

# Onduleur Pulsar *Extreme C*

## 700/1000/1500/2200/3200 VA

Onduleurs on-line double conversion  
format tour ou rack haute densité

### Protection extrême

- ▶ Technologie ON-LINE Double Conversion compatible tous types d'applications et d'environnements.
- ▶ Régulation de tension et de fréquence permanente, temps de transfert 0 ms.
- ▶ Compatible groupes électrogènes.

### Haute disponibilité

- ▶ Large tolérance de tension d'entrée limitant les passages sur batteries.
- ▶ Dispositif by-pass automatique en cas de surcharge ou défaut.
- ▶ Batteries remplaçables par l'utilisateur sans interruption.
- ▶ Redondance via Système de Transfert de Source Pulsar STS (option).

### Intégration réseau

- ▶ Supervision SNMP + Web.
- ▶ Intégration NMS : HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...
- ▶ Shutdown de serveurs multiples (logiciel Solution-Pac fourni).
- ▶ Arrêt/marche distant des équipements via prises commandables Powershare.



### Haute densité

- ▶ Modèles Rack 2U jusqu'à 3 kVA.
- ▶ Coffrets extension batteries EXB de 2U.

### Solutions longues autonomies

- ▶ Jusqu'à 1 kVA 6 heures ou 2 kVA 3 heures par adjonction de 1 à 4 coffrets batteries EXB.
- ▶ Augmentation de l'autonomie des applications critiques par délestage programmée des prises Powershare.
- ▶ Version 1500 CLA avec Chargeur Longue Autonomie.



Convertible  
Rack 2U/Tour  
(2200/3200C)

### Facilité d'intégration

- ▶ Disponible en modèles mini-Tour ou Rack 2U ou Convertible Rack 2U / Tour.
- ▶ Kit complet de montage en rack fourni sur versions Rack et Convertible.
- ▶ Suite logicielle fournie (compatible Windows, Linux, Solaris, HP-UX, AIX, MacOS, Netware).
- ▶ Accessoires de raccordement en rack (option prises rackables 1U/0U Pulsar PDU).



Supervision Web



Tour et Rack 2U  
(700/1000/1500C)

### Protection haut de gamme idéale pour :

- ▶ Serveurs, qu'ils soient installés en rack ou en tour
- ▶ Equipements réseaux et VOIP
- ▶ Stockage
- ▶ Equipements télécoms
- ▶ Appareils médicaux
- ▶ Equipements sensibles en milieu industriel



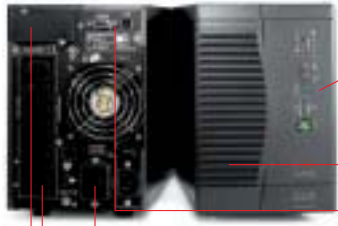
Intégration dans les racks à forte densité.



Idéal pour les infrastructures exigeant une grande continuité de service.

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

**MGE**  
UPS SYSTEMS



## Interface utilisateur complète

- ▶ Fonctionnement sur réseau, sur by-pass, sur batterie
- ▶ Puissance utilisée
- ▶ Niveau de charge batterie
- ▶ Etat des prises programmables
- ▶ Batterie à remplacer et défaut onduleur

## Trappe d'accès pour remplacement batteries sans interruption

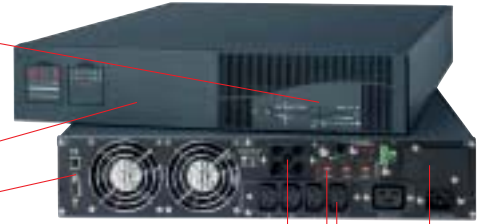
## 1 Port USB et 1 port Série

## Connecteur extension batteries EXB

## Reconnaissance automatique EXB

## 6 Prises IEC 10A dont 2 prises programmables Powershare Sur 3200C : 4 IEC 10 A + 1 IEC 16 A

## Slot pour carte de communication



## Communication associée

### Suite logicielle Solution-Pac sur CD livrée avec chaque appareil

Pour assurer la sécurité du ou des serveurs protégés et superviser l'onduleur localement ou à distance.

### Carte Réseau SNMP/Web

Pour connecter l'onduleur au réseau Ethernet 10/100, remonter des alertes SNMP et superviser l'onduleur par une simple interface Web.

### Environment Sensor for SNMP/Web card

Surveillance SNMP et Web de Température + Humidité + état de 2 contacts.

### Suite logicielle Management-Pac 2 sur CD

Kit d'intégration NMS : HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...

### Carte Informations d'état

Pour reporter les états de l'onduleur sous forme de contacts libre de potentiel + arrêt d'urgence.

### Afficheur LCD déporté UPS Control

Pour déporter jusqu'à 25 m l'interface de l'onduleur et visualiser ses paramètres.

## MGE PowerServices™

### Garantie 2 ans, batteries incluses.

Echange standard du produit en cas de défaillance de l'appareil, y compris batteries.

### Services associés <sup>(1)</sup>

- ▶ Warranty+ : extension de garantie à 3 ans.
- ▶ Start Up+ : mise en service sur site.
- ▶ Warranty+ Silver : inclut Warranty+ et Start Up+.
- ▶ Warranty+ Gold : inclut Warranty+, Start Up+ et 3 visites forfaitaires sur site.
- ▶ Teleservice.

1 : Suivant pays consulter [www.mgeups.com/services](http://www.mgeups.com/services).

## Caractéristiques techniques

	700C	1000C	1500C	2200C	3200C
<b>Performances</b>					
Puissance VA/W	700 VA/490 W	1000 VA/700 W	1500 VA/1050 W	2200 VA/1540 W	3200 VA/2080 W
Technologie	On-Line double conversion avec by-pass automatique				
Plage de tension d'entrée	120/140/160 V* à 276 V			120/140/160 V* à 284 V	
Fréquence	50/60 Hz, auto-sélection, plage de fréquence d'entrée 40-70 Hz, convertisseur de fréquence				
Tension / Fréquence de sortie	230V, ajustable à 200/208/220/230/240 V, 50/60 Hz +/-0,5 %				
Capacité de surcharge	110% : permanent, 130% : 12 s puis passage sur by-pass, >130% : 1,5 s puis passage sur by-pass				
Test batterie	Test automatique hebdomadaire (périodicité ajustable par logiciel UPS-Driver fourni)				
Utilisation des batteries	reconnaissance automatique des extensions batterie, ajustement automatique de la durée d'autonomie, protection contre les décharges profondes				
<b>Autonomie typique à 50 % / 70 % de la puissance totale disponible</b>					
Pulsar EXtreme C	14 mn / 10 mn	18 mn / 11 mn	14 mn / 10 mn	17 mn / 12 mn	15 mn / 10 mn
Pulsar EXtreme C + 1 EXB	-	60 mn / 40 mn	80 mn / 50 mn	85 mn / 60 mn	60 mn / 40 mn
Pulsar EXtreme C + 4 EXB	-	170 mn / 110 mn	210 mn / 135 mn	285 mn / 200 mn	190 mn / 130 mn
<b>Raccordement</b>					
Prise d'Entrée	IEC C14 (10A)				IEC C20 (16A)
Prises de sorties	6 IEC C13 (10A)				1 IEC C19 (16 A) 4 IEC C13 (10 A)
Dont Prises Powershare	2 prises IEC C13 commandables individuellement (ON/OFF distant, délestage, démarrage séquentiel)				
<b>Communication et contrôle à distance</b>					
Port standard	1 port USB + 1 port Série RS232				
Slot disponible	1 slot format Minislot pour carte SNMP/Web (Réf 66244) ou carte informations d'états (Réf 66246)				
Arrêt d'urgence	Option via carte informations d'états réf 66246			En standard	
<b>Dimensions (H x L x P en mm) / Poids (en kg)</b>					
Onduleur ou EXB Tour	235,5x145x400		235,5x145x505		Onduleur : 86,5 (2U) x 438 (19") x 654,2
Onduleur ou EXB Rack	88 (2U) x 482,6 (19") x 430		88(2U)x482,6 (19")x493		EXB : 87,9 (2U) x 438 (19") x 632
Poids Onduleur Tour/ Rack	10 kg / -	12 kg / 16 kg	15 kg / 20 kg	35 kg	36 kg
Poids EXB Tour / Rack	- / -	15 kg / 21 kg	21 kg / 27,5 kg	42 kg	42 kg
<b>Normes</b>					
Approbations	CE / TÜV-GS Mark / CB Report / UL 1778, cUL				
Performance et Sécurité	IEC/EN 62040-1-1, EN 60 950-1 (RD), IEC/EN 62 040-3				
Compatibilité électromagnétique	EN 50091-2, IEC 62040-2 classe B (y compris avec extensions batteries EXB)				

\* à 33 / 66 / 100 % de charge

## Références commerciales

Modèle	700C		1000C		1500C		2200C	3200C
	Tour	Rack 2U	Tour	Rack 2U	Tour	Rack 2U	Convertible Rack/Tour	Convertible Rack/Tour
Onduleur	66345	-	66346	66352	66347	66353	66375	66376
Extension batteries EXB	-	-	66349	66355	66350	66356	66377	
Onduleur 1500 CLA sans batteries avec Chargeur Longue Autonomie	-	-	-	-	66359	66358	-	-
Transformateur d'isolement pour EXtreme 700/1000/1500C	-	-	-	-	66357	-	-	-