

# CATALOGUE



# Table des matières

## Onduleurs Line-Interactifs

SÉRIE BU .....	03
SÉRIE POWERBOXX .....	05
ELITE VALUE GREEN PROTECT .....	07
ELITE VALUE RM .....	11

## Onduleurs Line-Interactifs Sinus

SÉRIE ELITE PFC .....	13
SÉRIE ELITE PRO ELCD .....	15
ELITE PRO RT 1U LCD .....	17
ELITE PRO RT 2U LCD .....	19
ELITE PRO RTXL 2U LCD .....	21
ELITE PRO RTXL 5U LCD .....	23

## Onduleurs On-Line

SÉRIE ONLINE S .....	27
US30000CNG .....	43
US9020 .....	47

## Solutions De management ..... 51

## Système D'alimentation D'urgence ..... 52

## L'Automatic Transfer Switch ..... 57



# Onduleurs





- **Régulation automatique de tension**
- **Meilleure résistance au feu de sa catégorie**
- **Multiples applications grâce à sa compatibilité avec les générateurs**
- **Technologie de gestion des batteries innovante**

#### APPLICATIONS

- PC et postes de travail
- Périphériques réseau pour petit bureau
- Équipements vidéo/audio

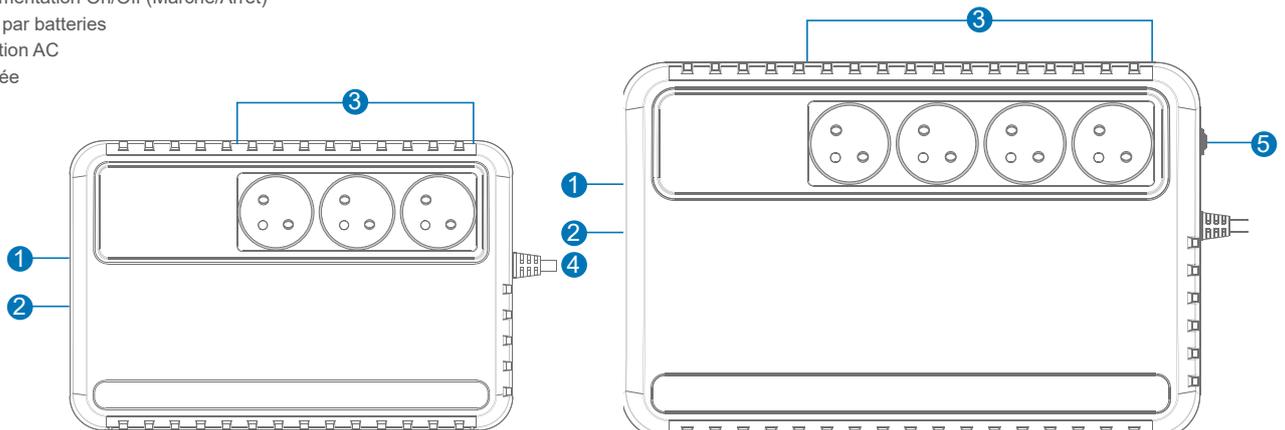
#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Technologie Line-Interactif
- AVR (régulation automatique de tension)
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Compatible avec générateurs
- Résistance au feu
- Alarme configurable avec option Mute (Mise en sourdine temporaire)
- Filtrage EMI et RFI
- Forme brique
- Technologie de gestion des batteries



#### LÉGENDE PRODUIT

1. Indicateur de mise sous tension
2. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
3. Sorties secourues par batteries
4. Cordon d'alimentation AC
5. Sectionneur d'entrée



BU600E

BU1000E

# Onduleurs Line-Interactifs

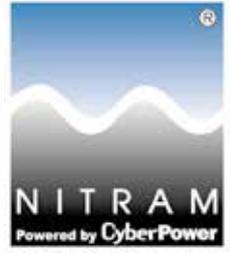
## SÉRIE BU

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	BU600E	BU1000E
<b>Généralités</b>		
Technologie	Line-Interactif	Line-Interactif
<b>Entrée</b>		
Tension	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac
Plage de tension	165 - 280 Vac	165 - 280 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz $\pm$ 5 Hz (auto-détection)	50/60 Hz $\pm$ 5 Hz (auto-détection)
Courant d'entrée nominal	2,72 A	4,55 A
Type de connecteur	Schuko	Schuko
<b>Sortie</b>		
VA	600	1000
W	360	600
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale simulée	Onde sinusoïdale simulée
Tension sur batteries	220/230/240 Vac $\pm$ 10 %	220/230/240 Vac $\pm$ 10 %
AVR (régulation automatique de tension)	Compensation des sous-tensions/surtensions	Compensation des sous-tensions/surtensions
Fréquence sur batteries	50/60 Hz $\pm$ 1 %	50/60 Hz $\pm$ 1 %
Type de sortie	FR	FR
Prises ondulées et para surtensées	3	4
Temps de transfert	4 ms nominal	4 ms nominal
<b>Batteries</b>		
Autonomie à 60 W (min)	30	74
Autonomie à 90 W (min)	18	45
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien
Nombre de batteries	1	2
Capacité batteries	12V/6Ah	12V/6Ah
Temps de recharge nominal	8 heures	8 heures
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>		
Élimination des surtensions	125 joules	125 joules
<b>Gestion et communications</b>		
Indicateurs à LED	Marche, Mode batterie	Marche, Mode batterie
Alarmes sonores	Mode batterie, batterie basse, surcharge, défaut	
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Format	Brique	Brique
Dimensions (LxHxP) (mm)	158 x 91,5 x 240	190 x 110,5 x 290
Poids (kg)	3,8	6,9
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (+ 32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (+ 32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 90 % sans condensation	0 - 90 % sans condensation
Altitude	0 - 3000 m	0 - 3000 m
Température de stockage	-20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)
Humidité relative de stockage	0 - 90 % sans condensation	0 - 90 % sans condensation
Dissipation calorifique	40 BTU/h	45 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Régulation automatique de tension**
- **Protection de la ligne de transmission des données pour téléphone, fax ou Ethernet**

#### APPLICATIONS

- PC et postes de travail
- Imprimantes et périphériques de bureau
- Téléphone/fax/modem
- Systèmes home cinéma
- Magnétoscopes numériques/systèmes de surveillance
- Ordinateurs de bureau et portables
- Équipements vidéo/audio
- Systèmes de terminaux de point de vente

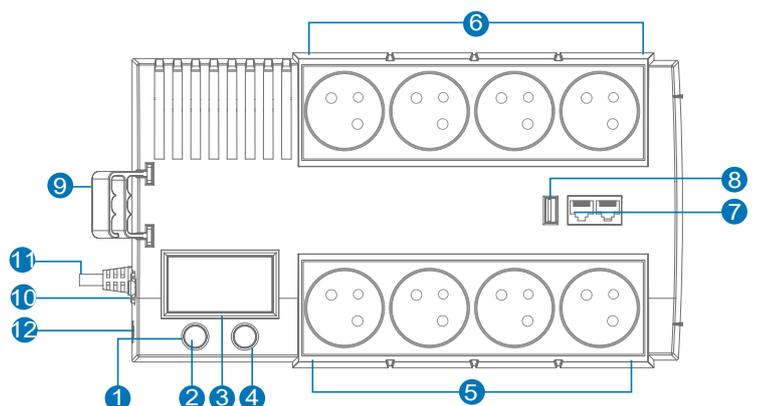
#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Technologie GreenPower UPS™
- AVR (régulation automatique de tension)
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable avec option Silence
- Enrouleur de câble inclus
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
- Forme brique
- Utilisation à l'horizontale / murale
- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Indicateur d'état à LED
- Écran LCD de contrôle d'état
- Port de chargement USB
- Logiciel PowerPanel® Personal Edition



#### LÉGENDE PRODUIT

1. Indicateur de mise sous tension
2. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
3. Écran d'affichage LCD
4. Bouton de fonction
5. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
6. Sorties protégées contre les surtensions
7. Ports de protection des communications RJ11/RJ45
8. Port de chargement USB
9. Enrouleur de câble
10. Sectionneur d'entrée
11. Cordon d'alimentation AC
12. Port USB



# Onduleurs Line-Interactifs

## SÉRIE POWERBOX

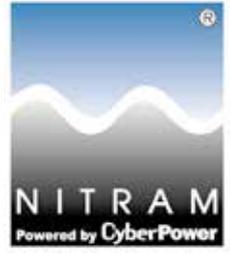
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	PB700LCD	PB1000LCD	PB1200LCD
<b>Généralités</b>			
Technologie	Line-Interactif	Line-Interactif	Line-Interactif
Économie d'énergie	Oui	Oui	Oui
<b>Entrée</b>			
Tension	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac
Plage de tension	165 Vac - 290 Vac	165 Vac - 290 Vac	165 Vac - 290 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz ± 5 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 5 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 5 Hz (auto-détection)
Courant d'entrée nominal	3,18 A	4,32 A	5,45 A
Type de connecteur	Schuko	Schuko	Schuko
<b>Sortie</b>			
VA	700	1000	1200
W	420	600	720
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale simulée	Onde sinusoïdale simulée	Onde sinusoïdale simulée
Tension sur batteries	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
AVR (régulation automatique de tension)	Compensation des sous-tensions/surtensions	Compensation des sous-tensions/surtensions	Compensation des sous-tensions/surtensions
Fréquence sur batteries	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %
Nombre de prises	8	8	8
Type de prises	FR	FR	FR
Prises ondulées et para surtensées	4	4	4
Nombre de prises para-surtensées	4	4	4
Ports de chargement USB	Oui, un USB 5V/1A	Oui, un USB 5V/1A	Oui, un USB 5V/1A
Temps de transfert	4 ms nominal	4 ms nominal	4 ms nominal
<b>Batteries</b>			
Autonomie à 60 W (min)	47	60	80
Autonomie à 90 W (min)	28	42	51
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien		
Nombre de batteries	1	1	2
Remplaçable par l'utilisateur	Oui	Oui	Oui
Remplaçable à chaud	Oui	Oui	Oui
Temps de recharge nominal	8 heures	8 heures	8 heures
Capacité batteries	12V/7,2Ah	12V/9Ah	12V/5Ah
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>			
Élimination des surtensions	125 joules (L-N)	125 joules (L-N)	125 joules (L-N)
Protection téléphone/réseau RJ11/RJ45	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)
<b>Gestion et communications</b>			
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui	Oui
Indicateurs à LED	Oui	Oui	Oui
Alarmes sonores	Mode batterie, batterie basse, surcharge, défaut		
Logiciel	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition
<b>Caractéristiques physiques</b>			
Format	Brique	Brique	Brique
Dimensions (LxHxP) (mm)	166 x 118 x 288	166 x 118 x 288	166 x 118 x 288
Poids (kg)	5.3	6.5	8.2
<b>Environnement</b>			
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (+ 32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (+ 32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (+ 32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 90 % sans condensation	0 - 90 % sans condensation	0 - 90 % sans condensation
Altitude	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)
Température de stockage	-20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)
Humidité relative de stockage	0 - 90 % sans condensation	0 - 90 % sans condensation	0 - 90 % sans condensation
Dissipation calorifique	71 BTU/h	102 BTU/h	137 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- Régulation automatique de tension
- Technologie d'économie d'énergie GreenPower UPS™
- Protection de la ligne de transmission des données pour téléphone, fax ou Ethernet
- Logiciel de gestion PowerPanel pour arrêts et redémarrages programmés

#### APPLICATIONS

- PC et postes de travail
- Imprimantes et périphériques de bureau
- Téléphone/fax/modem
- Ordinateurs de bureau et portables
- Équipements vidéo/audio
- Systèmes de terminaux de point de vente

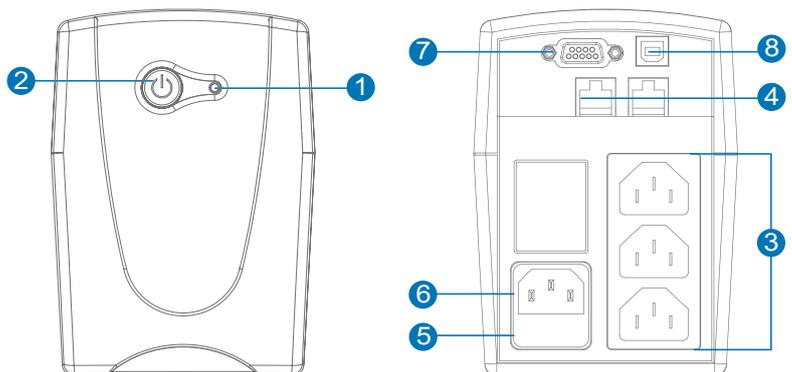
#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Technologie Line Interactive
- AVR (régulation automatique de tension)
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
- Format tour
- Port USB et série
- Logiciel PowerPanel® Personal Edition



#### LÉGENDE PRODUIT

1. Indicateur de mise sous tension
2. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
3. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
4. Ports de protection des communications RJ11/RJ45
5. Sectionneur d'entrée
6. Entrée AC
7. Port série
8. Port USB



# Onduleurs Line-Interactifs

## ELITE VALUE GREEN PROTECT

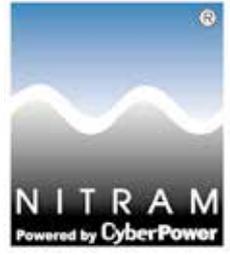
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	ELITE Value 600E	ELITE Value 800E	ELITE Value 1000E
<b>Généralités</b>			
Technologie	Line-Interactif	Line-Interactif	Line-Interactif
Économie d'énergie	Oui	Oui	Oui
<b>Entrée</b>			
Tension	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac
Plage de tension	165 - 280 Vac	165 - 280 Vac	165 - 280 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz $\pm$ 5 Hz (auto-détection)	50/60 Hz $\pm$ 5 Hz (auto-détection)	50/60 Hz $\pm$ 5 Hz (auto-détection)
Courant d'entrée nominal	2,72 A	3,64 A	4,55 A
Type de connecteur	IEC C14	IEC C14	IEC C14
<b>Sortie</b>			
VA	600	800	1000
W	360	480	550
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale simulée	Onde sinusoïdale simulée	Onde sinusoïdale simulée
Tension sur batteries	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
AVR (régulation automatique de tension)	Compensation des sous-tensions/surtensions	Compensation des sous-tensions/surtensions	Compensation des sous-tensions/surtensions
Fréquence sur batteries	50/60 Hz $\pm$ 1 %	50/60 Hz $\pm$ 1 %	50/60 Hz $\pm$ 1 %
Prises ondulées et para surtensées	3	3	3
Type de prises	IEC C13	IEC C13	IEC C13
Temps de transfert	4 ms nominal	4 ms nominal	4 ms nominal
<b>Batteries</b>			
Autonomie	de 10MN à 60MN en fonction de la charge		
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien		
Nombre de batteries	1	1	1
Temps de recharge nominal	8 heures	8 heures	8 heures
Capacité batterie	12V/7Ahx1	12V/9Ahx1	12V/9Ahx1
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>			
Élimination des surtensions	125 joules (L-N)	125 joules (L-N)	125 joules (L-N)
Protection téléphone/réseau RJ11/RJ45	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)
<b>Gestion et communications</b>			
Écran de contrôle LCD	Non	Non	Non
Port USB conforme HID	Oui	Oui	Oui
Port série	Oui	Oui	Oui
Alarmes sonores	Mode batterie, batterie basse, surcharge, défaut		
Logiciel	PowerPanel <sup>®</sup> Personal Edition	PowerPanel <sup>®</sup> Personal Edition	PowerPanel <sup>®</sup> Personal Edition
<b>Caractéristiques physiques</b>			
Format	Tour	Tour	Tour
Dimensions (LxHxP) (mm.)	100 x 140 x 320	100 x 140 x 320	100 x 140 x 320
Poids (kg)	4.6	5.2	5.5
<b>Environnement</b>			
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (+ 32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (+ 32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (+ 32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 90 % sans condensation	0 - 90 % sans condensation	0 - 90 % sans condensation
Altitude	0 - 3000 m	0 - 3000 m	0 - 3000 m
Température de stockage	-20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)
Humidité relative de stockage	0 - 90 % sans condensation	0 - 90 % sans condensation	0 - 90 % sans condensation
Dissipation calorifique	99 BTU/h	102 BTU/h	109 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

©2019 Nitrans SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- Régulation automatique de tension
- Technologie GreenPower UPS™
- Protection de la ligne de transmission des données pour téléphone, fax ou Ethernet
- Logiciel de gestion PowerPanel pour arrêts et redémarrages programmés

#### APPLICATIONS

- PC et postes de travail
- Imprimantes et périphériques de bureau
- Téléphone/fax/modem
- Magnétoscopes numériques/systèmes de surveillance
- Ordinateurs de bureau et portables
- Équipements vidéo/audio
- Systèmes home cinéma
- Systèmes de terminaux de point de vente

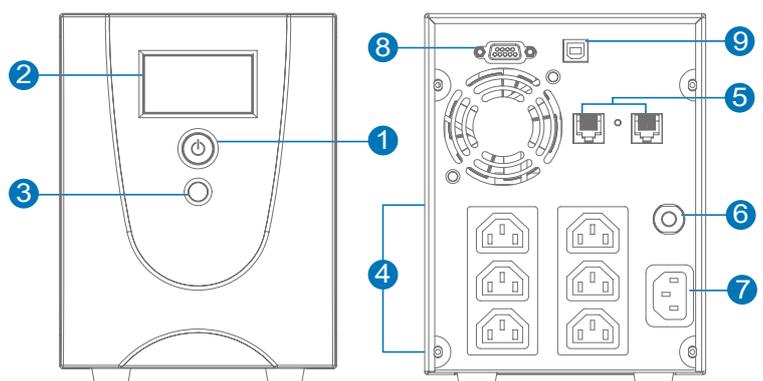
#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Technologie GreenPower UPS™
- AVR (régulation automatique de tension)
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
- Format tour
- Écran LCD de contrôle d'état
- Port USB et série
- Logiciel PowerPanel® Personal Edition



#### LÉGENDE PRODUIT

1. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
2. Écran d'affichage LCD
3. Bouton de fonction
4. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
5. Ports de protection des communications RJ11/RJ45
6. Sectionneur d'entrée
7. Entrée AC
8. Port série
9. Port USB



ELITE Value 1200/1500/2200E

# Onduleurs Line-Interactifs

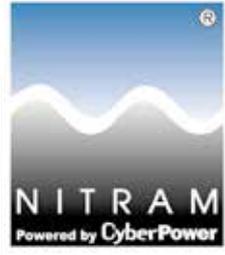
## ELITE VALUE GREEN PROTECT

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	ELITE Value 1200E	ELITE Value 1500E	ELITE Value 2200E
<b>Généralités</b>			
Technologie	Line-Interactif	Line-Interactif	Line-Interactif
Économie d'énergie	Oui	Oui	Oui
<b>Entrée</b>			
Tension	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac
Plage de tension	165 - 280 Vac	165 - 280 Vac	165 - 280 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz ± 5 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 5 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 5 Hz (auto-détection)
Courant d'entrée nominal	5,45 A	6,82 A	10 A
Type de connecteur	IEC C14	IEC C14	IEC C14
<b>Sortie</b>			
VA	1200	1500	2200
W	720	900	1320
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale simulée	Onde sinusoïdale simulée	Onde sinusoïdale simulée
Tension sur batteries	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
AVR (régulation automatique de tension)	Compensation des sous-tensions/surtensions	Compensation des sous-tensions/surtensions	Compensation des sous-tensions/surtensions
Fréquence sur batteries	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %
Prises ondulées et para surtensées	6	6	6
Type de sortie	IEC C13	IEC C13	IEC C13
Temps de transfert	4 ms nominal	4 ms nominal	4 ms nominal
<b>Batteries</b>			
Autonomie	de 10MN à 60MN en fonction de la charge consommée		
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien		
Nombre de batteries	2	2	2
Remplaçable par l'utilisateur	Oui	Oui	Oui
Echangeable à chaud	Oui	Oui	Oui
Temps de recharge nominal	8 heures	8 heures	8 heures
Capacité batterie	12V/7,2Ah	12V/9Ah	12V/9Ah
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>			
Élimination des surtensions	125 joules (L-N)	125 joules (L-N)	125 joules (L-N)
Protection téléphone/réseau RJ11/RJ45	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)
<b>Gestion et communications</b>			
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui	Oui
Port série	Oui	Oui	Oui
Alarmes sonores	Mode batterie, batterie basse, surcharge, défaut		
Logiciel	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition
<b>Caractéristiques physiques</b>			
Format	Tour	Tour	Tour
Dimensions (LxHxP) (mm)	140 x 180 x 326	140 x 180 x 326	140 x 180 x 326
Poids (kg)	11.2	13.2	14.5
<b>Environnement</b>			
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	10 - 95 % sans condensation	10 - 95 % sans condensation	10 - 95 % sans condensation
Altitude	0 - 3000 m	0 - 3000 m	0 - 3000 m
Température de stockage	-20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (- 4 °F à 122 °F)
Humidité relative de stockage	10 - 95 % sans condensation	10 - 95 % sans condensation	10 - 95 % sans condensation
Dissipation calorifique	167 BTU/h	198 BTU/h	225 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitrax SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Technologie GreenPower UPS™**
- **Batteries remplaçables à chaud pour un entretien facile**
- **Capacité d'administration à distance pour une surveillance et une configuration de l'onduleur en temps réel**

**APPLICATIONS**

- PC et postes de travail
- Imprimantes et périphériques de bureau
- Téléphone/fax/modem
- Équipements vidéo/audio
- Serveurs/data center
- Périphériques réseau pour petits bureaux
- Équipements de télécommunication et réseau
- Équipements industriels

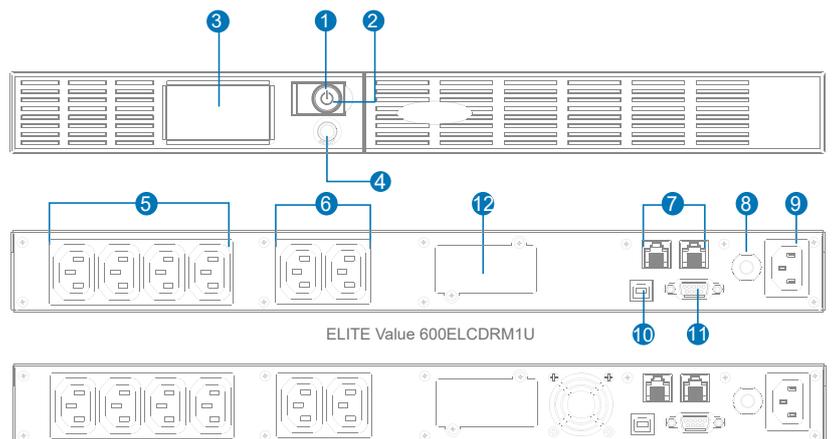
**FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE**

- Technologie d'onduleur Line-Interactif
- AVR (régulation automatique de tension)
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable
- Démarrage à froid
- Protection contre les surtensions
- Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
- Format rack 1U
- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Commutateur On/Off (Marche/Arrêt) protégé
- Écran LCD multifonction
- Port USB et série
- Capacité d'administration à distance SNMP/HTTP (en option)
- Logiciel PowerPanel® Business Edition



**LÉGENDE PRODUIT**

1. Indicateur de mise sous tension
2. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
3. Écran d'affichage LCD
4. Bouton de fonction
5. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
6. Sorties protégées contre les surtensions
7. Ports de protection des communications RJ11/RJ45
8. Sectionneur d'entrée
9. Entrée CA
10. Port USB
11. DB9
12. Emplacement réseau SNMP/HTTP



ELITE Value 600ELCDRM1U

ELITE Value 1000/1500ELCDRM1U

# Onduleurs Line-Interactifs

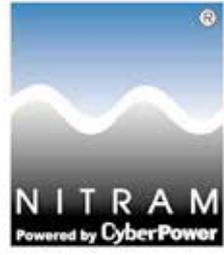
## ELITE VALUE RM

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	ELITE Value 600ELCDRM1U	ELITE Value 1000ELCDRM1U	ELITE Value 1500ELCDRM1U
<b>Généralités</b>			
Technologie	Line-Interactif	Line-Interactif	Line-Interactif
Économie d'énergie	Technologie GreenPower UPS™	Technologie GreenPower UPS™	Technologie GreenPower UPS™
<b>Entrée</b>			
Tension	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Plage de tension	175 Vac - 255 Vac	160 Vac - 270 Vac	160 Vac - 270 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)
Type de connecteur	IEC 320 C14	IEC 320 C14	IEC 320 C14
<b>Sortie</b>			
VA	600	1000	1500
W	360	600	900
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale simulée	Onde sinusoïdale simulée	Onde sinusoïdale simulée
Tension sur batteries	230 Vac ± 10 %	230 Vac ± 10 %	230 Vac ± 10 %
AVR (régulation automatique de tension)	Compensation des sous-tensions	Compensation des sous-tensions	Compensation des sous-tensions
Fréquence sur batteries	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %
Nombre de prises	6	6	6
Type de sortie	IEC 320 C13	IEC 320 C13	IEC 320 C13
Prises ondulées et para-surtensées	4	4	4
Nombre de prises para-surtensées	2	2	2
Temps de transfert	4 ms nominal	4 ms nominal	4 ms nominal
<b>Batteries</b>			
Autonomie à demi-charge (min)	de 5MN à 40MN en fonction de la charge consommée		
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien		
Capacité batteries	6V/8AH	6V/7AH	6V/9AH
Nombre de batteries	2	4	4
Remplaçable par l'utilisateur	Oui	Oui	Oui
Echangeable à chaud	Oui	Oui	Oui
Temps de recharge nominal	8 heures	8 heures	8 heures
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>			
Élimination des surtensions	405 Joules	810 joules	810 joules
Protection téléphone/réseau RJ11/RJ45	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)
<b>Gestion et communications</b>			
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui	Oui
Port série	Oui	Oui	Oui
Indicateurs à LED	Power On (sous tension)	Power On (sous tension)	Power On (sous tension)
Alarmes sonores	Mode batterie, batterie basse, surcharge, défaut		
Logiciel	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui, avec RMCARD205 en option		
<b>Caractéristiques physiques</b>			
Format	Rack	Rack	Rack
Dimensions (LxHxP) (mm)	433 x 44 x 235	433 x 44 x 389	433 x 44 x 485
Poids (kg)	8.1	16.1	19.4
Hauteur du rack installé	1U	1U	1U
<b>Environnement</b>			
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 95 % sans condensation	0 - 95 % sans condensation	0 - 95 % sans condensation
Altitude	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)
Température de stockage	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)
Humidité relative de stockage	0 - 95 % sans condensation	0 - 95 % sans condensation	0 - 95 % sans condensation
Dissipation calorifique	20 BTU/h	24 BTU/h	24 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitrans SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Le plus abordable des onduleurs pure sinus**
- **Technologie GreenPower UPS™**
- **Écran LCD multifonction pour une configuration avancée**
- **Deux ports de chargement USB frontaux**

#### APPLICATIONS

- PC et postes de travail
- Imprimantes et périphériques de bureau
- Téléphone/fax/modem
- NAS et serveurs
- Magnétoscopes numériques/systèmes de surveillance
- Périphériques réseau pour petits bureaux
- Équipements vidéo/audio
- Systèmes home cinéma
- Systèmes de terminaux de point de vente

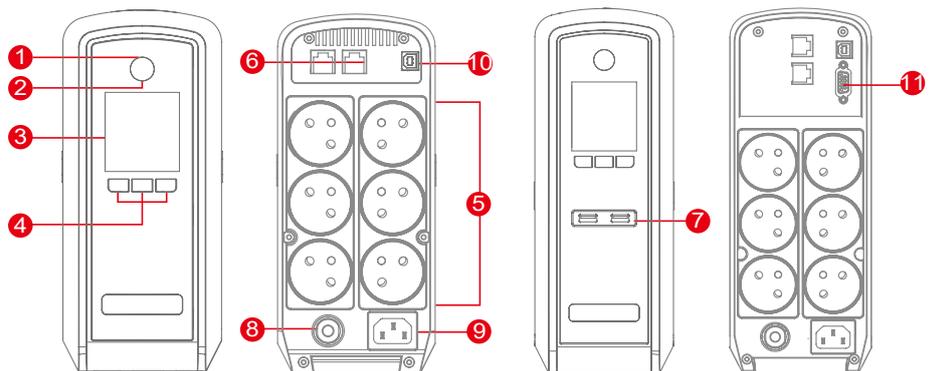
#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Technologie line-interactif performance
  - Sortie d'ondes sinusoïdales pures
  - AVR (régulation automatique de tension)
  - Redémarrage automatique/charge automatique
  - Alarme configurable avec option Mute (Mise en sourdine temporaire)
  - Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
  - Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
  - Format tour
  - Batteries remplaçables par l'utilisateur
  - Écran LCD de contrôle d'état
  - Écran LCD multifonction
  - Port de chargement USB\*
  - Port de branchement USB
- \*Sur certains modèles uniquement



#### LÉGENDE PRODUIT

1. Indicateur de mise sous tension
2. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
3. Écran d'affichage LCD
4. Bouton de fonction
5. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
6. Ports de protection des communications RJ11/RJ45
7. Port de chargement USB
8. Sectionneur d'entrée
9. Entrée CA
10. Port USB
11. DB9



ELITE PFC 900ELCD

ELITE PFC 1300/1500ELCD

# Onduleurs Line-Interactifs Sinus

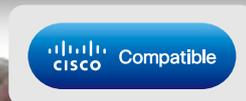
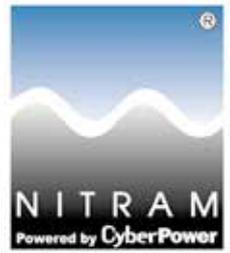
## SÉRIE ELITE PFC

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	ELITE PFC 900ELCD	ELITE PFC 1300ELCD	ELITE PFC 1500ELCD
<b>Généralités</b>			
Technologie	Line Interactif CFP (correcteur de facteur de puissance)		
Économie d'énergie	Oui	Oui	Oui
Compatible avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui	Oui	Oui
<b>Entrée</b>			
Tension	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Plage de tension	165 Vac - 265 Vac	165 Vac - 265 Vac	165 Vac - 265 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)
Courant d'entrée nominal	10 A	10 A	10 A
Type de connecteur	Schuko	Schuko	Schuko
<b>Sortie</b>			
VA	900	1300	1500
W	540	780	900
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale pure	Onde sinusoïdale pure	Onde sinusoïdale pure
Tension sur batteries	230 Vac ± 10 %	230 Vac ± 10 %	230 Vac ± 10 %
AVR (régulation automatique de tension)	Compensation des sous-tensions	Compensation des sous-tensions	Compensation des sous-tensions
Fréquence sur batteries	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %
Type de sortie	FR	FR	FR
Prises ondulées et para surtensions	6	6	6
Ports de chargement USB	-	Oui, deux (2) USB 5V/2,1A	Oui, deux (2) USB 5V/2,1A
Temps de transfert	4 ms nominal	4 ms nominal	4 ms nominal
<b>Batteries</b>			
Autonomie à demi-charge (min)	7	9	10
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien
Nombre de batteries	1	2	2
Remplaçable par l'utilisateur	Oui	Oui	Oui
Temps de recharge nominal	8 heures	8 heures	8 heures
Capacité batteries	12V/9Ah	12V/7Ah	12V/9Ah
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>			
Élimination des surtensions	405 joules	405 joules	405 joules
Protection téléphone/réseau RJ11/RJ45	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)
<b>Gestion et communications</b>			
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui	Oui
Indicateurs à LED	Power On (sous tension)	Power On (sous tension)	Power On (sous tension)
Alarmes sonores	Mode batterie, batterie déchargée, surcharge		
Logiciel	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition
<b>Caractéristiques physiques</b>			
Format	Tour	Tour	Tour
Dimensions (LxHxP) (mm)	100 x 230 x 275	100 x 265 x 370	100 x 265 x 370
Poids (kg)	7.1	10.4	11.3
<b>Environnement</b>			
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
Altitude	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)
Température de stockage	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)
Humidité relative de stockage	0 - 95 % sans condensation	0 - 95 % sans condensation	0 - 95 % sans condensation
Dissipation calorifique	31 BTU/h	41 BTU/h	61 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Onduleur certifié ENERGY STAR®**
- **Écran LCD amovible**
- **Capacité d'administration à distance pour une surveillance et une configuration de l'onduleur en temps réel**

#### APPLICATIONS

- PC et postes de travail
- Imprimantes et périphériques de bureau
- Téléphone/fax/modem
- Équipements vidéo/audio
- Périphériques réseau pour petits réseaux
- Équipements de télécommunication et réseau
- Équipements industriels
- Câble et satellite
- Salle des Serveurs/data center

#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

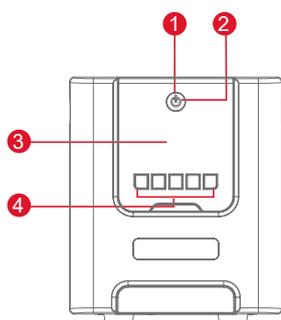
- Topologie d'onduleur Line-Interactif
- Sortie d'ondes sinusoïdales pures
- Facteur de puissance de sortie élevé (0,9)
- AVR (régulation automatique de tension)
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable avec option Mute (Mise en sourdine temporaire)
- Démarrage à froid
- Protection contre les surtensions
- Format tour
- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Batteries déconnectable à chaud
- Écran LCD multifonction
- Écran de contrôle LCD amovible
- Port USB et série
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- Sorties pour charges critiques/non critiques\*
- Capacité d'administration à distance SNMP/HTTP (en option)
- Logiciel PowerPanel® Business Edition

\*Sur certains modèles uniquement

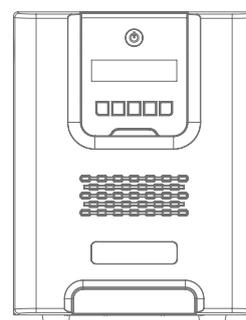
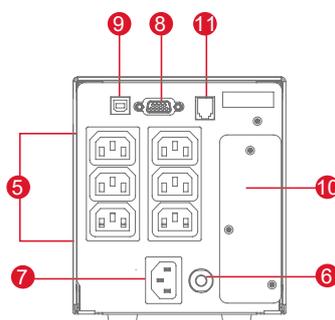


#### LÉGENDE PRODUIT

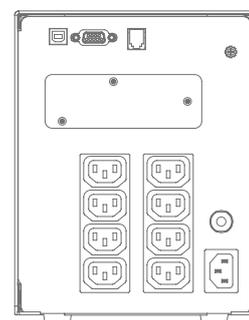
- Indicateur de mise sous tension
- Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
- Écran d'affichage LCD
- Boutons de fonction
- Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
- Sectionneur d'entrée
- Entrée CA
- Port série
- Port USB
- Emplacement réseau SNMP/HTTP
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)



ELITE PRO 750ELCD



ELITE PRO 1000/1500ELCD



# Onduleurs Line-Interactifs Sinus

## SÉRIE ELITE PRO ELCD

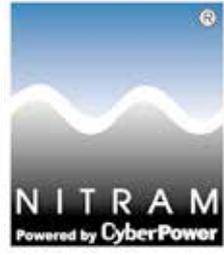
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	ELITE PRO 750ELCD	ELITE PRO 1000ELCD	ELITE PRO 1500ELCD
<b>Généralités</b>			
Technologie	Line-Interactif sinus	Line-Interactif sinus	Line-Interactif sinus
Économie d'énergie	Technologie Bypass GreenPower UPS™	Technologie Bypass GreenPower UPS™	Technologie Bypass GreenPower UPS™
Label Energy Star	Oui	Oui	Oui
Compatible avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui	Oui	Oui
<b>Entrée</b>			
Tension	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Plage de tension	160 Vac - 280 Vac	160Vac - 280 Vac	163 Vac - 286 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)
Type de connecteur	IEC 320 C14	IEC 320 C14	IEC 320 C14
<b>Sortie</b>			
VA	750	1000	1500
W	675	900	1350
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale
Tension sur batteries	230 Vac ± 5%	230 Vac ± 5%	230 Vac ± 5%
AVR (régulation automatique de tension)	Double survolteur, Compensation des sursurtensions		
Fréquence sur batteries	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %
Type de sortie	IEC 320 C13	IEC 320 C13	IEC 320 C13
Prises ondulées et para sursurtensées	6	8	8
Temps de transfert	4 ms nominal	4 ms nominal	4 ms nominal
<b>Batteries</b>			
Autonomie à demi-charge (min)	12	14	17
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien		
Capacité batteries	12V/7AH	12V/12AH	12V/17AH
Nombre de batteries	2	2	2
Remplaçable par l'utilisateur	Oui	Oui	Oui
Déconnectable à chaud	Oui	Oui	Oui
Temps de recharge nominal	Charge rapide : 3 heures, Mode Éco : 8 heures	Charge rapide : 3 heures, Mode Éco : 8 heures	Charge rapide : 3 heures, Mode Éco : 8 heures
<b>Protection contre les sursurtensions et filtrage</b>			
Élimination des sursurtensions	405 joules	405 joules	405 joules
<b>Gestion et communications</b>			
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui	Oui
Option écran de contrôle LCD amovible	Oui	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui	Oui
Port série	Oui	Oui	Oui
Port d'arrêt d'urgence (EPO)	Oui	Oui	Oui
Indicateurs à LED	Marche, mode secteur, mode batterie, défaut, remplacement batteries		
Alarmes sonores	Mode batterie, batteries déchargées, surcharge		
Logiciel	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui, avec RMCARD205 en option		
<b>Caractéristiques physiques</b>			
Format	Tour	Tour	Tour
Dimensions (LxHxP) (mm)	138 x 162 x 349	170 x 221 x 432	170 x 221 x 432
Poids (kg)	12.3	18.9	25.1
<b>Environnement</b>			
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
Altitude	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)
Température de stockage	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)
Humidité relative de stockage	0 - 95 % sans condensation	0 - 95 % sans condensation	0 - 95 % sans condensation
Dissipation calorifique	75 BTU/h	102 BTU/h	113 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Sortie d'onde sinusoïdale pure**
- **Capacité d'administration à distance pour une surveillance et une configuration de l'onduleur en temps réel**

#### APPLICATIONS

- PC et postes de travail
- Imprimantes et périphériques de bureau
- Téléphone/fax/modem
- Équipements vidéo/audio
- Équipements stratégiques
- Périphériques réseau pour petits réseaux
- Équipements de télécommunication et réseau
- Équipements industriels
- Câble et satellite
- Salle des serveurs/data Center

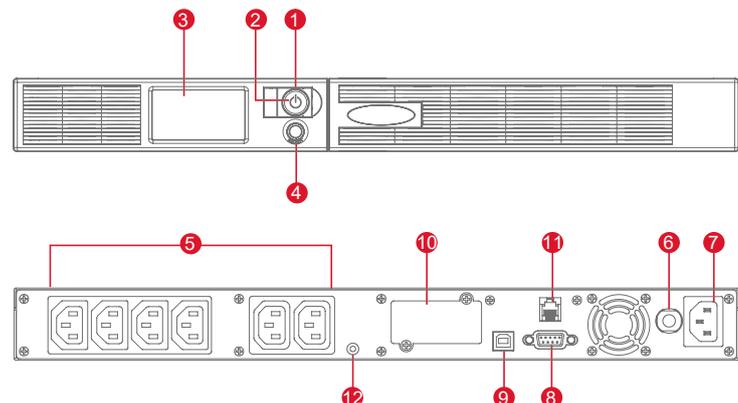
#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Technologie GreenPower UPS™
- Sortie d'ondes sinusoïdales pures
- AVR (régulation automatique de tension)
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable avec option Mute (Mise en sourdine temporaire)
- Démarrage à froid
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
- Forme rack 1U
- Convertible rack/tour
- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Batteries déconnectable à chaud
- Écran LCD multifonction
- Port USB et série
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- Sorties pour charges critiques/non critiques
- Capacité d'administration à distance SNMP/HTTP (en option)
- Logiciel PowerPanel® Business Edition



#### LÉGENDE PRODUIT

1. Indicateur de mise sous tension
2. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
3. Écran d'affichage LCD
4. Bouton de fonction
5. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
6. Sectionneur d'entrée
7. Entrée CA
8. Port série
9. Port USB
10. Emplacement réseau SNMP/HTTP
11. Port d'arrêt d'urgence (EPO)
12. Borne de masse



ELITE PRO 1000ELCDRT1U

# Onduleurs Line-Interactifs Sinus

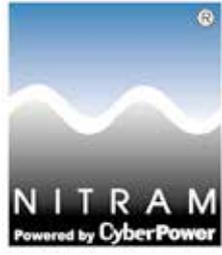
## ELITE PRO RT 1U LCD

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		ELITE PRO 1000ELCDRT1U
<b>Généralités</b>		
Technologie	Line-Interactif sinus	
Économie d'énergie	Oui	
Compatible avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui	
<b>Entrée</b>		
Tension	220/230/240 Vac	
Plage de tension	160 Vac – 286 Vac	
Plage de fréquence	50/60 Hz $\pm$ 3 Hz (auto-détection)	
Courant d'entrée nominal	10 A	
Démarrage à froid	Oui	
Type de connecteur	IEC 320 C14	
<b>Sortie</b>		
VA	1000	
W	670	
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale	
Tension sur batteries	220/230/240 Vac $\pm$ 5 %	
AVR (régulation automatique de tension)	Double survolteur, Compensation des surtensions	
Fréquence sur batteries	50/60 Hz $\pm$ 1%	
Type de sortie	IEC 320 C13	
Prises ondulées et para surtensées	6	
Nombre de prises critiques	2	
Temps de transfert	4 ms nominal	
<b>Batteries</b>		
Autonomie à demi-charge (min)	14	
Autonomie à pleine charge (min)	5	
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien	
Capacité batteries	6V/9AH	
Nombre de batteries	4	
Remplaçable par l'utilisateur	Oui	
Déconnectable à chaud	Oui	
Temps de recharge nominal	6 heures	
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>		
Élimination des surtensions	810 joules	
<b>Gestion et communications</b>		
Écran de contrôle LCD	Oui	
Port USB conforme HID	Oui	
Port série	Oui	
Port d'arrêt d'urgence (EPO)	Oui	
Indicateurs à LED	Marche, mode secteur, mode batterie, défaut, remplacement batteries	
Alarmes sonores	Mode batterie, batteries déchargées, surcharge	
Logiciel	PowerPanel <sup>®</sup> Business Edition	
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui, avec RMCARD205 en option	
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Format	Rack / Tour	
Dimensions (LxHxP) (mm)	430 x 44 x 490	
Poids (kg)	18	
Hauteur du rack installé	1U	
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 95% sans condensation	
Altitude	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	
Température de stockage	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	
Humidité relative de stockage	0 - 95 % sans condensation	
Dissipation calorifique	72 BTU/h	

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Sortie d'ondes sinusoïdales pures**
- **Configuration rack/tour convertible**
- **Capacité d'administration à distance pour une surveillance et une configuration de l'onduleur en temps réel**

**APPLICATIONS**

- PC et postes de travail
- Imprimantes et périphériques de bureau
- Téléphone/fax/modem
- Équipements vidéo/audio
- Équipements stratégiques
- Périphériques réseau pour petits réseaux
- Équipements de télécommunication et réseau
- Équipements industriels
- Câble et satellite
- Salle des serveurs/data Center

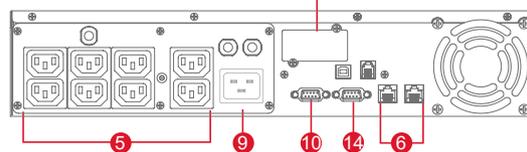
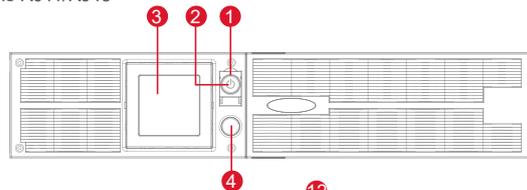
**FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE**

- Technologie GreenPower UPS™
- Sortie d'onde sinusoïdale pure
- AVR (régulation automatique de tension)
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable
- Démarrage à froid
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
- Forme rack 2U
- Batteries remplaçables à chaud
- Écran LCD multifonction
- Indicateur LCD pivotant
- Port USB et série
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- Sorties pour charges critiques/non critiques
- Capacité d'administration à distance SNMP/HTTP (en option)
- Logiciel PowerPanel® Business Edition

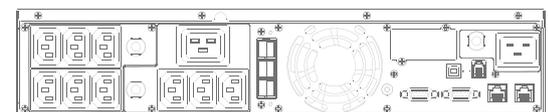
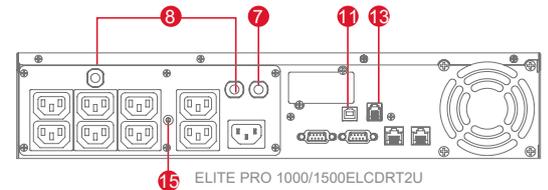


**LÉGENDE PRODUIT**

1. Indicateur de mise sous tension
2. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
3. Écran d'affichage LCD
4. Bouton de fonction
5. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
6. Ports de protection des communications RJ11/RJ45
7. Sectionneur d'entrée
8. Sectionneur de sortie
9. Entrée CA
10. Port série
11. Port USB
12. Emplacement réseau SNMP/HTTP
13. Port d'arrêt d'urgence (EPO)
14. DB9
15. Borne de masse



ELITE PRO 2200ELCDRT2U



ELITE PRO 3000ELCDRT2U

# Onduleurs Line-Interactifs Sinus

## ELITE PRO RT 2U LCD

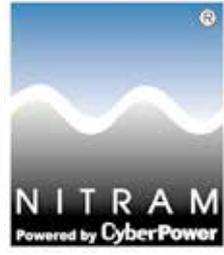
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	ELITE PRO 1000ELCDRT2U	ELITE PRO 1500ELCDRT2U	ELITE PRO 2200ELCDRT2U	ELITE PRO 3000ELCDRT2U
<b>Généralités</b>				
Technologie	Line-Interactif sinus	Line-Interactif sinus	Line-Interactif sinus	Line-Interactif sinus
Économie d'énergie	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Entrée</b>				
Tension	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac
Plage de tension	160 Vac – 286 Vac	160 Vac – 286 Vac	160 Vac – 286 Vac	160 Vac – 286 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)
Courant d'entrée nominal	10 A	10 A	16 A	16 A
Type de connecteur	IEC 320 C14	IEC 320 C14	IEC 320 C20	IEC 320 C20
<b>Sortie</b>				
VA	1000	1500	2200	3000
W	900	1350	1980	2700
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale
Tension sur batteries	220/230/240 Vac ± 5 %	220/230/240 Vac ± 5 %	220/230/240 Vac ± 5 %	220/230/240 Vac ± 5 %
AVR (régulation automatique de tension)	Double survolteur, Compensation des surtensions	Double survolteur, Compensation des surtensions	Double survolteur, Compensation des surtensions	Double survolteur, Compensation des surtensions
Fréquence sur batteries	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %
Type de sortie	IEC 320 C13	IEC 320 C13	IEC 320 C13	(1) IEC320 C19, (9) IEC320 C13
Prises ondulées et para surtensées	8	8	8	10
Nombre de prises critiques	2	2	2	4
Sorties pour charges non critique (NCL)	6	6	6	6
Temps de transfert	4 ms nominal	4 ms nominal	4 ms nominal	4 ms nominal
<b>Batteries</b>				
Autonomie à demi-charge (min)	22	11	10	7
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien
Capacité batteries	12V/7AH	12V/7AH	12V/9AH	12V/9AH
Nombre de batteries	4	4	4	4
Remplaçable par l'utilisateur	Oui	Oui	Oui	Oui
Déconnectable à chaud	Oui	Oui	Oui	Oui
Temps de recharge nominal	6 heures	6 heures	6 heures	6 heures
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>				
Élimination des surtensions	810 joules	810 joules	810 joules	810 joules
Protection téléphone/réseau RJ11/RJ45	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)
<b>Gestion et communications</b>				
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui	Oui	Oui
Port série	Oui	Oui	Oui	Oui
Port d'arrêt d'urgence (EPO)	Oui	Oui	Oui	Oui
Contacts secs	Oui	Oui	Oui	Oui
Indicateurs à LED	Marche, mode secteur, mode batterie, défaut, remplacement batteries			
Alarmes sonores	Mode batterie, batteries déchargées, surcharge			
Logiciel	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui, avec RMCARD205 en option	Oui, avec RMCARD205 en option	Oui, avec RMCARD205 en option	Oui, avec RMCARD205 en option
<b>Caractéristiques physiques</b>				
Format	Rack / Tour	Rack / Tour	Rack / Tour	Rack / Tour
Dimensions (LxHxP) (mm)	433 x 88 x 388	433 x 88 x 388	433 x 88 x 388	433 x 88 x 480
Poids (kg)	25,5	27	30	37
Hauteur du rack installé	2U	2U	2U	2U
<b>Environnement</b>				
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
Altitude	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)
Température de stockage	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)
Humidité relative de stockage	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
Dissipation calorifique	51,2 BTU/h	99 BTU/h	170,6 BTU/h	194,5 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

©2019 Nitrax SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Sortie d'onde sinusoïdale pure**
- **Configuration rack/tour convertible**
- **Capacité d'administration à distance pour une surveillance et une configuration de l'onduleur en temps réel**

#### APPLICATIONS

- PC et postes de travail
- Imprimantes et périphériques de bureau
- Téléphone/fax/modem
- Équipements vidéo/audio
- Équipements stratégiques
- Périphériques réseau pour petits réseaux
- Équipements de télécommunication et réseau
- Équipements industriels
- Câble et satellite
- Salle des serveurs/data center

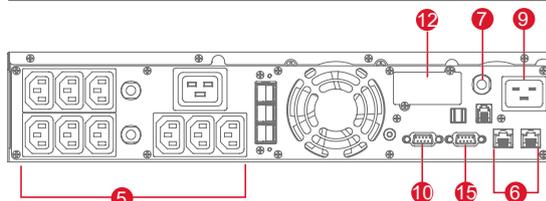
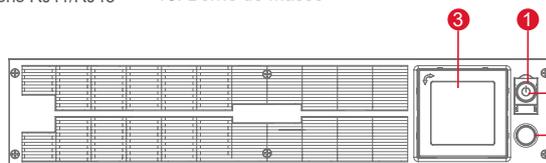
#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Technologie GreenPower UPS™
- Sortie d'onde sinusoïdale pure
- AVR (régulation automatique de tension)
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable
- Démarrage à froid
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
- Forme rack 2U
- Convertible rack/tour
- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Batteries déconnectables à chaud
- Commutateur On/Off (Marche/Arrêt) protégé
- Écran LCD multifonction
- Indicateur LCD pivotant
- Port USB et série
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- Sorties pour charges critiques/non critiques
- Capacité d'administration à distance SNMP/HTTP (en option)
- Logiciel PowerPanel® Business Edition

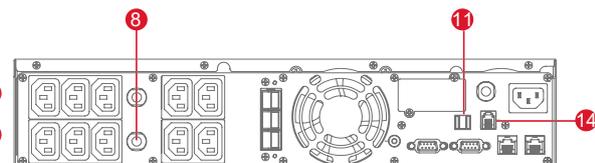


#### LÉGENDE PRODUIT

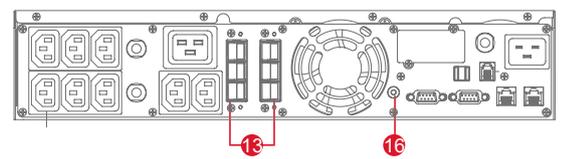
- |  |  |
|--|--|
| 1. Indicateur de mise sous tension                                     | 10. Port série   |
| 2. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)                    | 11. Port USB   |
| 3. Écran d'affichage LCD   | 12. Emplacement réseau SNMP/HTTP                       |
| 4. Bouton de fonction  | 13. Connecteur pour module de batteries supplémentaire |
| 5. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions | 14. Port d'arrêt d'urgence (EPO)                       |
| 6. Ports de protection des communications RJ11/RJ45                    | 15. DB9  |
| 7. Sectionneur d'entrée  | 16. Borne de masse                                     |
| 8. Sectionneur de sortie   |  |
| 9. Entrée CA   |  |



ELITE PRO 2200ELCDRTXL2U



ELITE PRO 1000/1500ELCDRTXL2U



ELITE PRO 3000ELCDRTXL2U

# Onduleurs Line-Interactifs Sinus

## ELITE PRO RTXL 2U LCD

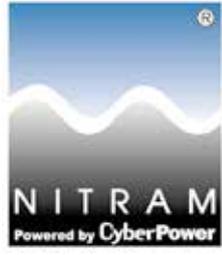
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	ELITE PRO 1000ELCDRTXL2U	ELITE PRO 1500ELCDRTXL2U	ELITE PRO 2200ELCDRTXL2U	ELITE PRO 3000ELCDRTXL2U
<b>Généralités</b>				
Technologie	Line-Interactif sinus	Line-Interactif sinus	Line-Interactif sinus	Line-Interactif sinus
Économie d'énergie	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Entrée</b>				
Tension	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac
Plage de tension	160 Vac - 286 Vac	160 Vac - 286 Vac	160 Vac - 286 Vac	160 Vac - 286 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)
Courant d'entrée nominal	10A	10A	16A	16A
Type de connecteur	IEC 320 C14	IEC 320 C14	IEC 320 C20	IEC 320 C20
<b>Sortie</b>				
VA	1000	1500	2200	3000
W	750	1125	1650	2400
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale
Tension sur batteries	220/230/240 Vac ± 5 %	220/230/240 Vac ± 5 %	220/230/240 Vac ± 5 %	220/230/240 Vac ± 5 %
AVR (régulation automatique de tension)	Double survolteur, Compensation des surtensions	Double survolteur, Compensation des surtensions	Double survolteur, Compensation des surtensions	Double survolteur, Compensation des surtensions
Fréquence sur batteries	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %
Type de sortie	IEC 320 C13	IEC 320 C13	(1) IEC320 C19, (9) IEC320 C13	(1) IEC320 C19, (8) IEC320 C13
Prises ondulées et para surtensées	10	10	10	9
Nombre de prises critiques	4	4	4	3
Sorties pour charge non critique (NCL)	6	6	6	6
Temps de transfert	4 ms nominal	4 ms nominal	4 ms nominal	4 ms nominal
<b>Batteries</b>				
Autonomie à demi-charge (min)	40	22	13	8
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien
Capacité batteries	12V/9AH	12V/9AH	12V/9AH	12V/9AH
Nombre de batteries	4	4	4	4
Remplaçable par l'utilisateur	Oui	Oui	Oui	Oui
Déconnectable à chaud	Oui	Oui	Oui	Oui
Temps de recharge nominal	6 heures	6 heures	6 heures	6 heures
Pack batterie supplémentaire	BPE48V75ART2U	BPE48V75ART2U	BPE48V75ART2U	BPL48V75ART2U
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>				
Élimination des surtensions	810 joules	810 joules	810 joules	810 joules
Protection téléphone/réseau RJ11/RJ45	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)
<b>Gestion et communications</b>				
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui	Oui	Oui
Port série	Oui	Oui	Oui	Oui
Port d'arrêt d'urgence (EPO)	Oui	Oui	Oui	Oui
Contacts secs	Oui	Oui	Oui	Oui
Indicateurs à LED	Marche, mode secteur, mode batterie, défaut, remplacement batteries			
Alarmes sonores	Mode batterie, batteries déchargées, surcharge			
Logiciel	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui, avec RMCARD205 en option	Oui, avec RMCARD205 en option	Oui, avec RMCARD205 en option	Oui, avec RMCARD205 en option
<b>Caractéristiques physiques</b>				
Format	Rack / Tour	Rack / Tour	Rack / Tour	Rack / Tour
Dimensions (LxHxP) (mm)	433 x 88 x 480	433 x 88 x 480	433 x 88 x 480	433 x 88 x 630
Poids (kg)	30.8	34.5	34.9	42
Hauteur du rack installé	2U	2U	2U	2U
<b>Environnement</b>				
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
Altitude	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)
Température de stockage	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)
Humidité relative de stockage	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
Dissipation calorifique	99 BTU/h	170 BTU/h	228 BTU/h	385 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

©2019 Nitrax SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Sortie d'onde sinusoïdale pure**
- **Configuration rack/tour convertible**
- **Capacité d'administration à distance pour une surveillance et une configuration de l'onduleur en temps réel**

#### APPLICATIONS

- PC et postes de travail
- Imprimantes et périphériques de bureau
- Téléphone/fax/modem
- Équipements vidéo/audio
- Équipements stratégiques
- Périphériques réseau pour petits réseaux
- Équipements de télécommunication et réseau
- Équipements industriels
- Câble et satellite
- Salle des serveurs/data center

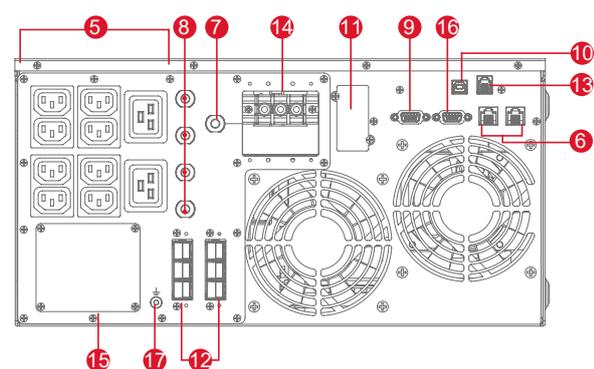
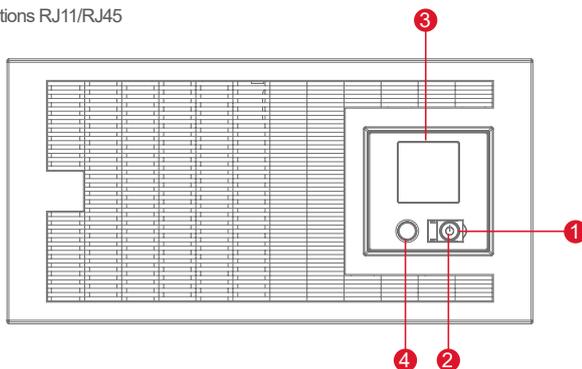
#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Technologie Line interactive
- Sortie d'ondes sinusoïdales pures
- AVR (régulation automatique de tension)
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable
- Démarrage à froid
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
- Forme rack 5U
- Convertible rack/tour
- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Batteries déconnectables à chaud
- Commutateur On/Off (Marche/Arrêt) protégé
- Écran LCD multifonction
- Indicateur LCD pivotant
- Port USB et série
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- Sorties pour charges critiques/non critiques
- Capacité d'administration à distance SNMP/HTTP (en option)
- Logiciel PowerPanel® Business Edition



#### LÉGENDE PRODUIT

- |  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| 1. Indicateur de mise sous tension                                     | 10. Port USB   | 14. Bornier d'entrée  |
| 2. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)                    | 11. Emplacement réseau SNMP/HTTP                       | 15. Bornier de sortie |
| 3. Écran d'affichage LCD   | 12. Connecteur pour module de batteries supplémentaire | 16. DB9               |
| 4. Bouton de fonction  | 13. Port d'arrêt d'urgence (EPO)                       | 17. Borne de masse    |
| 5. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions |  |                       |
| 6. Ports de protection des communications RJ11/RJ45                    |  |                       |
| 7. Sectionneur d'entrée  |  |                       |
| 8. Sectionneur de sortie   |  |                       |
| 9. Port série  |  |                       |



ELITE PRO 5000/6000ELCDRTL5U

# Onduleurs Line-Interactifs Sinus

## ELITE PRO RTXL 5U LCD

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

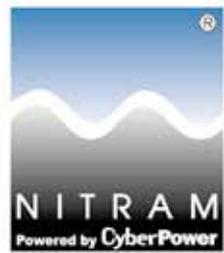
Modèle	ELITE PRO 5000ELCDRTXL5U	ELITE PRO 6000ELCDRTXL5U
<b>Généralités</b>		
Technologie	Line-Interactif sinus	Line-Interactif sinus
Économie d'énergie	Oui	Oui
Compatible avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui	Oui
<b>Entrée</b>		
Tension	220/230/240 Vac	220/230/240 Vac
Plage de tension	159 Vac – 288 Vac	159 Vac – 288 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)	50/60 Hz ± 3 Hz (auto-détection)
Courant d'entrée nominal	40 A	40 A
Type de connecteur	bornes de connexion	bornes de connexion
<b>Sortie</b>		
VA	5000	6000
W	4000	4500
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale
Tension sur batteries	220/230/240 Vac ± 5 %	220/230/240 Vac ± 5 %
AVR (régulation automatique de tension)	Double compensation des sous-tensions, simple compensation des surtensions	Double compensation des sous-tensions, simple compensation des surtensions
Fréquence sur batteries	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %
Type de sortie	(8) IEC 320 C13, (2) IEC 320 C19, (1) Bornier	(8) IEC 320 C13, (2) IEC 320 C19, (1) Bornier
Prises ondulées et para surtensées	11	11
Nombre de prises critiques	6	6
Sorties pour charge non critique (NCL)	5	5
Temps de transfert	4 ms nominal	4 ms nominal
<b>Batteries</b>		
Autonomie à demi-charge (min)	31	28
Autonomie à pleine charge (min)	12	10
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien
Capacité batteries	12V/9AH	12V/9AH
Nombre de batteries	16	16
Remplaçable par l'utilisateur	Oui	Oui
Déconnectable à chaud	Oui	Oui
Temps de recharge nominal	6 heures	6 heures
Pack batterie supplémentaire	BPL48V75ART2U	BPL48V75ART2U
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>		
Élimination des surtensions	810 joules	810 joules
Protection téléphone/réseau RJ11/RJ45	1-entrée, 1-sortie (combiné)	1-entrée, 1-sortie (combiné)
<b>Gestion et communications</b>		
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui
Port série	Oui	Oui
Port d'arrêt d'urgence (EPO)	Oui	Oui
Contacts secs	Oui	Oui
Indicateurs à LED	Marche, mode secteur, mode batterie, défaut, remplacement batteries	
Alarmes sonores	Mode batterie, batteries déchargées, surcharge	
Logiciel	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui, avec RMCARD205 en option	Oui, avec RMCARD205 en option
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Format	Rack/tour	Rack/tour
Dimensions (LxHxP) (mm)	433 x 220 x 645	433 x 220 x 645
Poids (kg)	101.5	103.5
Hauteur du rack installé	5U	5U
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
Altitude	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)
Température de stockage	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)
Humidité relative de stockage	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
Dissipation calorifique	410 BTU/h	490 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



## PACK BATTERIE POUR LA GAMME ELITE PRO XL



- Configuration convertible rack/tour pour une souplesse d'installation
- Doté d'un chargeur intégré pour une charge rapide
- Enveloppe robuste pour divers environnements

### APPLICATIONS

- Back-office
- Salle de serveurs
- Data centers

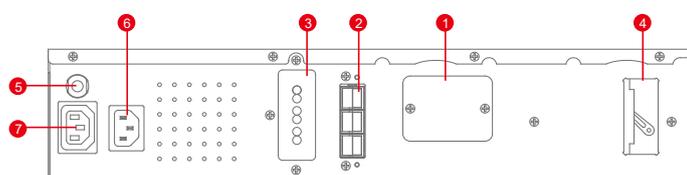
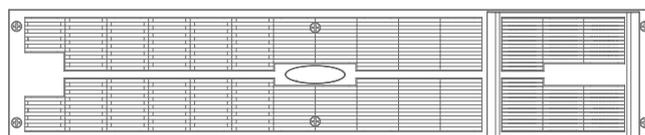
### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Configuration convertible rack/tour
- Batteries plomb-acide scellées
- Chargeur intégré pour module de batteries externes (EBM)
- Boîtier métallique

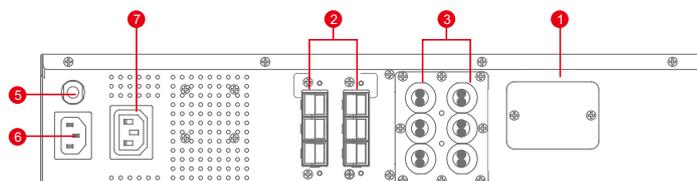


### LÉGENDE PRODUIT

1. Capot de fusible intégré remplaçable
2. Connecteur d'entrée EBM
3. Connecteur de sortie EBM
4. Protection contre des circuits DC
5. Protection contre des circuits AC
6. Entrée CA
7. Sortie CA



BPE48V75ART2U



BPL48V75ART2U

# PACK BATTERIE POUR LA GAMME ELITE PRO XL

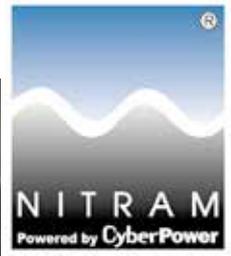
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	BPE48V75ART2U	BPL48V75ART2U
<b>Généralités</b>		
Tension de sortie nominale (Vdc)	48	48
Courant de sortie nominal (A)	60	100
<b>Batteries</b>		
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien
Nombre de batteries	8	12
Capacité batterie	12V/9Ah	12V/9Ah
Chargeur intégré	Oui	Oui
Temps de recharge nominal (heures)	6	6
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Format	Rack / Tour	Rack / Tour
Construction de l'enveloppe	Métal	Métal
Couleur	Noir	Noir
Rail de montage sur rack	Oui	Oui
Trous de montage sur rack	Oui	Oui
<b>Taille</b>		
Dimensions (LxHxP) (mm)	433 x 88 x 480	433 x 88 x 630
Poids (kg)	31,2	45,3
Hauteur du rack installé (U)	2	2
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
Altitude	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)
Température de stockage (°C)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)
Humidité relative de stockage (sans condensation) (%)	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
<b>Compatibilité</b>		
Modèles compatibles	ELITE PRO 3000ELCDRT2U ELITE PRO 1000ELCDRTL2U ELITE PRO 1500ELCDRTL2U ELITE PRO 2200ELCDRTL2U	ELITE PRO 3000ELCDRTL2U ELITE PRO 5000ELCDRTL5U ELITE PRO 6000ELCDRTL5U

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Technologie On Line double conversion**
- **Facteur de puissance de sortie 0,9**
- **Possibilité d'étendre l'autonomie - Jusqu'à 3 packs batteries externes**

#### APPLICATIONS

- Armoires d'équipements
- NAS et serveurs
- Systèmes home cinéma
- Magnétoscopes numériques/systèmes de surveillance
- Systèmes de terminaux de point de vente
- Transport et infrastructure
- Véhicule/bateau
- Systèmes d'urgence
- Éclairage électrique
- Salle serveurs/data center

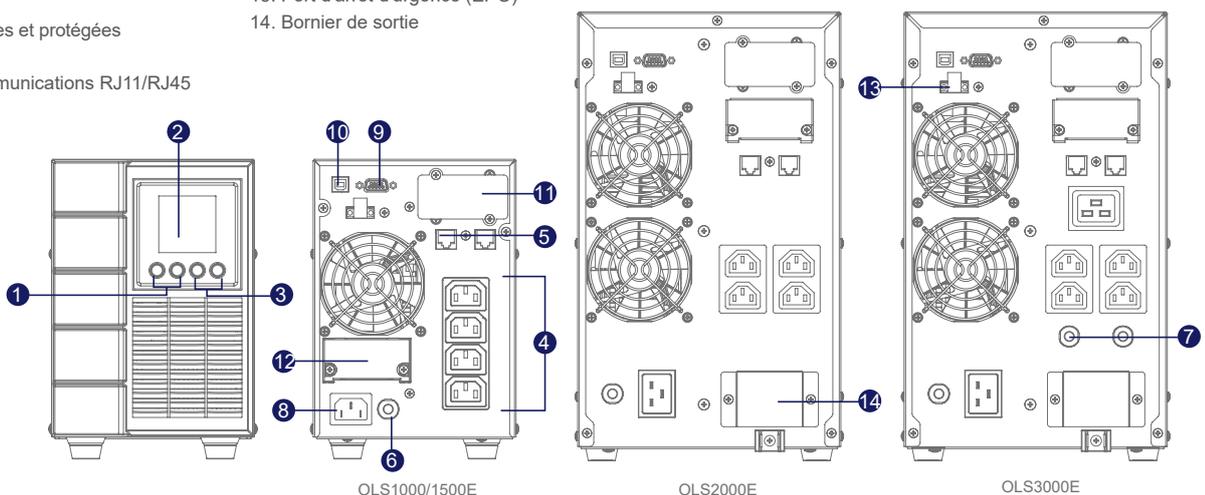
#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Technologie GreenPower UPS™
- Onduleur (double conversion) online
- Temps de transfert zéro
- Sortie d'onde sinusoïdale pure
- Facteur de puissance de sortie élevé (0,9)
- Mode ECO
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable avec option Mute (Mise en sourdine temporaire)
- Démarrage à froid
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
- Capacité de surcharge en mode Bypass
- Format tour
- Gestion de l'autonomie des batteries
- Modèle avec autonomie étendue - Jusqu'à 3 packs batteries
- Écran LCD multifonction
- Port USB et série
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- Capacité d'administration à distance SNMP/HTTP (en option)
- Logiciel PowerPanel® Business Edition



#### LÉGENDE PRODUIT

1. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
2. Écran d'affichage LCD
3. Boutons de fonction
4. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
5. Ports de protection des communications RJ11/RJ45
6. Sectionneur d'entrée
7. Sectionneur de sortie
8. Entrée CA
9. Port série
10. Port USB
11. Emplacement réseau SNMP/HTTP
12. Connecteur pour module de batteries supplémentaire
13. Port d'arrêt d'urgence (EPO)
14. Bornier de sortie



# Onduleurs On-Line

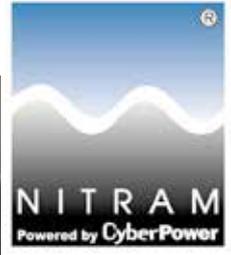
## SÉRIE ONLINE S

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	OLS1000E	OLS1500E	OLS2000E	OLS3000E
<b>Généralités</b>				
Technologie	On-line double conversion	On-line double conversion	On-line double conversion	On-line double conversion
Économie d'énergie	Efficacité mode ECO > 95 %			
Compatible avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Entrée</b>				
Tension	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Plage de tension	160 Vac - 300 Vac	160 Vac - 300 Vac	160 Vac - 300 Vac	190 Vac - 300 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz ± 10 Hz (auto-détection)			
Courant d'entrée nominal	10 A	10 A	16 A	16 A
Facteur de puissance en entrée	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98
Démarrage à froid	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de connecteur	IEC C14	IEC C14	IEC C20	IEC C20
<b>Sortie</b>				
VA	1000	1500	2000	3000
W	900	1350	1800	2700
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale
Tension sur batteries	208, 220, 230, 240 Vac (configurable)			
Fréquence sur batteries	50/60 Hz ± 0,5 % (détection automatique ou configurable)			
Type de sortie	IEC320 C13	IEC320 C13	(2+2) IEC320 C13, (1) Bornier	(1) IEC320 C19, (2+2) IEC320 C13, (1) Bornier
Prises ondulées et para surtensées	4	4	5	6
Facteur de puissance nominal	0.9	0.9	0.9	0.9
Distorsion harmonique	THD < 3 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaire	THD < 3 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaire	THD < 3 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaire	THD < 3 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaire
Temps de transfert	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms
<b>Batteries</b>				
Autonomie à demi-charge (min)	15	14	15	14
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien			
Capacité batterie	12V/7AH	12V/9AH	12V/7AH	12V/9AH
Nombre de batteries	3	3	6	6
Temps de recharge nominal	5 heures	5 heures	5 heures	5 heures
Mode SBM (gestion intelligente des batteries)	Oui	Oui	Oui	Oui
Pack batterie supplémentaire	BPSE36V45A	BPSE36V45A	BPSE72V45A	BPSE72V45A
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>				
Élimination des surtensions	440 joules	440 joules	440 joules	440 joules
Protection téléphone/réseau RJ11/RJ45	1-entrée, 1-sortie	1-entrée, 1-sortie	1-entrée, 1-sortie	1-entrée, 1-sortie
<b>Gestion et communications</b>				
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui	Oui	Oui
Port série	Oui	Oui	Oui	Oui
Port d'arrêt d'urgence (EPO)	Oui	Oui	Oui	Oui
Alarmes sonores	Oui	Oui	Oui	Oui
Logiciel	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui, avec RMCARD205 en option			
<b>Caractéristiques physiques</b>				
Format	Tour	Tour	Tour	Tour
Dimensions (LxHxP) (mm)	151 x 225 x 394	151 x 225 x 394	196 x 337 x 416	196 x 337 x 416
Poids (kg)	13.1	15.3	23.8	28.2
<b>Environnement</b>				
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	20 % - 90 % sans condensation			
Altitude	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)
Température de stockage	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Humidité relative de stockage	10 % à 90 % sans condensation			
Dissipation calorifique	342 BTU/h	420 BTU/h	666 BTU/h	1126 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitrax SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





## PACK BATTERIE POUR LA GAMME OLS

- Extension d'autonomie pour les onduleurs de la série OLS1/1,5/2/3KVA
- Enveloppe robuste pour divers environnements

### APPLICATIONS

- Back-office
- Salle de serveurs
- Data centers

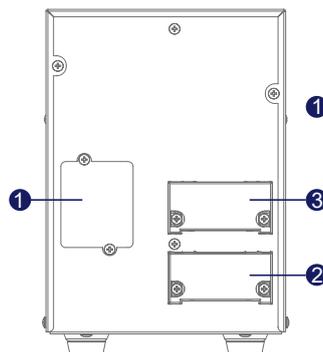
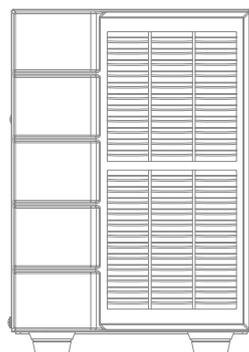
### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Format tour
- Batteries plomb-acide scellées
- Boîtier métallique

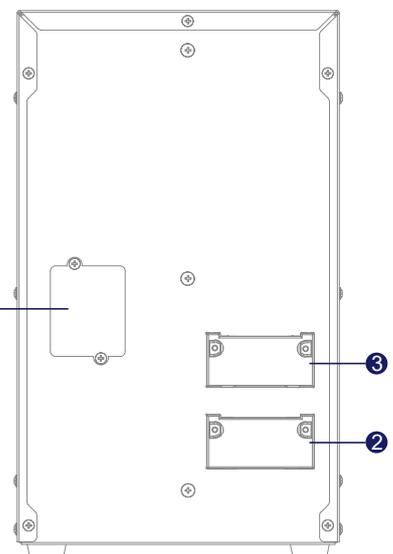


### LÉGENDE PRODUIT

1. Capot de fusible intégré remplaçable
2. Connecteur d'entrée EBM
3. Connecteur de sortie EBM



BPSE36V45A



BPSE72V45A

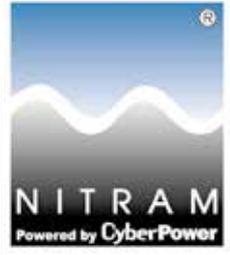
# PACK BATTERIE POUR LA GAMME OLS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	BPSE36V45A	BPSE72V45A
<b>Généralités</b>		
Tension de sortie nominale (Vdc)	36	72
Courant de sortie nominal (A)	45	45
<b>Batteries</b>		
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien
Nombre de batteries	6	12
Capacité batterie	12V/7Ah	12V/9Ah
Temps de recharge nominal (heures)	Dépend du chargeur externe	Dépend du chargeur externe
Adjonction de pack batteries	Oui	Oui
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Format	Tour	Tour
Construction de l'enveloppe	Métal	Métal
Couleur	Noir	Noir
<b>Taille</b>		
Dimensions (LxHxP) (mm)	151 x 225 x 394	196 x 337 x 416
Poids (kg)	17,2	34
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
Altitude	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)	0 - 3000 m (0 - 10000 ft)
Température de stockage (°C)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-15 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)
Humidité relative de stockage (sans condensation) (%)	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
<b>Compatibilité</b>		
Modèles compatibles	OLS1000E OLS1500E	OLS2000E OLS3000E

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Onduleur On Line double conversion**
- **Facteur de puissance de sortie de qualité 0,9**
- **Disponible avec un maximum de 4 unités en parallèle**
- **Possibilité d'étendre l'autonomie - Jusqu'à 3 packs batteries externes**

#### APPLICATIONS

- Armoires d'équipements
- NAS et serveurs
- Systèmes home cinéma
- Magnétoscopes numériques/systèmes de surveillance
- Systèmes de terminaux de point de vente
- Transport et infrastructure
- Véhicule/bateau
- Systèmes d'urgence
- Éclairage électrique
- Salle serveurs/data center

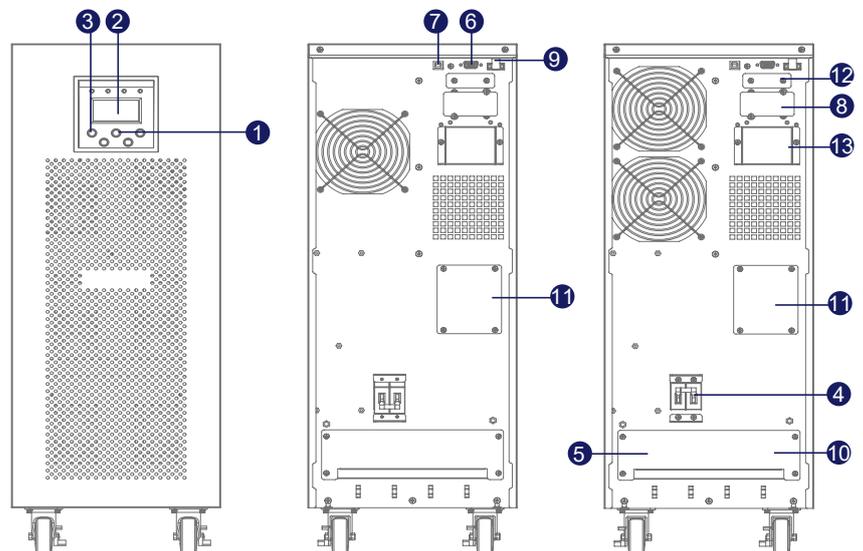
#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Technologie GreenPower UPS™
- Temps de transfert zéro
- Sortie d'onde sinusoïdale pure
- Facteur de puissance de sortie élevé (0,9)
- Mode ECO
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable
- Démarrage à froid
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Capacité de surcharge en mode Bypass
- Format tour
- Gestion de l'autonomie des batteries
- Modèle avec autonomie étendue - Jusqu'à 3 packs batteries
- Mise en parallèle et redondance jusqu'à 4 unités
- Écran LCD multifonction
- Port USB et série
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- Capacité d'administration à distance SNMP/HTTP (en option)
- Logiciel PowerPanel® Business Edition



#### LÉGENDE PRODUIT

1. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
2. Écran d'affichage LCD
3. Boutons de fonction
4. Sectionneur d'entrée
5. Bornier d'entrée
6. Port série
7. Port USB
8. Emplacement réseau SNMP/HTTP
9. Port d'arrêt d'urgence (EPO)
10. Bornier de sortie
11. Commutateur de Bypass de maintenance
12. Contact sec (en option)
13. Port parallèle



OLS6000E

OLS10000E

# Onduleurs On-Line

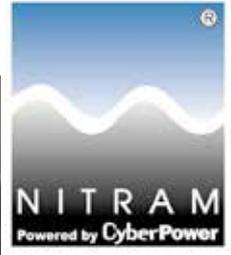
## SÉRIE ONLINE S

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	OLS6000E	OLS10000E
<b>Généralités</b>		
Technologie	On-line double conversion	On-line double conversion
Économie d'énergie	Efficacité mode ECO > 96%	Efficacité mode ECO > 96%
Compatible avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui	Oui
<b>Entrée</b>		
Tension	220-240 Vac	220-240 Vac
Plage de tension	176 Vac - 276 Vac	176 Vac - 276 Vac
Plage de fréquence	50 Hz ± 5 Hz / 60 Hz ± 6 Hz (auto-détection)	50 Hz ± 5 Hz / 60 Hz ± 6 Hz (auto-détection)
Courant d'entrée nominal	27,3 A	45,5 A
Facteur de puissance en entrée	0.99	0.99
Démarrage à froid	Oui	Oui
Type de connecteur	bornes de connexion	bornes de connexion
<b>Sortie</b>		
VA	6000	10000
W	5400	9000
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale
Tension sur batteries	208, 220, 230, 240 Vac (configurable)	208, 220, 230, 240 Vac (configurable)
Fréquence sur batteries	50/60 Hz ± 0,05 Hz	50/60 Hz ± 0,05 Hz
Nombre de prises	1	1
Type de sortie	bornes de connexion	bornes de connexion
Facteur de puissance nominal	0.9	0.9
Distorsion harmonique	THD < 2 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaire	THD < 2 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaire
Temps de transfert	0 ms	0 ms
<b>Batteries</b>		
Autonomie à demi-charge (min)	15	11
Autonomie à pleine charge (min)	5	4
Type de batteries	Plomb-étanche sans entretien	Plomb-étanche sans entretien
Capacité batteries	12V/7AH	12V/9AH
Nombre de batteries	20	20
Temps de recharge nominal	7 heures	7 heures
Mode SBM (gestion intelligente des batteries)	Oui	Oui
Pack batterie supplémentaire	BPSE240V47A	BPSE240V47A
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>		
Élimination des surtensions	445 joules	445 joules
<b>Gestion et communications</b>		
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui
Port série	Oui	Oui
Port d'arrêt d'urgence (EPO)	Oui	Oui
Contacts secs	En option	En option
Indicateurs à LED	Oui	Oui
Alarmes sonores	Oui	Oui
Logiciel	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui, avec RMCARD205 (en option)	Oui, avec RMCARD205 (en option)
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Format	Tour	Tour
Dimensions (LxHxP) (mm)	260 x 708 x 550	260 x 708 x 550
Poids (kg)	70	86
<b>Caractéristiques physiques - Pack batteries</b>		
Dimensions (LxHxP) (mm)	260 x 718 x 550	260 x 718 x 550
Poids (kg)	105	127
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 90 % sans condensation	0 - 90 % sans condensation
Altitude	0 - 1000 m (0 - 3281 ft)	0 - 1000 m (0 - 3281 ft)
Température de stockage	-15°C à 45 °C (5 °F à 113°F)	-15°C à 45 °C (5 °F à 113°F)
Humidité relative de stockage	0 - 95% sans condensation	0 - 95% sans condensation
Dissipation calorifique	1603 BTU/h	2672 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





## PACK BATTERIE POUR LA GAMME OLS

- Pack Batterie additionnel pour l'onduleur OLS 6/10KVA
- Enveloppe robuste pour divers environnements

### APPLICATIONS

- Back-office
- Salle de serveurs
- Data centers

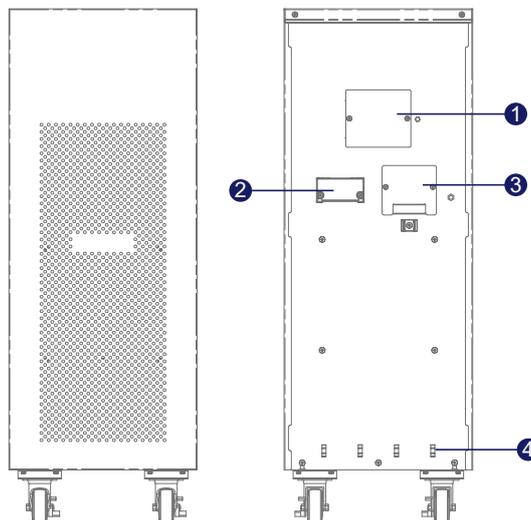
### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Format tour
- Batteries plomb-étanche sans entretien
- Extension en cascade
- Boîtier métallique



### LÉGENDE PRODUIT

1. Capot de fusible intégré remplaçable
2. Connecteur de sortie EBM
3. Bornier d'entrée EBM
4. Cadre à autoblocage



BPSE240V47A/OA

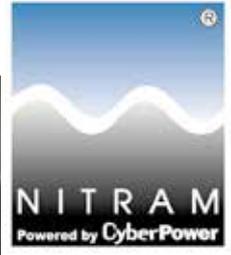
# PACK BATTERIE POUR LA GAMME OLS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Modèle</b>	BPSE240V47A
<b>Généralités</b>	
Tension de sortie nominale (Vdc)	240
Courant de sortie nominal (A)	47
<b>Batteries</b>	
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien
Nombre de batteries	40
Tension d'une seule batterie (V)	12
Capacité d'une seule batterie (AH)	7
Temps de recharge nominal (heures)	4
Extensibilité (cascade)	Oui
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Format	Tour
Construction de l'enveloppe	Métal
Couleur	Noir
<b>Taille</b>	
Dimensions (LxHxP) (mm)	260 x 718 x 550
Poids (kg)	105
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement (°C)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 90% sans condensation
Altitude	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)
Température de stockage (°C)	-20 °C à 40 °C (-4 °F à 104 °F)
Humidité relative de stockage (sans condensation) (%)	0 - 95% sans condensation
Altitude de stockage (m/ft)	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)
<b>Compatibilité</b>	
Modèles compatibles	OLS6000E OLS10000E

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Onduleur On Line double conversion**
- **Facteur de puissance de sortie de qualité 0,9**
- **Disponible en configuration convertible rack/tour**
- **Possibilité d'étendre l'autonomie - Jusqu'à 3 packs batteries externes**

**APPLICATIONS**

- Armoires d'équipements
- NAS et serveurs
- Systèmes home cinéma
- Magnétoscopes numériques/systèmes de surveillance
- Systèmes de terminaux de point de vente
- Transport et infrastructure
- Véhicule/bateau
- Systèmes d'urgence
- Éclairage électrique
- Salle serveurs/data center

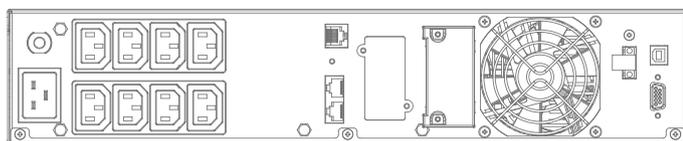
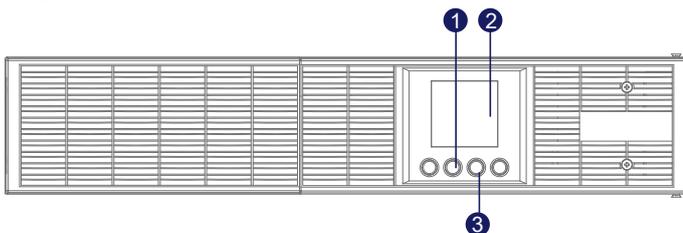


**FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE**

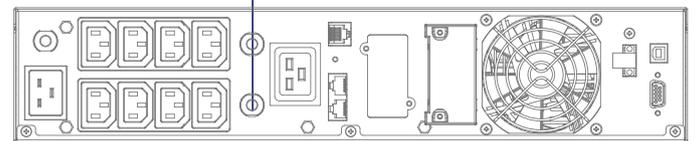
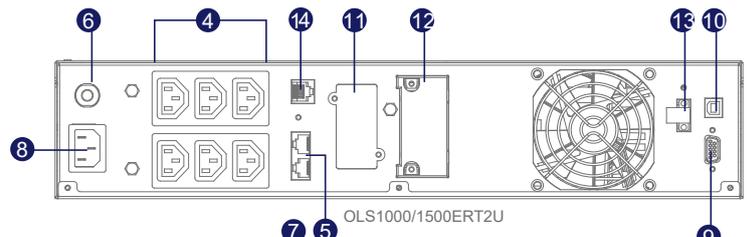
- Technologie GreenPower UPS™
- Temps de transfert zéro
- Sortie d'onde sinusoïdale pure
- Facteur de puissance de sortie élevé (0,9)
- Mode ECO
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable avec option Mute (Mise en sourdine temporaire)
- Démarrage à froid
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
- Capacité de surcharge en mode Bypass
- Forme rack 2U
- Convertible rack/tour
- Gestion de l'autonomie des batteries
- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Batteries déconnectables à chaud
- Modèle avec autonomie étendue - Jusqu'à 3 packs batteries
- Écran LCD multifonction
- Port USB et série
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- Capacité d'administration à distance SNMP/HTTP (en option)
- Logiciel PowerPanel® Business Edition

**LÉGENDE PRODUIT**

1. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
2. Écran d'affichage LCD
3. Boutons de fonction
4. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
5. Ports de protection des communications RJ11/RJ45
6. Sectionneur d'entrée
7. Sectionneur de sortie
8. Entrée CA
9. Port série
10. Port USB
11. Emplacement réseau SNMP/HTTP
12. Connecteur pour module de batteries supplémentaire
13. Port d'arrêt d'urgence (EPO)
14. Ports RJ45/RJ11 pour détection du câble depack batteries



OLS2000ERT2U



OLS3000ERT2U

# Onduleurs On-Line

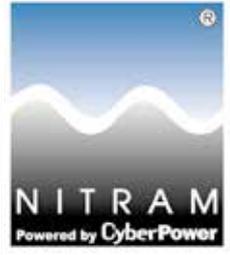
## SÉRIE ONLINE S

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	OLS1000ERT2U	OLS1500ERT2U	OLS2000ERT2U	OLS3000ERT2U
<b>Généralités</b>				
Technologie	On-line double conversion	On-line double conversion	On-line double conversion	On-line double conversion
Économie d'énergie	Efficacité mode ECO > 95 %			
Compatible avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Entrée</b>				
Tension	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Plage de tension	160 V - 300 Vac	160 Vac - 300 Vac	160 Vac - 300 Vac	190 Vac - 300 Vac
Plage de fréquence	50/60 Hz ± 10Hz (auto-détection)			
Courant d'entrée nominal	10 A	10 A	16 A	16 A
Facteur de puissance en entrée	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98
Démarrage à froid	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de connecteur	IEC C14	IEC C14	IEC C20	IEC C20
<b>Sortie</b>				
VA	1000	1500	2000	3000
W	900	1350	1800	2700
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale
Tension sur batteries	208, 220, 230, 240 Vac (configurable)			
Fréquence sur batteries	50/60 Hz ± 0,5 % (détection automatique ou configurable)	50/60 Hz ± 0,5 % (détection automatique ou configurable)	50/60 Hz ± 0,5 % (détection automatique ou configurable)	50/60 Hz ± 0,5 % (détection automatique ou configurable)
Type de sortie	(3+3) IEC320 C13	(3+3) IEC320 C13	(4+4) IEC320 C13	(1) IEC320 C19, (4+4) IEC320 C13
Prises ondulées et para surtensées	6	6	8	9
Nombre de prises critiques	6	6	8	9
Facteur de puissance nominal	0.9	0.9	0.9	0.9
Distorsion harmonique	THD < 3 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaire	THD < 3 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaire	THD < 3 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaire	THD < 3 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaire
Temps de transfert	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms
<b>Batteries</b>				
Autonomie à demi-charge (min)	15	14	15	14
Autonomie à pleine charge (min)	5	4	5	4
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien			
Capacité batteries	12V/7AH	12V/9AH	12V/7AH	12V/9 AH
Nombre de batteries	3	3	6	6
Remplaçable par l'utilisateur	Oui	Oui	Oui	Oui
Echangeable à chaud	Oui	Oui	Oui	Oui
Temps de recharge nominal	5 heures	5 heures	5 heures	5 heures
Mode SBM (gestion intelligente des batteries)	Oui	Oui	Oui	Oui
Pack batterie supplémentaire	BPSE36V45ART2U	BPSE36V45ART2U	BPSE72V45ART2U	BPSE72V45ART2U
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>				
Élimination des surtensions	440 joules	440 joules	440 joules	440 joules
Protection téléphone/réseau RJ11/RJ45	1-entrée, 1-sortie	1-entrée, 1-sortie	1-entrée, 1-sortie	1-entrée, 1-sortie
<b>Gestion et communications</b>				
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui	Oui	Oui
Port série	Oui	Oui	Oui	Oui
Alarmes sonores	Oui	Oui	Oui	Oui
Logiciel	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui, avec RMCARD205 (en option)			
<b>Caractéristiques physiques</b>				
Format	Rack/tour	Rack/tour	Rack/tour	Rack/tour
Dimensions (LxHxP) (mm)	438 x 88 x 430	438 x 88 x 430	438 x 88 x 610	438 x 88 x 610
Poids (kg)	13,2	14,6	21,2	27,6
Hauteur du rack installé	2U	2U	2U	2U
<b>Environnement</b>				
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	20 % - 90 % sans condensation			
Altitude	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)
Température de stockage	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Humidité relative de stockage	10 % à 90 % sans condensation			
Dissipation calorifique	342 BTU/h	420 BTU/h	666 BTU/h	1126 BTU/h

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





## PACK BATTERIE POUR LA GAMME OLS ERT2U

- Configuration convertible rack/tour pour une souplesse d'installation
- Batteries remplaçables à chaud pour une maintenance rapide

### APPLICATIONS

- Back-office
- Salle de serveurs
- Data centers

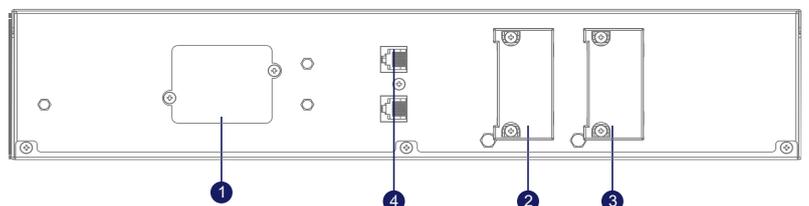
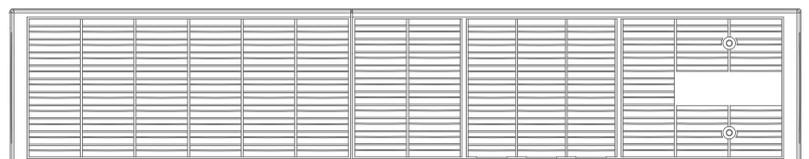
### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Convertible rack/tour
- Batteries plomb étanche sans entretien
- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Pack batteries remplaçable à chaud
- Extension en cascade
- Boîtier métallique



### LÉGENDE PRODUIT

1. Capot de fusible intégré remplaçable
2. Connecteur d'entrée EBM
3. Connecteur de sortie EBM
4. Ports RJ45/RJ11 pour détection du câble depack batteries



BPSE36/72V45ART2U

# PACK BATTERIE POUR LA GAMME OLS ERT2U

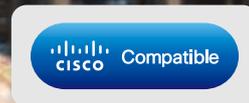
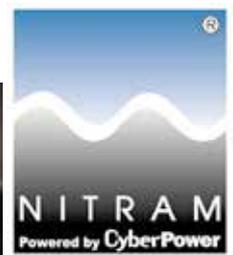
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	BPSE36V45ART2U	BPSE72V45ART2U
<b>Généralités</b>		
Tension de sortie nominale (Vdc)	36	72
Courant de sortie nominal (A)	45	45
<b>Batteries</b>		
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien
Nombre de batteries	6	12
Tension d'une seule batterie (V)	12	12
Capacité d'une seule batterie (AH)	7	7
Temps de recharge nominal (heures)	Dépend du chargeur externe	Dépend du chargeur externe
Remplaçables par l'utilisateur	Oui	Oui
Echangeable à chaud	Oui	Oui
Extensibilité (cascade)	Oui	Oui
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Format	Rack/tour	Rack/tour
Construction de l'enveloppe	Métal	Métal
Couleur	Noir	Noir
Rail de montage sur rack	Oui	Oui
<b>Taille</b>		
Dimensions (LxHxP) (mm)	438 x 88 x 430	438 x 88 x 610
Poids (kg)	24,2	34,7
Hauteur du rack installé (U)	2	2
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement (°C)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 % - 90 % sans condensation	0 % - 90 % sans condensation
Altitude	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)
Température de stockage (°C)	-20 °C à 40 °C (-4 °F à 104 °F)	-20 °C à 40 °C (-4 °F à 104 °F)
<b>Compatibilité</b>		
Modèles compatibles	OLS1000ERT2U OLS1500ERT2U	OLS2000ERT2U OLS3000ERT2U

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- **Onduleur On Line double conversion**
- **Facteur de puissance de sortie de qualité 0,9**
- **Disponible avec un maximum de 4 unités en parallèle**
- **Possibilité d'étendre l'autonomie - Jusqu'à 15 packs batteries externes**

#### APPLICATIONS

- Armoires d'équipements
- NAS et serveurs
- Systèmes home cinéma
- Magnétoscopes numériques/systèmes de surveillance
- Systèmes de terminaux de point de vente
- Transport et infrastructure
- Véhicule/bateau
- Systèmes d'urgence
- Éclairage électrique
- Salle serveurs/data center

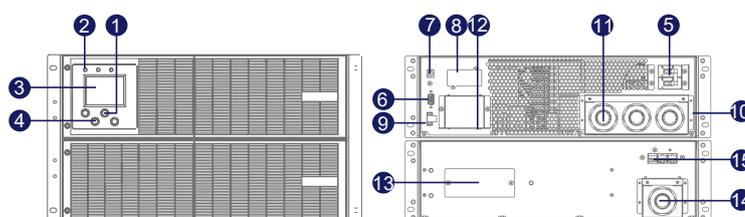
#### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

- Technologie d'onduleur (double conversion) online
- Temps de transfert zéro
- Sortie d'ondes sinusoïdales pures
- Facteur de puissance de sortie élevé (0,9)
- Mode ECO
- Technologie GreenPower UPS™
- Redémarrage automatique/charge automatique
- Alarme configurable avec option Mute (Mise en sourdine temporaire)
- Démarrage à froid
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Capacité de surcharge en mode Bypass
- Commutateur de By-Pass déconnectable
- Convertible rack/tour
- Gestion de l'autonomie des batteries

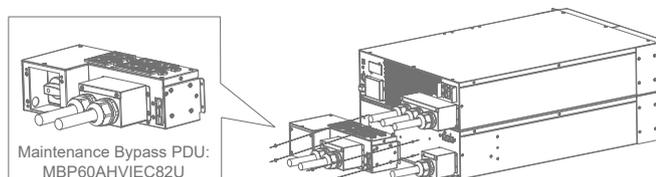


#### LÉGENDES PRODUIT

1. Commutateur d'alimentation On/Off (Marche/Arrêt)
2. Indicateur d'état à LEDs
3. Écran d'affichage LCD
4. Boutons de fonction
5. Sectionneur d'entrée
6. Port série
7. Port USB
8. Emplacement réseau SNMP/HTTP
9. Port d'arrêt d'urgence (EPO)
10. Bornier d'entrée
11. Bornier de sortie
12. Port parallèle
13. Capot de fusible intégré remplaçable
14. Bornier d'entrée EBM
15. Connecteur de sortie EBM



OLS6000/10000ERT6U



OLS6000/10000ERT6UM = OLS6000/10000ERT6U + Module Bypass PDU

# Onduleurs On-Line

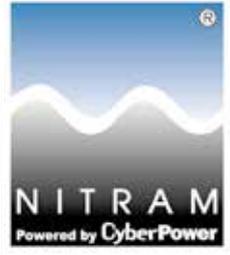
## SÉRIE ONLINE S

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	OLS6000ERT6UM	OLS10000ERT6UM
<b>Généralités</b>		
Technologie	On-line double conversion	On-line double conversion
Économie d'énergie	Efficacité mode ECO > 96%	Efficacité mode ECO > 96%
Compatible avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui	Oui
<b>Entrée</b>		
Tension	220Vac - 240Vac	220Vac - 240Vac
Plage de tension	176Vac - 276Vac	176Vac - 276Vac
Plage de fréquence	50/60Hz ± 3Hz (auto-détection)	50/60Hz ± 3Hz (auto-détection)
Courant d'entrée nominal	27.3A	45.5A
Facteur de puissance en entrée	0.99	0.99
Démarrage à froid	Oui	Oui
Type de connecteur	bornes de connexion	bornes de connexion
<b>Sortie</b>		
VA	6000	10000
W	5400	9000
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale	Onde sinusoïdale
Tension sur batteries	208/220/230/240Vac (configurable)	208/220/230/240Vac (configurable)
Fréquence sur batteries	50/60Hz ± 0.05Hz	50/60Hz ± 0.05Hz
Nombre de prises	1	1
Type de sortie	bornes de connexion	bornes de connexion
Facteur de puissance nominal	0.9	0.9
Distorsion harmonique	THD < 3 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaireLoad	THD < 3 % avec une charge linéaire, < 5 % avec une charge non linéaireLoad
Temps de transfert	0ms	0ms
<b>Batteries</b>		
Autonomie à demi-charge (min)	17.6	9
Autonomie à pleine charge (min)	7.2	3
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien	Plomb étanche sans entretien
Capacité batteries	12V/7AH	12V/7AH
Nombre de batteries	20	20
Temps de recharge nominal	6 heures	6 heures
Mode SBM (gestion intelligente des batteries)	Oui	Oui
Pack batterie supplémentaire	BPSE240V75ART3U	BPSE240V75ART3U
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>		
Élimination des surtensions	445 Joules	445 Joules
<b>Gestion et communications</b>		
Écran de contrôle LCD	Oui	Oui
Port USB conforme HID	Oui	Oui
Port série	Oui	Oui
Port d'arrêt d'urgence (EPO)	Oui	Oui
Contacts secs	OUI avec la carte I/O500 (en option)	OUI avec la carte I/O500 (en option)
Indicateurs à LED	Oui	Oui
Alarmes sonores	Oui	Oui
Logiciel	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui, avec RMCARD205 en option	Oui, avec RMCARD205 en option
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Format	RACK	RACK
<b>Caractéristiques physiques - Onduleur</b>		
Dimensions (LxHxP) (mm)	441 x 262 x 680	441 x 262 x 680
Poids (kg)	17.5	20
Hauteur du rack du module d'alimentation	3U	3U
<b>Caractéristiques physiques - Pack batteries</b>		
Dimensions (LxHxP) (mm)	438 x 130.5 x 680	438 x 130.5 x 680
Poids (kg)	55	55
Hauteur du rack	3U	3U
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 % - 90 % sans condensation	0 % - 90 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	0 - 1000 m (0 - 3281 ft)	0 - 1000 m (0 - 3281 ft)
Température de stockage	-20 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)	-20 °C à 45 °C (5 °F à 113 °F)
Humidité relative de stockage	0 % - 90 % sans condensation	0 % - 90 % sans condensation
Dissipation thermique online	1603BTU/hr	2672BTU/hr

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





## PACK BATTERIE POUR LA GAMME OLS ERT6UM

- Configuration convertible rack/tour pour une souplesse d'installation
- L'extension EBM garantit à l'utilisateur l'autonomie souhaitée

### APPLICATIONS

- Back-office
- Salle de serveurs
- Data centers

### FONCTIONNALITÉS DE LA SÉRIE

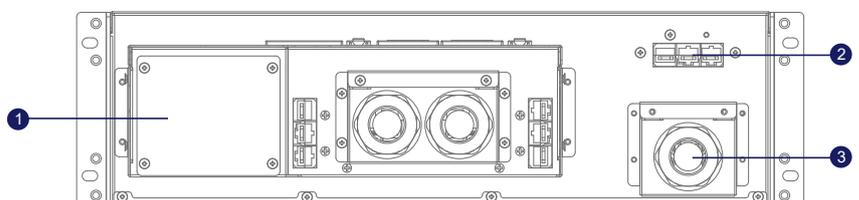
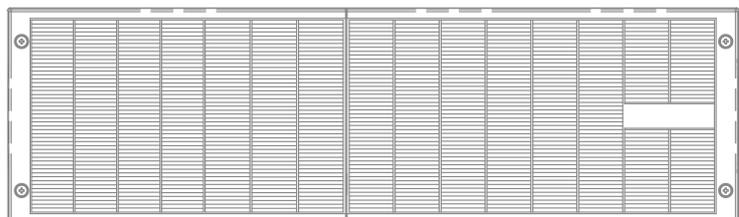
- Convertible rack/tour
- Batteries plomb-acide étanche sans entretien
- Extension en cascade
- Boîtier métallique



### LÉGENDES PRODUIT

1. Module Bypass PDU\*
2. Connecteur de sortie EBM
3. Bornier d'entrée EBM

\* Le module Bypass PDU est livré avec l'onduleur OLS 6000/10000ERT6UM en standard.



BPSE240V75ART3U

# PACK BATTERIE POUR LA GAMME OLS ERT6UM

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Modèle</b>	BPSE240V75ART3U
<b>Généralités</b>	
Tension de sortie nominale (Vdc)	240V
Courant de sortie nominal (A)	75A
<b>Batteries</b>	
Type de batteries	Plomb étanche sans entretien
Nombre de batteries (pc)	20
Tension d'une seule batterie (V)	12
Capacité d'une seule batterie (AH)	7
Temps de recharge nominal (heures)	Dépend du chargeur externe
Extensibilité (cascade)	Oui
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Format	Rack/tour
Construction de l'enveloppe	Métal
Couleur	Noir
<b>Taille</b>	
Dimensions (LxHxP) (mm)	438 x 130.5 x 680
Poids (kg)	55
Hauteur du rack installé (U)	3
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement (°C)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	0 % - 90 % sans condensation
Altitude de fonctionnement (m/ft)	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)
Température de stockage (°C)	-20 °C à 40 °C (-4 °F à 104 °F)
Humidité relative de stockage (sans condensation) (%)	0 % à 90 % sans condensation
Altitude de stockage (m/ft)	0 - 1500 m (0 - 5000 ft)
<b>Compatibilité</b>	
Modèles compatibles	OLS6000ERT6UM OLS10000ERT6UM

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





- Technologie On Line Tri Parallélisable
- Double entrée
- Onduleur parallélisable jusqu'à 4 unités

**APPLICATIONS**

- PME & Data center
- Salle Serveur, Centre de service
- Fournisseurs de services Internet (ISP)
- Data Center Internet (IDC)
- Équipements de télécommunication et de réseau

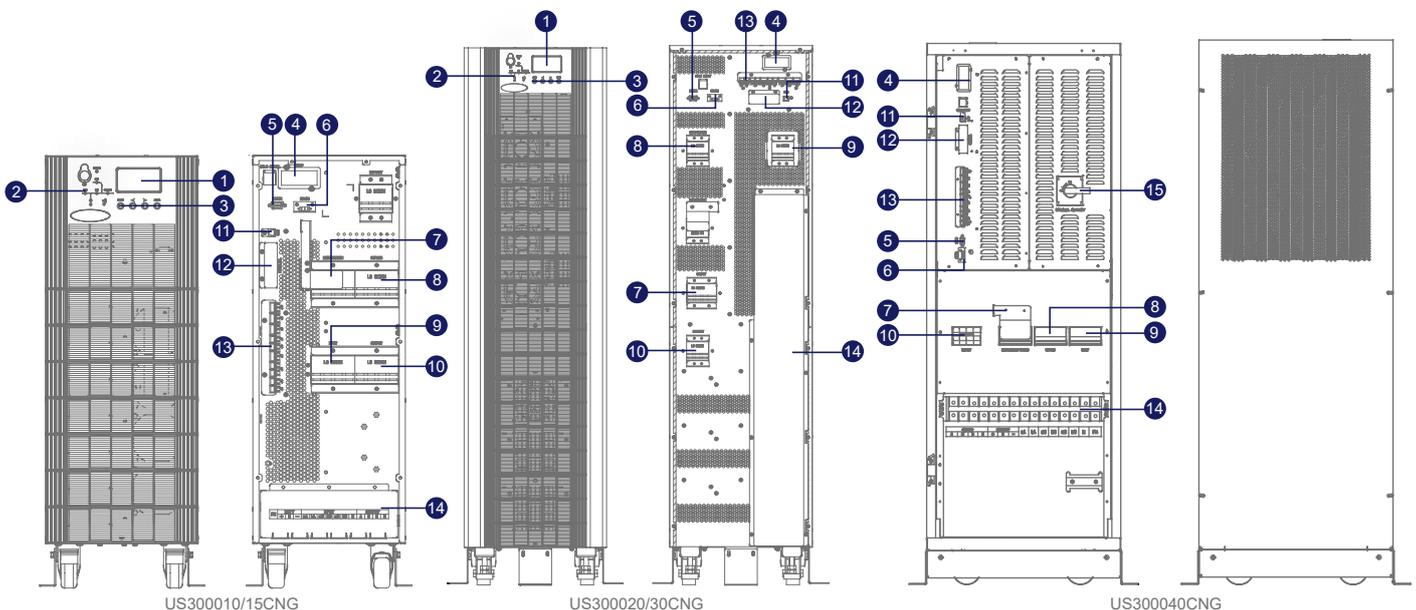
**FONCTIONNALITES DE LA SERIE**

- Sortie Sinusoïdale
- Technologie On-Line , Double Conversion
- Parallélisable jusqu'à 4 unités de même puissance
- Double entrée
- Positionnement en Tour
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- By-Pass de surcharge automatique
- Afficheur LCD, LEDs et pupitre de commande
- Ports de communication RS232 et RS485
- Carte SNMP/Web (en option)
- Logiciel de supervision et de shutdown



**LÉGENDE PRODUIT**

- |                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| 1. Écran d'affichage LCD | 6. RS485                                 | 11. Port USB                              |
| 2. Indicateurs à LED     | 7. Disjoncteur de By-pass de Maintenance | 12. Port parallèle                        |
| 3. Bouton de fonction    | 8. Disjoncteur de By-pass Statique       | 13. Contact sec                           |
| 4. Slot SNMP             | 9. Disjoncteur d'entrée                  | 14. Borniers Entrée/Sortie/Batteries ext. |
| 5. RS232                 | 10. Disjoncteur de sortie                | 15. Disjoncteur des Batteries internes    |



# Onduleurs On-Line

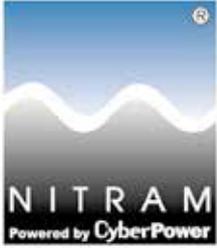
## US3000CNG

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	US30010CNG	US30015CNG	US30020CNG	US30030CNG	US30040CNG
<b>Configuration</b>					
Technologie	On-Line Double Conversion				
Typologie	3 phase + Neutre en entrée / 3 phases + Neutre en sortie, positionnement en Tour				
Puissance (VA / Watts)	10000 / 9000	15000 / 13500	20000 / 18000	30000 / 27000	40000 / 36000
<b>Redresseur</b>					
Tension d'entrée	380V/400V/415V(entre phases) ; 220V/230V/240V(entre phase et neutre)				
Fréquence d'entrée	50/60Hz				
Facteur de puissance	>0.99				
Tolérance en tension	-40% ~ +20% (déclassement de puissance) ; -20% ~ +25% (à pleine charge)				
Tolérance en fréquence	40Hz ~ 70Hz				
<b>Batterie</b>					
Tension batterie	+240Vdc / - 240Vdc				
Nombre de cellules	40=[1 batterie(12V)] , 240=[1 batterie(2V)]				
Puissance du chargeur	10% de la capacité Batterie (réglable de 1 à 20%)				
<b>By-Pass</b>					
Tension By-Pass	380V/400V/415V, (entre phases) / 220V/230V/240V, (entre phase et neutre) (Triphasé)				
Tolérance en tension	-20% ~ +15%				
Capacité de surcharge	charge<125%, Continuité de fonctionnement 125%< charge <130%, basculement après 10mns 130%<charge<150%, basculement après 1 mn 150%<charge<400%, basculement après 1 seconde charge>400%, basculement après 200ms				
<b>Sortie</b>					
Tension de sortie	380V/400V/415V, (entre phases) ; 220V/230V/240V, (entre phase et neutre)				
Précision en tension	+1.5% ~ -1.5% (sur charge linéaire)				
Taux de distorsion harmonique en tension (THD)	THD<1% (sur charge linéaire), THD<6% (sur charge non linéaire)				
Facteur de puissance (Cos Phi)	0.9				
Facteur de Crête	3:1				
Angle de Déphasage	120°±0.5° (charge équilibrée ou déséquilibrée)				
Capacité de surcharge	<105%, Continuité de fonctionnement 105%<charge<110%, transfert en mode By-Pass après 1H00 110%<charge<125%, transfert en mode By-Pass après 10 minutes 125%<charge<150%, transfert en mode By-Pass après 1 minute >150%, transfert en mode By-Pass après 200ms				
<b>Système</b>					
Rendement	Mode normal: 95% ; Mode ECO: 98%				
Rendement en mode Batterie	95%				
Affichage	Afficheur LCD+LED et pupitre de commande				
Interface (ports de Communication)	RS232, RS485, EPO, Contacts secs, carte SNMP/Web (en option)				
Installation / Raccordement	Borniers entrée/sortie				
Température de fonctionnement	0 ~ 40 °C				
Température de stockage	-40 °C ~ 70 °C				
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)				
Niveau de bruit (dB)	<55dB				
Nombre d'unités parallélisables	4 pièces Maximum				
<b>Caractéristiques physiques</b>					
Poids sans batteries (kg)	52	52	90	90	141
Poids avec batteries (kg)	164	164	247	247	456
Dimensions (H x L x P) (mm)	715 x 250 x 840	715 x 250 x 840	1335 x 350 x 738	1335 x 350 x 738	1400 x 500 x 840

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





## Armoire batterie pour US 30000CNG

 Compatible

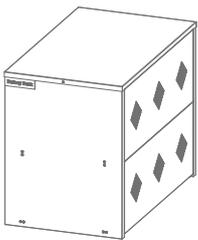
### • Armoire batterie longue autonomie

#### APPLICATIONS

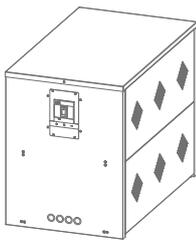
- Salle Serveurs
- Data Centers
- Usine
- Aéroport
- Gare

#### FONCTIONNALITES DE LA SERIE

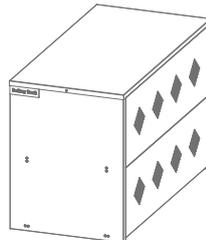
- Format tour
- Batteries plomb étanche sans entretien
- Extension en cascade
- Boîtier métallique



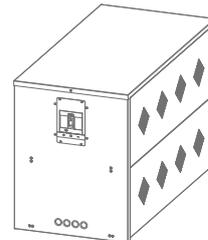
BCA12N63



BCA20N125



BCA40N125



BCA100N125

# Armoire batterie pour US 3000CNG

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	BCA12N63	BCA20N125	BCA40N125	BCA100N125
<b>Généralités</b>				
Tension de sortie nominale (Vdc)	480	480	480	480
<b>Batterie</b>				
Tension batterie	Plomb étanche sans entretien			
Nombre de batteries	40	40	40	40
Tension d'une seule batterie (V)	12	12	12	12
Capacité d'une seule batterie (AH)	12	20	40	100
Chargeur intégré	Non	Non	Non	Non
Extensibilité (cascade)	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Caractéristiques physiques</b>				
Format	Tour	Tour	Tour	Tour
<b>Taille</b>				
Dimensions (LxHxP) (mm)	471 x 610 x 781	471 x 610 x 951	471 x 1188 x 951	881 x 1188 x 951
Poids (kg)	27	32	60	98
<b>Environnement</b>				
Température de fonctionnement (°C)	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Taux d'humidité en fonctionnement	0 ~ 95	0 ~ 95	0 ~ 95	0 ~ 95
<b>Compatibilité</b>				
Modèles compatibles	US30010CNG à US30030CNG	US30010CNG à US30030CNG	US30010CNG à US30040CNG	US30010CNG à US30040CNG

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.  
©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.





## ONDULEUR MODULAIRE (TRIPHASÉ) (20- 400 kVA)

### SYSTÈME D'ALIMENTATION REDONDANT HAUTE EFFICACITÉ POUR LA PROTECTION DES ÉQUIPEMENTS SENSIBLES

L'onduleur modulaire CyberPower est un onduleur triphasé Online à double conversion qui assure une protection complète de l'alimentation électrique avec la meilleure combinaison de fiabilité, de fonctionnalité, de disponibilité et de flexibilité. Sa conception parallèle évolutive, prévue pour répondre aux exigences strictes d'un large éventail d'équipements sensibles, permet d'augmenter facilement la capacité jusqu'à 200 kVA sur un seul châssis, et jusqu'à 400 kVA sur deux châssis avec un module de puissance de 20 kVA, selon l'évolution des besoins de votre data center.

Cet onduleur modulaire combine la technologie IGBT intégrée et une arithmétique de contrôle à traitement numérique des signaux (DSP) afin d'améliorer sa fiabilité en réduisant le nombre de composants, tout en améliorant l'efficacité déjà très élevée. Outre un facteur de puissance d'entrée élevé et une distorsion harmonique totale (THD) en entrée inférieure à 3 %, cet onduleur est capable de s'adapter à tous les types de charge, tout en réduisant encore le coût total de possession et l'empreinte carbone.

#### PUISSANCE DE SORTIE IDÉALE

La technologie On-Line double conversion offre un niveau de protection supplémentaire contre les perturbations électriques, tout en continuant à entretenir les batteries et en assurant aux équipements critiques une onde sinusoïdale pure.

#### CONCEPTION MODULAIRE ET REDONDANTE N+1

L'onduleur modulaire est configuré pour une redondance N+1, afin d'optimiser la disponibilité et la productivité. En cas de défaillance d'un module de puissance donné, la charge est automatiquement répartie sur les autres modules pour éviter toute défaillance du système. Chacun des modules de puissance 20 kVA indépendants peut être échangé à chaud, ce qui permet d'augmenter la capacité en puissance et de réaliser la maintenance du système facilement, sans perturber le fonctionnement de la charge connectée.

#### DOUBLE ENTRÉE AC

Le raccordement à double entrée AC offre un niveau supplémentaire de redondance en permettant à la source de courant CA secondaire de faire office d'alimentation de secours en cas d'indisponibilité de la source principale.

#### EFFICACITÉ EXTRÊME DU SYSTÈME

La technologie avancée IGBT intégrée et le système de contrôle intelligent basé sur le traitement numérique des signaux (DSP) offrent une efficacité opérationnelle allant jusqu'à 98 % en mode ÉCO (Économie). Cette efficacité extrême permet de réduire le coût d'exploitation en éliminant le gaspillage d'énergie et l'émission de chaleur, pour des performances plus fiables de l'onduleur.



US9020\_200KVA

## CARACTÉRISTIQUES

### QUALITÉ AVANCÉE

- Véritable technologie On-Line à double conversion
- Facteur de puissance d'entrée élevé (> 0,99), faible THD en entrée (< 3 %)
- Grande capacité d'adaptation aux charges linéaires et non linéaires
- Conception modulaire intelligente et protection du système grâce à la redondance N+1 des modules de puissance

### DISPONIBILITÉ ET ÉVOLUTIVITÉ

- Conception évolutive pour augmenter la capacité énergétique
- Technologie parallèle numérique, boucle de partage de courant réduite entre les modules (< 2 %)
- Modules de puissance et Bypass (dérivation) échangeables à chaud pour un temps moyen de réparation nul (MTTR)

### DURABILITÉ

- Efficacité énergétique extrême, afin de réduire le gaspillage d'énergie
- Coût total de possession et empreinte carbone réduits
- Conception antibruit incroyablement efficace

## APPLICATIONS

- PME et Data centers
- Applications critiques
- Salle informatique, Serveurs
- Fournisseur d'accès Internet (FAI), Internet Data Center (IDC)
- Équipements de télécommunication et de réseau
- Autres équipements électroniques sensibles

## ACCESSOIRES EN OPTION

- Carte de communication SNMP/Web
- Filtre anti-poussière
- Sonde d'environnement
- Kit de dérivation
- Sonde de compensation en température des batteries

## PERFORMANCES DES MODULES DE PUISSANCE

### SYSTÈME DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE

Chaque module de puissance est configuré avec deux cartes de traitement numérique des signaux (DSP) pour le contrôle numérique. Le système de contrôle et de surveillance basé sur la technologie DSP offre une gestion intelligente et une sensibilité élevée pour améliorer l'efficacité et la fiabilité du module tout en réduisant le nombre de composants.

### PARTAGE ACTIF DE COURANT ENTRE LES MODULES

Chaque module de puissance est conçu pour fonctionner en parallèle avec partage actif du courant. La différence de courant entre deux modules est contrôlée et maintenue en dessous de 2 % pour une charge de 100 %, ce qui améliore considérablement la fiabilité du système.

### UNITÉ DE DÉMARRAGE À FROID SUR BATTERIES

En l'absence d'alimentation secteur, l'unité intégrée de démarrage à froid sur batteries démarre l'onduleur à partir des batteries.



### FIABILITÉ

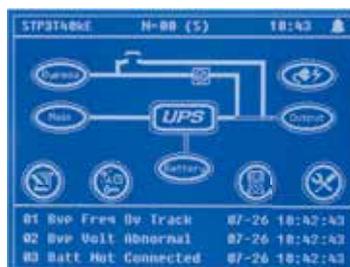
- Intégration de Modules IGBT plutôt que des composants distincts
- Raccordements AC sur simple ou double entrées
- Fonction de démarrage à froid sur batteries
- Toutes les cartes de circuits imprimés sont protégées par un revêtement conforme à la tropicalisation
- Chargeur batterie indépendant
- Gestion intelligente des batteries
- Contrôle numérique de l'ensemble des composants, notamment le redresseur, le convertisseur DC/AC et le chargeur
- Chaque module est configuré avec un contrôleur indépendant afin d'éviter une défaillance du système
- Interface ergonomique

### SIMPLICITÉ DE GESTION

- Fonctionnement et installation simples
- Accès complet par l'avant, raccordements des câbles par le dessus et le dessous en face arrière
- Écran LCD tactile intégré pour un contrôle des informations et une gestion en temps réel
- Fonction gestion à distance

## ÉCRAN DE CONTRÔLE LCD MULTIFONCTION

Le grand écran LCD tactile permet à l'administrateur d'accéder facilement aux informations telles que l'état d'un module ou du système, à la journalisation d'événements, au système de gestion des batteries et au système de diagnostic des composants, afin d'identifier facilement les composants défaillants en cas de panne d'un module ou du système.



MEAS	L1-N/L2	L2-N/L3	L3-N/L1
Voltage (V)	229.9	229.1	222.7
Current (A)	20.8	20.8	20.8
Freq (Hz)	50.00	50.00	50.00
Power Factor	1.00	1.00	1.00

CyberPower



History System Info

001 Byp Freq Du Track SET	2013-07-26 10:42:43
002 Byp Volt Abnormal SET	2013-07-26 10:42:43
003 Byp Freq Du Track SET	2013-07-26 10:41:52
004 Byp Volt Abnormal SET	2013-07-26 10:41:52

## FONCTIONS DE GESTION À DISTANCE

L'administrateur peut accéder à l'onduleur, le surveiller, le gérer et le configurer à distance via un navigateur Web ou un système de gestion de réseau (NMS) standard, via la carte de gestion réseau en option.



## LOGICIEL DE SURVEILLANCE ET DE GESTION

Le logiciel de gestion de l'alimentation inclus permet une surveillance en temps réel des conditions d'alimentation critiques des systèmes. En cas de panne de courant, l'administrateur reçoit immédiatement des notifications afin d'arrêter correctement le système d'exploitation.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	US9020_60KVA	US9020_120KVA	US9020_200KVA	US9020PM
Descriptif du modèle	Armoire 3 modules	Armoire 6 modules	Armoire 10 modules	Module de puissance 20 kVA
Configuration				
Capacité (kVA / kW)	60 / 54	120 / 108	200 / 180	20 / 18
Entrée				
Tension	380 V/400 V/415 V (entre phases) ; 220 V/230 V/240 V (entre phase et neutre)			
Fréquence	50/60 Hz			
Facteur de puissance	> 0,99			
Plage de tension	-40 % à +25 %			
Plage de fréquence	40 à 70 Hz			
Batteries				
Tension des batteries	+240Vdc / -240Vdc			
Puissance du chargeur	10 % * (réglable de 0 à 20 %)			
Précision de la tension de charge	1.50%			
Bypass				
Tension de bypass	380 V/400 V/415 V (entre phases) ; 220 V/230 V/240 V (entre phase et neutre)			
Plage de tension de bypass	-20 % à +15 % (à pleine charge)			
Capacité de surcharge en mode Bypass	< 125 % : en fonctionnement permanent; entre 125 % et 130 % : pendant plus d'une heure ; entre 130 % et 150 % : pendant plus de 6 minutes ; > 1 000 % : pendant plus de 100 ms			
Sortie				
Tension de sortie	380 V/400 V/415 V, triphasé + Neutre; 220 V/230 V/240 V, monophasé			
Précision de la tension	1 % (sur charge équilibrée), 1,5 % (sur charge déséquilibrée)			
THD de la tension (Distorsion harmonique totale)	DHT < 2 % (charge linéaire), DHT < 5 % (charge non linéaire)			
Facteur de puissance	0.9			
Tolérance de phase	120°±0,5° (sur charges équilibrées et déséquilibrées)			
Facteur de crête	03:01			
Capacité de surcharge	< 105 % : en fonctionnement permanent; entre 105 % et 110 % : transfert au Bypass après 1 h ; entre 110 % et 125 % : transfert au Bypass après 10 minutes entre 125 % et 150 % : transfert au Bypass après 1 minute ; > 150 %, transfert au Bypass après 200 ms			
Système				
Rendement du système	Mode Normal : 95 % Mode ÉCO : 98 %			
Rendement en mode Batterie	95%			
Affichage	LCD+LED, écran tactile et clavier			
Indice de protection IP	IP20			
Interface (ports de communication)	RS232, RS485, carte SNMP, dispositif d'arrêt d'urgence (EPO), contacts secs, interface pour le générateur			
Installation / Raccordement	Connexion des câbles par le dessus ou le dessous			
Température de fonctionnement	0 à 40 °C			
Température de stockage	-25 °C à 70 °C			
Humidité relative	0 à 95 % (sans condensation)			
Niveau de bruit (dB)	< 55 dB			
Caractéristiques physiques				
Poids (kg)	120	187	214	22.5
Dimensions (H x L x P) (mm)	1100 x 600 x 900	1600 x 600 x 900	2000 x 600 x 900	134 x 440 x 590

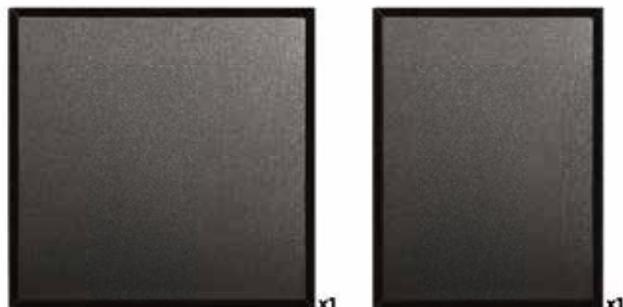
Pour obtenir des informations sur les accessoires et le fonctionnement, consultez l'annexe.

#Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. ©2019 NITRAM toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

# Onduleurs On-Line US9020

## ACCESSOIRES

Nom du modèle	Description
<b>MODULAIRE</b>	
SM200KDF	Filtre anti-poussière, accessoire US9020_200KVA
SM120KDF	Filtre anti-poussière, accessoire US9020_120KVA
SM060KDF	Filtre anti-poussière, accessoire US9020_60KVA



SM060KDF

## AUTONOMIE

### MODULE US9020PM 20KVA

Armoire US9020_60KVA			
Nombre de modules de puissance	1	2	3
Puissance totale (W)	18KW	36KW	54KW
SM060KMF + SMBF20_17 (17AH) * 1	10 min	< 5 min	< 5 min
SM060KMF + SMBF20_17 (17AH) * 2	24 min	10 min	5 min
SM060KMF + SMBF20_17 (17AH) * 3	41 min	18 min	10 min
SM060KMF + SMBF20_17 (20AH) * 1	15 min	< 5 min	< 5 min
SM060KMF + SMBF20_17 (20AH) * 2	28 min	14 min	6 min
SM060KMF + SMBF20_17 (20AH) * 3	52 min	21 min	15 min
SM060KMF + SMBF20_17 (20AH) * 4	90 min	28 min	19 min

Armoire US9020_120KVA						
Nombre de modules de puissance	1	2	3	4	5	6
Puissance totale (W)	18KW	36KW	54KW	72KW	90KW	108KW
SM120KMF + SMBF40_26 (26AH) * 1	19 min	6 min	< 5 min	< 5 min	< 5 min	< 5 min
SM120KMF + SMBF40_26 (26AH) * 2	42 min	12 min	12 min	6 min	< 5 min	< 5 min
SM120KMF + SMBF40_26 (26AH) * 3	80 min	27 min	19 min	14 min	9 min	6 min
SM120KMF + SMBF40_26 (40AH) * 1	28 min	15 min	7 min	< 5 min	< 5 min	< 5 min
SM120KMF + SMBF40_26 (40AH) * 2	90 min	28 min	19 min	14 min	9 min	7 min
SM120KMF + SMBF40_26 (40AH) * 3	150 min	52 min	28 min	22 min	17 min	14 min

Armoire US9020_200KVA										
Nombre de modules de puissance	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Puissance totale (W)	18KW	36KW	54KW	72KW	90KW	108KW	126KW	144KW	162KW	180KW
SM200KMF + SMBF65 (65AH) * 1	58 min	23 min	16 min	10 min	6 min	< 5 min	< 5 min	< 5 min	< 5 min	< 5 min
SM200KMF + SMBF65 (65AH) * 2	170 min	58 min	30 min	23 min	19 min	16 min	13 min	10 min	8 min	6 min
SM200KMF + SMBF65 (65AH) * 3	225 min	120 min	58 min	40 min	27 min	23 min	20 min	18 min	16 min	14 min
SM200KMF + SMBF65 (65AH) * 4	345 min	170 min	100 min	58 min	50 min	30 min	26 min	23 min	21 min	19 min

\* N'utilisez pas la combinaison dont l'autonomie est inférieure à 5 minutes ( cellules bleues ) car le courant de décharge élevé pourrait endommager les batteries et considérablement réduire leur durée de vie.

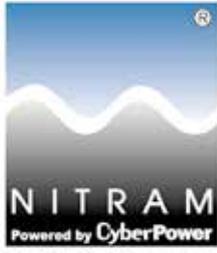


US9020\_60KVA



US9020\_60KVA + BP9020\_20-17





**SOLUTIONS DE MANAGEMENT**

La RMCARD est une carte de gestion à distance optionnelle qui peut être connectée dans chacun des onduleurs afin de les contrôler et les configurer à distance en utilisant un simple navigateur Internet ou une station de supervision SNMP (NMS). A travers cette carte, l'administrateur réseau peut accéder, surveiller et gérer de façon très précise son système, y compris exécuter le shutdown des OS, l'arrêt et le redémarrage des machines et bénéficier d'une notification par E-mail, par Trap SNMP, par Syslog, par message SMS mais aussi configurer des actions par rapport aux événements; le tout enregistré dans des fichiers d'évènements et des fichiers de données.



RMCARD205



RELAYIO501



CP400

**LOGICIELS**

Les Logiciels PowerPanel inclut un tableau de bord performant pour le contrôle et la surveillance de l'onduleur. Les caractéristiques comprennent la gestion des shutdowns, les arrêts programmés, les auto tests, et la journalisation des événements.



PowerPanel® Personal / PowerPanel® pour Mac  
PowerPanel® Business / PowerPanel® pour Linux

**CONTRÔLE ET GESTION D'UN ONDULEUR EN LOCAL**

La carte contacts secs (RELAYIO501) est une option au contrôle et à la gestion des onduleurs PRO/OLS Nitram/CyberPower. Equipée d'un port contacts secs disponible sur une prise bornes de connexion la carte RELAYIO501 fournit une multitude d'alertes telles que panne secteur, surcharge, surchauffe, défaut de câblage et bien d'autres encore. De plus, une entrée contact sec est prévue pour éteindre l'onduleur (si nécessaire) en mode batterie.

Cette carte est compatible avec la plupart des onduleurs PRO Nitram/CyberPower équipés d'un slot d'extension. Ce qui facilite leur surveillance et leur management en temps réel. L'installation de la carte RELAYIO501 peut se faire à chaud. C'est à dire sans avoir à arrêter l'onduleur pour l'installer.

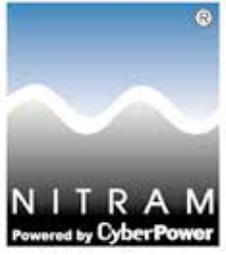


RELAYIO501



# **SYSTÈME D'ALIMENTATION D'URGENCE**





## SYSTÈME D'ALIMENTATION D'URGENCE



# Système d'alimentation d'urgence

Les onduleurs CyberPower EPS utilisent une technologie à microcontrôleur spécialement conçue pour l'éclairage, les applications groupe électrogène, le chauffage, les réfrigérateurs, les moteurs, et tout autre appareil électronique.



### APPLICATIONS

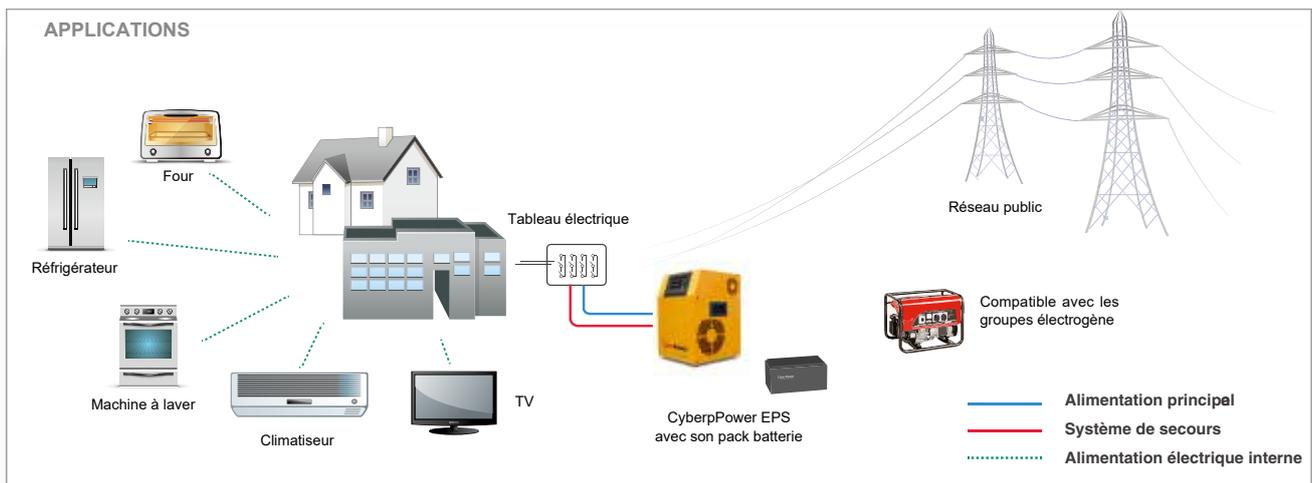
- Eclairage
- Groupe électrogène
- Appareils de chauffage
- Réfrigérateur
- Moteur
- Pompe

### CARACTERISTIQUES SÉRIE

- Silencieux, sans carburant ni maintenance
- Courant de charge batteries élevé pour une recharge rapide Jusqu'à 5 fois plus rapide
- Mode By-Pass avec la possibilité de recharger les batteries
- Compatible avec les groupes électrogènes pour une autonomie plus longue
- Augmentation des batteries sans limite pour une autonomie accrue
- Temps de commutation optimisé
- Tension minimum d'entrée 12Vdc
- Régulateur de tension (AVR)



- Protection contre les chutes de tension brutales et les pics de tension
  - Écran LCD multifonction
  - Equipés de roulettes pour une manutention plus facile\*
  - Dimensions et poids optimisés
  - Protection contre les inversions de polarités\*
  - Commutateur manuel\*
  - Slot SNMP/HTTP\*
- \*= Dépend des modèles



# SYSTÈME D'ALIMENTATION D'URGENCE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	CPS1000E	CPS1500PIE	CPS3500PIE	CPS5000PIE
<b>Généralités</b>				
Puissance (VA / Watts)	1000 / 700	1500 / 1050	3500 / 2450	5000 / 3500
<b>Entrée</b>				
Fréquence d'entrée	50/60Hz ± 5Hz (détection auto)			50/60Hz ± 5Hz (détection auto)
Tension d'entrée CC	12V	24V		48V
Extension pack batterie	Oui			
<b>Sortie</b>				
Nombre de phases	Monophasé			
Nombre de sortie	(2) FR	(2) FR + (1) Bornier		
Tension de sortie en mode batterie	Sinusoïdale pure** à 220/230/240Vac ± 5%	Sinusoïdale pure à 220/230/240Vac ± 5%		
Fréquence de sortie en mode batterie	50/60Hz ± 1%			
Protection contre les surcharges	Oui			
Temps de transfert	< 10 ms			
Protection contre les surcharges	Mode secteur : Coupe-circuit ; Mode batterie : Limiteur de courant en interne			
AVR	Double Boost & Single Buck		Single Boost & Single Buck	
Courant de charge	15A	20A	50A	
Fonction du commutateur	By-Pass seulement			
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>				
Lightning / Protection parafoudre	Oui		Oui	
<b>Physique</b>				
Dimensions (L x H x P) (mm)	208 x 153 x 241	206 x 261 x 325	260 x 330 x 440	
Poids (kg)	9.4	16.4	36	38
Roulettes	-			Oui
<b>Indication d'état</b>				
Indicateurs	Power On (sous tension), Défaut câblage			
Alarmes sonores	Mode Batterie, Batterie Faible, Surcharge, Surchauffe			
Afficheur LCD multifonction	Oui			
<b>Communication</b>				
Logiciel de supervision	-			
<b>Gestion</b>				
Ports de connexion	-			
Capacité SNMP/HTTP	-			

# Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

\*\*CPS1000E: 0-40% LOAD Pure sinusoïde; 40-100% LOAD signal trapézoïdal.

©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## COMPARAISON DES PRODUITS

Modèle	Technologie	LCD	AVR	VA	WATT	Commutateur manuel	Communication	Minimum de Batteries Requises (x 12v)	Prises de sortie	Roulettes	Capacité SNMP/HTTP
CPS1000E	Sinusoïdale pure*	v	v	1000	700	v	-	1	(2) FR + (1) Bornier	-	-
CPS1500PIE	Sinusoïdale pure	v	v	1500	1050	v	-	2		-	
CPS3500PIE	Sinusoïdale pure	v	v	3500	2450	v	-	2		v	
CPS3500PRO	Sinusoïdale pure	v	v	3500	2450	v	v	2		v	
CPS5000PIE	Sinusoïdale pure	v	v	5000	3500	v	-	4		v	
CPS5000PRO	Sinusoïdale pure	v	v	5000	3500	v	v	4		v	
CPS7500PIE	Sinusoïdale pure	v	v	7500	5250	v	-	4		v	
CPS7500PRO	Sinusoïdale pure	v	v	7500	5250	v	v	4		v	

\*CPS1000E: 0-40% LOAD Pure Sine Wave; 40-100% LOAD Trapezoidal Wave

# SYSTÈME D'ALIMENTATION D'URGENCE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	CPS7500PIE	CPS3500PRO	CPS5000PRO	CPS7500PRO
<b>Généralités</b>				
Puissance (VA / Watts)	7500 / 5250	3500 / 2450	5000 / 3500	7500 / 5250
<b>Entrée</b>				
Fréquence d'entrée	50/60Hz ± 5Hz (détection auto)			
Tension d'entrée CC	48V	24V	48V	
Extension pack batterie	Oui			
<b>Sortie</b>				
Nombre de phases	Monophasé			
Nombre de sortie	(2) FR + (1) Bornier			
Tension de sortie en mode batterie	Sinusoïdale pure à 220/230/240Vac ± 10%	Sinusoïdale pure à 220/230/240Vac ± 5%		Sinusoïdale pure à 220/230/240Vac ± 10%
Fréquence de sortie en mode batterie	50/60Hz ± 1%			
Protection contre les surcharges	Oui			
Temps de transfert	< 10 ms			
Protection contre les surcharges	Mode secteur : Coupe-circuit ; Mode batterie : Limiteur de courant en interne			
AVR	Single Boost & Single Buck			
Courant de charge	50A			
Fonction du commutateur	By-Pass seulement	Normal / By-Pass avec régulateur / By-Pass / Arrêt		
<b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>				
Lightning / Protection parafoudre	Oui			
<b>Physique</b>				
Dimensions (L x H x P) (mm)	355 x 370 x 440	260 x 330 x 440		355 x 370 x 440
Poids (kg)	55	37	41	57
Roulettes	Oui			
<b>Indication d'état</b>				
Indicateurs	Power On (sous tension), Défaut câblage			
Alarmes sonores	Mode Batterie, Batterie Faible, Surcharge, Surchauffe			
Afficheur LCD multifonction	Oui			
<b>Communication</b>				
Logiciel de supervision	-	PowerPanel® Business Edition		
<b>Gestion</b>				
Ports de connexion	-	Oui, en option (USB ou via laSNMP Card (RMCARD205))		
Capacité SNMP/HTTP	-	Oui		

# Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

\*\*CPS1000E: 0-40% LOAD Pure sinusoïde; 40-100% LOAD signal trapézoïdal.

©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## COMPARAISON DES PRODUITS

Modèle	Lampes à économie d'énergie	Ventilateur sur pied	TV LCD 32"	Réfrigérateur	PC de bureau	1.5HP climatiseur
CPS1000E	2	1	0	1	1	0
CPS1500PIE	4	2	1	1	1	0
CPS3500PIE	8	3	2	2	3	0
CPS3500PRO	8	3	2	2	3	0
CPS5000PIE	10	4	2	2	2	1
CPS5000PRO	10	4	2	2	2	1
CPS7500PIE	15	4	3	2	2	1
CPS7500PRO	15	4	3	2	2	1

\*CPS1000E: 0-40% LOAD Pure Sine Wave; 40-100% LOAD Trapezoidal Wave

# SYSTÈME D'ALIMENTATION D'URGENCE



## PACKS BATTERIE

L'Emergency Power System (EPS) fonctionne à partir de batteries externes facile à raccorder et Hot Swap.

En cas de panne secteur, de chute de tension, de variations de tension, l'EPS, à partir de ses batteries externes continuera à alimenter la charge en fournissant une tension de 230Vca de très bonne qualité.

## COMMUTATEUR MANUEL

Le commutateur manuel de sortie permet à l'utilisateur de choisir entre 4 modes différents de fonctionnement:

- Mode normal
- Mode By-Pass
- Mode Arrêt
- Mode By-Pass avec régulation (AVR)

Les batteries externes seront quand même rechargées dans les 4 modes de fonctionnement, même quand l'onduleur fonctionne en mode normal.



## SINUSOÏDE PURE

L'EPS fournit un signal de sortie sinusoïdal d'une pureté exceptionnelle aux équipements sensibles. Les problèmes d'alimentation déformée, problèmes de puissance, comme les harmoniques, les transitoires et les surtensions, ne sont pas évidentes à détecter mais peuvent causer des baisses de performances des équipements et de graves problèmes de fiabilité. Lorsque la tension d'entrée est anormale, les EPS fournissent une sinusoïde pure à partir des batteries externes, ce qui permet à l'équipement de continuer à fonctionner de manière optimale.

### Avantages d'une sinusoïdale pure:

- Serveurs: Fonctionnement aux spécifications optimales.
- Equipement électronique: Durée de vie prolongée (VoIP, PABX) meilleur rendement.
- Télécommunications: Élimination des perturbations statiques et des bruits dans les équipements de télécommunication.
- Electronique sensible: Fonctionnement correct et maintien du paramétrage.
- Matériels Audio/Vidéo: Elimination des bruits d'alimentation, suppression des parasites audio et des lignes dans les écrans TV.



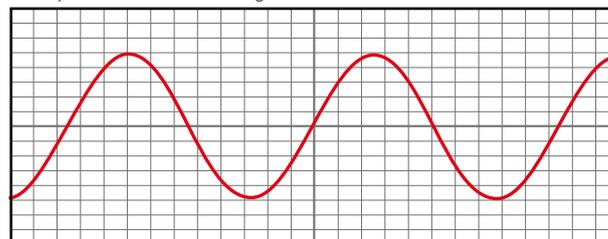
## AFFICHEUR LCD

**Affichage compact.** Affichage LCD clair et cohérent des informations alimentation /niveau batterie/ charge/ puissance et d'autres informations à l'aide d'un seul bouton poussoir.

En outre, un paramétrage avancé peut permettre d'alerter par avance l'utilisateur des problèmes d'alimentation potentiels.



**Affichage détaillé.** Affichage LCD clair et cohérent des informations alimentation / niveau batterie/ charge/ puissance/ AVR et d'autres informations à l'aide d'un seul bouton poussoir. En outre, un paramétrage avancé peut permettre d'alerter par avance l'utilisateur des problèmes d'alimentation potentiels.



Une sortie pseudo-sinusoïdale produit une onde sinusoïdale qui est "renforcée" ou modifiée, tandis qu'une sortie sinusoïdale pure produit une onde sinusoïdale qui est semblable à celle fournie par EDF ou tout autre fournisseur d'énergie.

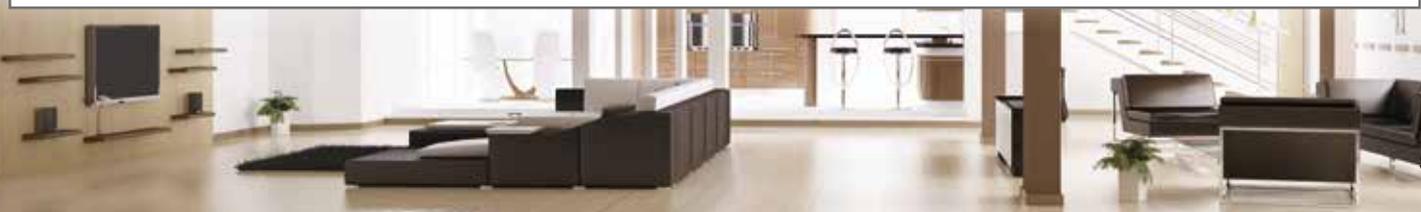
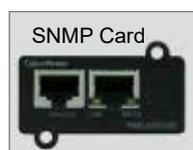
## LISTE DES INFORMATIONS AFFICHÉES SUR L'AFFICHEUR LCD

Charge / Niveau de courant*	Température (F and C)*	Fréquence de sortie*
AVR en fonction*	Fonctionnement sur batterie	Tension d'entrée
Surcharge	Niveau batterie	Tension de sortie
Mode silencieux	Tension d'arrêt Batterie	Mode normal
Tolérance en fréquence statique	Nombre de Packs Batterie*	Vitesse de balayage*

\* Dépend des modèles

## SUPERVISION À DISTANCE (OPTION)

Les onduleurs CyberPower System EPS sont désormais administrables en local et à distance. Pour ce faire, des options telles que ; carte port USB, carte port Série et carte snmp/Web sont aussi disponibles. Associés au logiciel PowerPanel®, ces outils de gestion permettent aux administrateurs d'effectuer différentes opérations, comme par exemple : la gestion à distance, la surveillance en temps réel, et la fermeture propre des serveurs et des postes de travail via un navigateur Web ou une station de supervision snmp (NMS).





# L'AUTOMATIC TRANSFER SWITCH



## L'Automatic Transfer Switch



L'ATS permet d'alimenter avec une parfaite redondance les matériels informatiques équipés d'une seule alimentation électrique.

Ce système est capable de transférer l'alimentation d'un matériel informatique vers une autre source, afin de maintenir un fonctionnement parfait en cas de défaillance de la source d'origine. L'ATS est équipé d'un afficheur LCD multifonction permettant une gestion locale et une surveillance en temps réel. A travers le Web, vous pourrez commander à distance les prises de sortie de façon à éteindre et rallumer les équipements.

### Particularités de l'ATS:

Caractéristiques	Avantages	ATS Série Mesurée	ATS Série Contrôlée
Prises en sortie	Distribuer une alimentation fiable à partir d'un onduleur, un générateur, ou à partir d'une source AC aux périphériques connectés.	V	V
Câbles	Permettre à vos équipements d'être raccordés à une distance éloignée de la source d'énergie.	V	V
Mesure de la charge	Surveiller votre charge de puissance en temps réel pour éviter les surcharges et équilibrer efficacement les différents niveaux de charge.	V	V
Interface Réseau	Surveiller l'état du PDU à distance afin d'éviter les éventuelles surcharges qui peuvent provoquer des temps d'arrêt coûteux.	V*	V
Contrôle à distance des prises de sortie	Gérer les prises de sortie du PDU avec la possibilité d'arrêter ou de redémarrer les périphériques à distance.	-	V
Double entrée	Fournir une alimentation redondante aux équipements équipés d'une seule alimentation	V	V

\*En option

# L'Automatic Transfer Switch

## Double entrée & Redondance des alimentations

L'Automatic Transfer Switch de CyberPower permet d'alimenter avec une parfaite redondance les matériels informatiques équipés d'une seule alimentation électrique. Ce système est capable de transférer l'alimentation d'un matériel informatique vers une autre source, afin de maintenir un fonctionnement parfait en cas de défaillance de la source d'origine. Cette particularité permet d'élever le niveau de protection d'un équipement qui ne serait pas équipé à la base d'une alimentation redondante.

Les seuils en entrée et en sortie de l'ATS étant configurables, lui permettent de vastes scénarios. L'ATS est équipé d'un afficheur LCD multifonction, permettant une gestion locale et une surveillance en temps réel. Vous pourrez ainsi surveiller et configurer la charge afin d'éviter les surcharges et équilibrer efficacement les niveaux de consommation.

A travers le Web, en utilisant les protocoles SNMP/HTTP et Telnet, vous pourrez commander à distance les prises de sortie de façon à éteindre et rallumer les équipements.\*\*

## Caractéristiques

- Double Entrée avec détection et commutation automatiques
- Prises de sortie contrôlables\*
- Indicateur d'état à LED
- Afficheur Multifonction
- Tension d'entrée et Taux de charge configurables
- Journaux d'évènements\*\*
- Notification d'évènement automatique\*\*
- PowerPanel® Business Edition\*\*
- Gestion à distance en SNMP/HTTP \*\*

\*Uniquement sur Série Contrôlée

\*\*En option sur la Série Mesure



IEC320 C13



Afficheur LCD



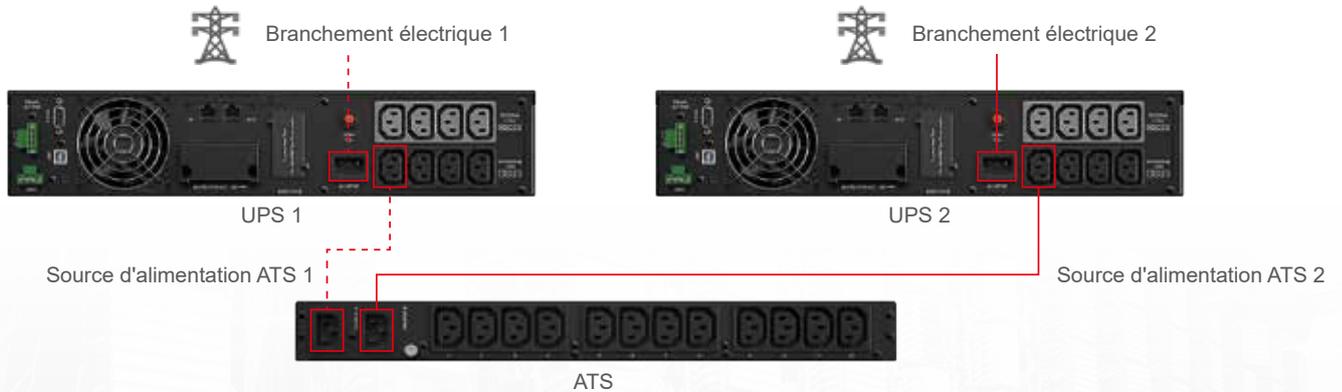
IEC320 C19



PDU15MHVIEC12AT

## Alimentation redondante

Lorsque la source d'alimentation n'est plus disponible, elle switch automatiquement sur la seconde source d'alimentation. Voir le schéma ci-dessous.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	Tension nominale d'entrée	Courant Max en entrée	Câble d'alimentation	Longueur du câble d'entrée (M)	Nombre de prises	Type de prises en sortie	Courant Max	Disjoncteur	Dimensions (H X W X D) mm	Hauteur du Rack
<b>Série Mesurée</b>										
PDU15MHVIEC12AT	200-240V	10A	IEC 320 C14*2	3.05	12	(12) IEC C13	10A	-	44 x 433 x 236	1U
PDU20MHVIEC10AT	200-240V	16A	IEC 320 C20*2	3.05	10	(8) IEC C13 (2) IEC C19	16A	-	44 x 433 x 236	1U
PDU20MHVCEE10AT	200-240V	16A	IEC 309 16A*2	3.05	10	(8) IEC C13 (2) IEC C19	16A	-	44 x 433 x 236	1U
PDU32MHVCEE18AT	200-240V	32A	IEC 309 32A*2	3.05	18	(16) IEC C13 (2) IEC C19	32A <sup>1</sup>	Oui	88 x 433 x 236	2U
<b>Série Contrôlée</b>										
PDU15SWHVIEC12ATNET	200-240V	10A	IEC 320 C14*2	3.05	12	(12) IEC C13	10A	-	44 x 433 x 236	1U
PDU20SWHVIEC10ATNET	200-240V	16A	IEC 320 C20*2	3.05	10	(8) IEC C13 (2) IEC C19	16A	-	44 x 433 x 236	1U
PDU20SWHVCEE10ATNET	200-240V	16A	IEC 309 16A*2	3.05	10	(8) IEC C13 (2) IEC C19	16A	-	44 x 433 x 236	1U
PDU32SWHV18ATNET	200-240V	32A	IEC 309 32A*2	3.05	18	(16) IEC C13 (2) IEC C19	32A <sup>1</sup>	Oui	88 x 433 x 236	2U

1=32A/total; 20A/each bank







