

OFF LINE

LOGICIELS

LINE INTERACTIVE

CATALOGUE ONDULEURS

LINE INTERACTIVE SINUS

AGENTS SNMP

ON LINE

## Présentation

✓ De technologie **LINE INTERACTIVE SINUSOÏDALE**, les onduleurs **UPPER PREMIUM**, destinés aux entreprises, assurent une protection optimale de nombreux équipements informatiques et réseaux professionnels.

✓ Ses performances, ses fonctionnalités et sa technologie font de la gamme **UPPER PREMIUM** une solution professionnelle abordable, adaptée pour la protection des équipements sensibles et la sauvegarde des données stratégiques des PME.



Puissances  
1000VA/700W  
1500VA/1050W  
2000VA/1400W



GARANTIE 2 ANS  
GARANTIE 2 ANS

## Applications

- ✓ Équipés :
- ✓ de prises ondulées et protégées,
  - ✓ de batteries de sauvegarde,
  - ✓ d'un régulateur de tension,
  - ✓ d'un logiciel de supervision,
  - ✓ d'un afficheur LCD,
  - ✓ d'une protection contre les perturbations électriques,
- ✓ les onduleurs **UPPER PREMIUM** sont conçus pour secourir et préserver de nombreux matériels stratégiques :
- ✓ équipements réseaux : serveurs, routeurs, hubs, switch, périphériques réseaux,
  - ✓ périphériques de stockage,
  - ✓ équipements de télécommunication.



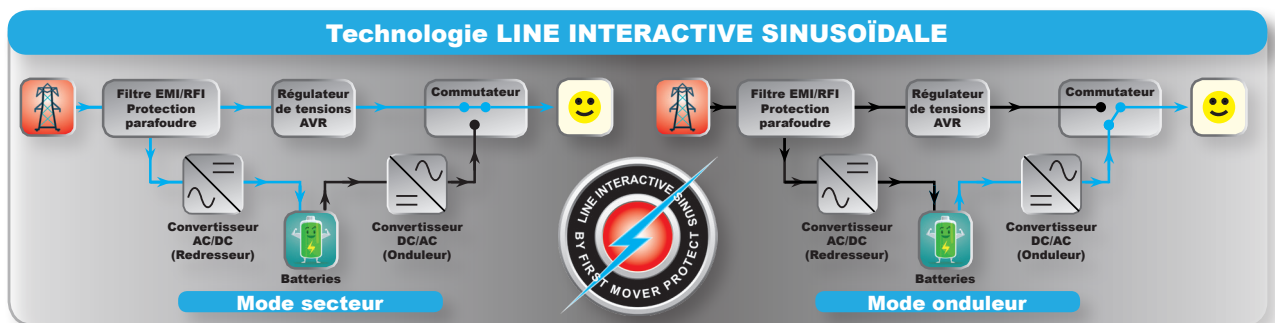
## Protection



- ✓ De technologie LINE INTERACTIVE SINUSOÏDALE, la gamme **UPPER PREMIUM** gère de nombreuses perturbations électriques :
  - ✓ protection contre les surtensions et les surcharges,
  - ✓ protection parafoudre,
  - ✓ protection RJ11/RJ45 (Tél, Fax, Modem, ADSL, Ethernet),
  - ✓ protection contre les variations de tension,
  - ✓ protection contre les coupures de courant.
- ✓ Elle est équipée d'un régulateur de tension avec une plage de fonctionnement très large : 162 et 290 Volts. Indispensable dans les environnements où le courant varie fréquemment, ce régulateur permet :
  - ✓ d'améliorer le niveau de protection,
  - ✓ de réguler la tension dans sa plage de fonctionnement sans passer par les batteries,
  - ✓ de limiter la fréquence des passages en mode batterie,
  - ✓ de réduire la consommation électrique.
- ✓ Moins sollicité, l'onduleur travaille dans des conditions optimales, sa durée de vie est prolongée.

## Technologie

- ✓ Après avoir supprimé les pics de tension la technologie LINE INTERACTIVE SINUSOÏDALE assure une régulation de tension et maintient les batteries chargées à un seuil optimal.
- ✓ Lorsque l'onduleur **UPPER PREMIUM** bascule en mode batterie il alimente les équipements connectés via un courant alternatif sinusoïdale de très bonne qualité.



- ✓ Au delà de la qualité du courant fourni, cette technologie présente de nombreux autres avantages :
  - ✓ compatibilité avec les groupes électrogènes,
  - ✓ faible consommation électrique, (absence de conversion d'énergie en mode secteur),
  - ✓ excellente fiabilité (une conception simple avec un nombre réduit de composants),
  - ✓ faible émission de chaleur (température de fonctionnement faible).

## Autonomie



- ✓ L'onduleur **UPPER PREMIUM** intègre deux batteries de haute capacité qui fournissent du courant sur l'ensemble des prises.
- ✓ Lorsque survient une coupure d'électricité l'onduleur bascule en mode batterie, l'énergie stockée se substitue alors au réseau électrique et l'autonomie délivrée permet :

- ✓ d'assurer une continuité de travail,
- ✓ de sauvegarder proprement les fichiers ouverts,
- ✓ d'éteindre proprement les équipements connectés.

Charge connectée	1000VA	1500VA	2000VA
25%	15 min	12 min	10 min
50%	5 min	5 min	4 min
75%	2 min	2 min	1 min

## Logiciel

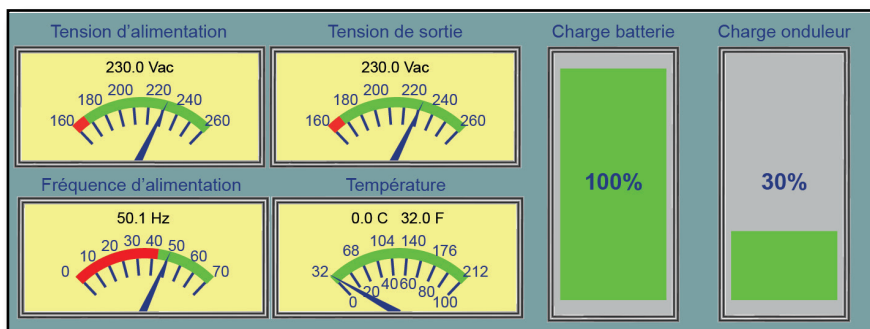
✓ Afin d'assurer une parfaite protection des équipements et des données, l'onduleur **UPPER PREMIUM** dispose du logiciel **UPSILON2000** de gestion de l'alimentation ; il s'installe via un port USB.

✓ En complément des remontées d'information sur la qualité du courant, le logiciel prend le contrôle de l'ordinateur et de son alimentation électrique lorsque survient une coupure d'électricité. Il peut alors :

- ✓ sauvegarder les fichiers ouverts,
- ✓ clôturer les programmes en cours,
- ✓ éteindre les équipements connectés.

✓ Au terme d'une coupure électrique, l'onduleur redémarre et reprend automatiquement son cycle de recharge.

✓ Le masque ci-dessous permet de visualiser l'état de l'onduleur. ✓ D'autres masques permettent :



✓ de représenter ces mêmes informations sous la forme de tableaux,

✓ de représenter le fonctionnement de l'onduleur,

✓ de visualiser le journal des événements électriques survenus depuis la mise en service de l'onduleur. Exemples : panne d'alimentation, batterie faible, tension d'entrée normale...



## Accessoires

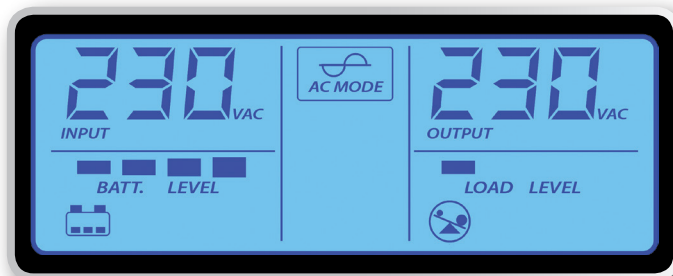
✓ Pour assister au mieux l'utilisateur, l'onduleur **UPPER PREMIUM** est équipé d'accessoires fonctionnels :



✓ un afficheur LCD pour notamment informer de la qualité du courant et de l'autonomie restante...



✓ une protection RJ11/RJ45 de la ligne Tél, Fax Modem contre les perturbations électriques.



## Gamme en devenir



✓ Pour assurer la pérennité des gammes actuelles, **FIRST MOVER PROTECT** s'efforce de les faire évoluer par l'intégration des dernières évolutions techniques.

✓ Ces principales évolutions portent notamment sur :

- ✓ les puissances,
- ✓ les autonomies,
- ✓ les solutions de gestion et d'administration,
- ✓ les technologies.

✓ les formats Tour et Rack 19".

✓ Dans ce contexte, la gamme **UPPER PREMIUM** sera complétée prochainement :

- ✓ de Racks 19" en 1, 2 et 3KVA,
- ✓ d'un modèle 3 KVA au format Tour.

## Descriptif

### Face avant

✓Afficheur LCD informatif sur la qualité du courant, l'autonomie restante, le niveau de charge...



\*Voir tableau des autonomies

✓Bouton Marche/ Arrêt avec possibilité de démarrage sans présence secteur.

### Face arrière

1000VA



✓Prises protégées et ondulées (batterie).

✓Prise secteur avec fusible de protection.

1500VA/2000VA



✓Prises RJ11/RJ45 pour la ligne Tél, Fax, Modem ADSL.

✓Port USB pour logiciel de gestion de l'alimentation.

## Avantages produit

- ✓Compact et design pour une intégration aisée dans la plupart des environnements,
- ✓Technologie LINE INTERACTIVE SINUSOÏDALE pour un niveau de protection élevé,
- ✓Régulation de tension pour une économie d'énergie et une durée de vie prolongée,
- ✓Logiciel de communication pour une sauvegarde des données optimisée,
- ✓Accessoirisé : afficheur LCD, chargeur USB, protection RJ11/RJ45,
- ✓Et de nombreux aspects pratiques :
  - ✓quatre à six prises ondulées et protégées,
  - ✓vaste choix de l'autonomie selon la puissance retenue et la charge connectée,
  - ✓démarrage à froid.





# Caractéristiques techniques

✓ Pour assurer une bonne exploitation des informations techniques, **FIRST MOVER PROTECT** s'efforce de les diffuser à partir de son site [www.firstmover-protect.fr](http://www.firstmover-protect.fr). Un onglet spécifique permet de télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits et toute autre information utile à la prise de décision.



Identification									
Modèle	600VA	800VA	1000VA	1200VA	1500VA	2000VA	2400VA	3000VA	
Référence	UPR600VALCD	UPR800VALCD	UPR1000VALCD	UPR1200VALCD	UPR1500VALCD	UPR2000VALCD	UPR2400VALCD	UPR3000VALCD	
Code EAN	3700647200043	3700647200050	3700647200067	3700647200074	3700647200081	3700647200098	3700647200104	3700647200111	
Caractéristiques électriques en entrée									
Tension nominale	220V / 230V / 240Vac								
Plage de tension/régulation	162 à 290Vac								
Fréquence	50 / 60Hz (± 10% Détection automatique)								
Raccordement	Câble électrique avec prise française (2 pôles + terre)								
Caractéristiques électriques en sortie									
Puissance en Volt Ampère (VA)	600	800	1000	1200	1500	2000	2400	3000	
Puissance en Watts (W)	360	480	600	720	900	1200	1440	1800	
Cosinus Phi (φ)	0,6								
Technologie	Line interactive								
Forme du signal en mode batterie	Courant alternatif pseudo sinusoïdale								
Tension de sortie en mode batterie	230Vac (± 10%)								
Fréquence de sortie sur batterie	50 / 60Hz (± 1Hz) Détection automatique								
Temps de commutation (secteur/mode batterie)	2 - 6ms (10 ms max)						10ms (13 ms max)		
Nombre de prises ondulées et para-surtensées	4 IEC			6 IEC					
Câble d'utilisation IEC mâle/femelle	4			6					
Caractéristiques de la batterie									
Technologie	Plomb étanche								
Puissance et nombre	12V/7Ah x1	12V/9Ah x1	12V/9Ah x2	12V/9Ah x2	12V/9Ah x2	12V/9Ah x2	12V/9Ah x4	12V/9Ah x4	
Temps de recharge	6 à 8 heures à 90%								
Démarrage sur batterie	Oui								
Autonomie									
A 25% de charge	20 min	20 min	30 min	25 min	20 min	15 min	30 min	25 min	
A 50% de charge	5 min	4 min	6 min 30 sec	6 min 30 sec	6 min	6 min	12 min	10 min	
A 75% de charge	1 min	30 sec	2 min	2 min	2 min	2 min	5 min	4 min	
Protection									
Surtension	Oui								
Surcharge	Oui								
Protection RJ11/RJ45	Oui (câble fourni) - Tél, Fax, Modem, ADSL, Ethernet								
Accessoires									
Afficheur	LCD bleu								
Logiciel de communication	UPSILON2000 via port USB pour Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/ Win7, Linux, Unix et MAC								
Alarmes sonores	Mode batterie - Surcharge - Batterie déchargée - Défaut								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	0 - 40°C								
Taux d'humidité	0 - 95% sans condensation								
Niveau sonore	<40dB à 1m								
Conditions de stockage									
Température	0 - 40°C								
Taux d'humidité	0 - 95% sans condensation								
Certifications									
Liste	CE - LVD - ROHS								
Garantie									
Durée et modalités	2 ans sur site								
Caractéristiques physiques									
Format	Tour								
Dimensions mm (Longueur x Largeur x Hauteur)	298 x 101 x 142		338 x 149,3 x 162		380 x 158 x 198		436 x 213 x 145		
Poids net	4,5 Kgs	5,1 Kgs	7,8 Kgs	8,4 Kgs	10,1 Kgs	10,5 Kgs	21,1 Kgs	23,3 Kgs	
Conditionnement									
Emballage retail	Oui				Non				
Dimensions mm (Longueur x Largeur x Hauteur)	346 x 142 x 213		405 x 192 x 235		445 x 215 x 285		502 x 205 x 300		
Poids brut	4,75 Kgs	5,37 Kgs	8,5 Kgs	9,2 Kgs	11,1 Kgs	11,5 Kgs	22,3 Kgs	24,5 Kgs	
Colisage	4		2		1		1		
Dimensions mm (Longueur x Largeur x Hauteur)	365 x 304 x 446		425 x 405 x 252		445 x 215 x 285		502 x 205 x 300		
Poids brut	19,70 Kgs	22,1 Kgs	17,6 Kgs	19 Kgs	11,1 Kgs	11,5Kgs	22,3 Kgs	24,5 Kgs	
Origine									
Pays	Chine								

Caractéristiques techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable. Données et photos non-contractuelles.



**FIRST MOVER PROTECT**      **Tel. : 02 38 74 04 33**  
**SAS FIRST MOVER**      **Fax. : 04 26 69 88 15**  
**264, rue des Sables de Sary**      **Mail : info@firstmover-protect.fr**  
**45770 Saran France**      **Web : firstmover-protect.fr**