

# Onduleur monophasé **Comet Extreme**

## 4,5/6/9/12 kVA

### Protection optimisée pour les environnements tertiaires

#### Haute disponibilité

- ▶ Onduleur et batterie totalement échangeables à chaud : aucune interruption d'alimentation de l'équipement protégé en cas de remplacement de l'onduleur ou de la batterie grâce au bypass manuel.
- ▶ En plus du bypass manuel, Comet EXtreme est équipé en standard d'un bypass automatique qui transfère l'alimentation sur le secteur en cas de surcharge ou d'anomalie.
- ▶ Aucune sollicitation des batteries sur une large plage de tension d'entrée (85 à 265 Volts).

By-pass manuel



#### Autonomie à la carte



- ▶ Autonomie standard de 20 mn (à 70 % de charge) pouvant aller jusqu'à plusieurs heures avec les modules d'extension batterie.
- ▶ Très longue autonomie (jusqu'à 8 heures à pleine puissance) avec le module chargeur CLA.

#### Protection des équipements sensibles aux perturbations électromagnétiques :

Comet EXtreme répond aux normes CEM les plus strictes (niveau B) :

- ▶ en standard sur le format rack,
- ▶ en option sur le format tour.



#### Intégration parfaite dans les environnements tertiaires

##### Format rack

- ▶ 8 U (1 module batterie 4 U + 1 module ASI 4U) pour les versions 4,5 et 6 kVA.
- ▶ 13 U (2 modules batterie 4 U + 1 module ASI 5 U) pour les versions 9 et 12 kVA.
- ▶ Compatible avec les armoires de profondeur 600 à 900 mm.
- ▶ Comet PDU en option : règlette de prises IEC 10 et 16 A pour faciliter la distribution électrique dans la baie (plus besoin de tableau électrique).

##### Format tour

- ▶ D'une hauteur inférieure à 450 mm, le Comet Extreme s'installe facilement sous une table de console, une banque d'accueil, ou dans un local technique.

#### Contrôle visuel et sonore

En face avant, Comet EXtreme est équipé de LEDs et d'une alarme sonore permettant une identification immédiate des alarmes et un contrôle rapide de l'état de l'onduleur.

#### Protection de 20 à 55 serveurs, idéale pour :

- ▶ groupe de PC, serveurs et stations de travail
- ▶ systèmes IT départementalisés



Avec ses 2 formats rack ou tour, Comet Extreme s'intègre particulièrement bien dans les environnements tertiaires.

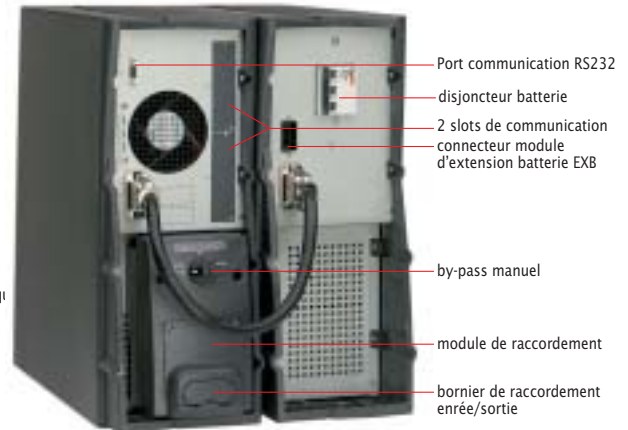
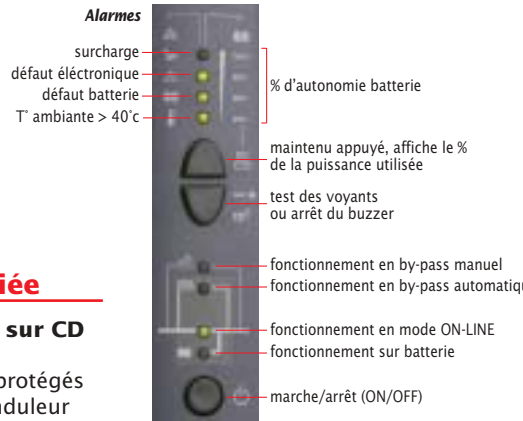


Comet Extreme répond aux normes CEM les plus strictes (niveau B).

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

**M G E**  
UPS SYSTEMS

# Onduleur monphasé - Comet Extreme



Vue arrière Comet Extreme 6

## Communication associée

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

Pour commander les serveurs protégés (arrêt propre) et superviser l'onduleur localement ou à distance.

### Suite logicielle Management-Pac 2 sur CD

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

### 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.

### Environnement Sensor pour carte SNMP/Web

Surveillance SNMP et Web de Température + Humidité + Etat de 2 contacts

### Carte JBus/ModBus

Pour connecter l'onduleur à un système de gestion du bâtiment.

### 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 1 an, batteries incluses.

Echange standard du produit en cas de défaillance de l'appareil y compris le module batterie.

### Services associés <sup>(1)</sup>

- ▶ **Warranty+** : l'assurance tranquillité de l'onduleur, extension de garantie à 3 ans avec un échange standard sur site dans les meilleurs délais
- ▶ **Start up+** : l'assurance d'une mise en service sur site de l'onduleur, efficace, rapide et conforme.
- ▶ **Warranty+ Silver** : inclut Warranty+ et Start Up+.
- ▶ **Warranty+ Gold** : l'assurance de continuité de service de l'onduleur, inclut Warranty+, Start up+ et 3 visites sur site.
- ▶ **Teleservice / e-Teleservice** : la prise en charge sécurisée de la surveillance à distance des onduleurs par le réseau téléphonique / Internet.

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

## MGE UPS SYSTEMS

Siège social  
140, avenue Jean-Kuntzmann  
ZIRST - Montbonnot Saint-Martin  
38334 Saint-Ismier Cedex - France  
Tél. : +33 (0)4 76 18 30 00  
CEXTR323FR

## Caractéristiques techniques

Comet Extreme	4,5 kVA	6 kVA	9 kVA	12 kVA
<b>Performances</b>				
Puissance	3 kWatts	3,9 kWatts	6 kWatts	8 kWatts
Technologie	on-line double conversion			
Tension d'entrée	160 to 265 V at 100 % load			
	120 to 265 V at 65 % load			
	85 to 265 V at 50 % load			
Fréquence d'entrée	50/60 Hz (+/- 10 %)			
Rendement	92 %			
Distorsion en courant THDI	< 5 %			
Capacité de surcharge	250 % 1 s ; 160 % 10 s ; 130 % 60 s			
Tension de sortie	200/208/230/240/250 Volts			
Fréquence de sortie	50/60 HZ autosélection			
Température de fonctionnement	0°C à 40°C en permanent			
<b>Autonomie à 70 % charge / 100 % charge</b> (valeurs typiques après 3 cycles de décharge, batteries 3-5 ans)				
Autonomie standard	20 mn/12 mn	12 mn/9 mn	20 mn/12 mn	12 mn/9 mn
Autonomie LA	45 mn/30 mn	35 mn/20 mn	45 mn/30 mn	35 mn/20 mn
Autonomie X LA (1)	70 mn/55 mn	55 mn/40 mn	70 mn/55 mn	55 mn/40 mn
<b>Raccordement</b>				
Bornier entrée/sortie (option)	câble souple 4 à 10 mm <sup>2</sup>		câble souple 10 mm <sup>2</sup>	
Réglette de prise Comet PDU)	câble rigide 4 à 16 mm <sup>2</sup>		câble rigide 10 à 16 mm <sup>2</sup>	
<b>Communication</b>				
Port	1 RS 232			
Slots de communication	2 slots pour cartes de format transverse (HTTP/XMLWebcard,Jbus...)			
<b>Normes et certifications</b>				
Performance et sécurité	EN 50091-3 ; EN 50091-1 ; IEC 60 950.			
CEM	EN 50091-2 ; EN 55022/B,EN 55011/B, IEC 61000-4, IEC 61000-3-2.			
Certification	TUV, GS mark, C-Tick,CE			
<b>Dimensions (H x L x P en mm) et poids</b>				
Comet Extreme (autonomie standard)				
format tour	443 x 346 x 465 ; 62 kg		443 x 562 x 465 ; 118 kg	
rack	354 (8U) x 483 x 462 ; 69 kg		575 (13 U) x 483 x 462 ; 129 kg	
Module puissance Comet Extreme				
format tour	443 x 173 x 465 ; 14 kg		443 x 216 x 465 ; 22 kg	
rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 18 kg		221 (5U) x 483 x 462 ; 27 kg	
Module batterie Comet EXB				
format tour	443 x 173 x 465 ; 48 kg		443 x 346 x 465 ; 96 kg	
rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 51 kg		354 (8U) x 483 x 462 ; 102 kg	
Module chargeur Comet CLA				
format tour	443 x 173 x 465 ; 14 kg		443 x 346 x 465 ; 28 kg	
rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 17 kg		354 (8U) x 483 x 462 ; 34 kg	

1 : Autonomies supérieures disponibles en 2 XLA , nous consulter.

## Références commerciales

Comet Extreme	4,5 kVA	6 kVA	9 kVA	12 kVA
<b>Onduleur autonomie standard</b>				
tour	67 861	67 881	67 901	67 921
rack	67 865	67 885	67 905	67 925
CEM niveau A	67 875	67 895	67 915	67 935
CEM niveau B + EPO	67 873 + 67 991	67 893 + 67 991	67 913 + 67 995	67 933 + 67 995
<b>Module batterie Comet EXB</b>				
tour standard / EPO	67 970 / 67 971		67 974 / 67 975	
rack standard / EPO	67 990 / 67 991		67 994 / 67 995	
<b>Module puissance Comet Extreme</b>				
tour	67 860	67 880	67 900	67 920
rack	67 863	67 883	67 903	67 923
CEM niveau B	67 873	67 893	67 913	67 933
<b>Module chargeur Comet CLA</b>				
tour / rack	67 886 / 67 896		67 926 / 67 936	

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

