120 Vac (+/-1,5%) * Les adaptations triphasées sont fournies sans neutre (Régime IT) en standard	<b>Output Voltage Adaptation</b> Voltage: 115 – 120 - Vac (+/-1.5%) * 3phases option is provided without neutral (IT Network) as standard
<b>Adaptation de fréquence d'entrée</b> Fréquence : 50 or 60Hz +/-0,01%	<b>Input frequency adaptation</b> Frequency : 50 or 60Hz +/-0,01%
<b>Adaptation de fréquence de sortie</b> Fréquence : 50 or 60Hz +/-0,01%	<b>Output frequency adaptation</b> Frequency : 50 or 60Hz +/-0,01%
<b>Nombre de sortie</b> Distribution : jusqu'à 10 sorties Option disjoncteur : contact auxiliaire pour superviser l'état du disjoncteur	<b>Number of output</b> Distribution : up to 10 outputs Circuit breaker option : Auxiliary contact monitoring (MCB)
<b>Autonomie</b> 10, 15, 20, 45, 60 minutes (coffret batteries additionnel pour grande autonomie)	<b>Autonomy</b> 10, 15, 20, 45, 60 minutes (additional batteries box for high autonomy)
<b>Option Double Entrée</b> Permet d'avoir deux sources d'alimentation en entrée ; une source principale et une source de secours. La sélection de la source est automatique, l'entrée principale étant priorisée.	<b>Dual Input Option</b> Allows connection of 2 input sources, main and emergency. The selection of source is automatic with mains as a priority input
<b>Option CPI</b> Contrôleur permanent d'isolement pour les réseaux IT	<b>PIM Option</b> Permanent Insulation Monitor for IT Network
<b>Enveloppe</b> Indice de protection : IP44	<b>Enclosure</b> Protection Indice : IP44
<b>Cartes de communications</b> Carte – Ethernet SNMP V1 et V3 Carte – Interface Modbus/Jbus Carte – Interface RS232 Carte – Relais contact sec (entrée/sortie)	<b>Communication Boards</b> Board – Ethernet SNMP V1 et V3 Board – Modbus/Jbus Interface Board – RS232 Interface Board – Relay dry contact (input/output)

FC-UPS-FR-EN-E

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis. Nous consulter avant l'intégration technique.  
The information contained in this leaflet is not of a contractual nature. ENAG reserves the right to amend the technical details of its products without advance notice. Please consult us before installing the units.

**ENAG S.A.S. - 31 rue Marcel Paul - Z.I. Kerdroniou Est - 29000 Quimper – FRANCE**

**Tel : + 33 2 98 55 51 99 – Fax : + 33 2 98 55 51 67 - E-mail : [contact@enag.fr](mailto:contact@enag.fr) – Site : [www.enag.fr](http://www.enag.fr)**

