

Onduleurs Online Double Conversion Rack-Tour 19" - 2U ou 3U

Nos onduleurs Platine Réseaux® Online Rack-Tour fournissent une **alimentation électrique incorporant une technologie de double conversion** et un **signal sinusoïdal parfait en sortie** pour une alimentation spécifiquement conçue pour les serveurs.

Adoptant le principe de double conversion, **ce système avancé d'onduleurs élimine l'ensemble des principales perturbations électriques.**

Un **convertisseur CA-CC interne converti le courant alternatif (CA) en courant continu (CC)**, le courant continu sera ensuite utilisé pour recharger les batteries et alimenter en courant le convertisseur CC-CA. En convertissant la tension continue, le convertisseur CC-CA génère une **tension alternative sinusoïdale qui fournit une alimentation sans interruption.**

Tous les périphériques sont donc alimentés entièrement par le courant principal. **Et, dans le cas d'une panne secteur, les batteries prennent le relais et alimentent l'ensemble du système.** L'alimentation en courant alternatif, ainsi fourni par nos onduleurs, redresse une alimentation défaillante partiellement ou totalement et **vient sécuriser vos équipements informatiques et électroniques.**

Nos onduleurs fournissent une **Alimentation électrique en courant alternatif Sans Interruption (ASI)**, conformément à leurs spécifications et sont **conformes aux normes N FC 15-100, EN 50091-1 et -2.**

Nos onduleurs sont **spécialement prévus pour les applications informatiques et électroniques pour la sécurité des serveurs notamment** et ne sont pas prévus pour secourir des applications médicales en lien direct avec les malades, ou pour secourir des machines tournantes.

CARACTÉRISTIQUES :

- Parfait signal de sortie sinusoïdal.
- Configuration en Rack 19" 2U ou 3U ou Tour pour une flexibilité de l'installation.
- Écran LCD positionnable en mode Rack ou Tour.
- Contrôle par microprocesseur garantissant une fiabilité élevée.
- Utilisation de la technologie haute fréquence.
- Facteur de correction élevé de la tension d'entrée.
- Sélection de différentes gammes de sortie et modes opératoires.
- Ports de communications : RS-232 / EPO intégrés.
- SNMP (« protocole simple de gestion de réseau ») permettant une gestion à distance via le web. Cette fonction nécessite une carte optionnelle.
- Possibilité d'étendre le temps de sauvegarde grâce à des racks de batteries externes pour certaines références (jusqu'à 9 racks additionnels).
- Conforme norme CE



Onduleurs Online Double Conversion Rack-Tour 19" - 2U ou 3U

LIVRÉS AVEC :

- une prise secteur conforme norme CE
- les supports Tour et le kit de fixation Rack
- un cordon USB
- un cordon série RS-232
- **le logiciel de gestion**
- **le manuel d'utilisation**



à télécharger sur le site
www.socamont.com



Carte SNMP optionnelle
Lite
réf. 30007.

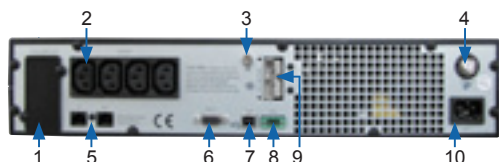


Carte SNMP optionnelle
Full
réf. 30008.

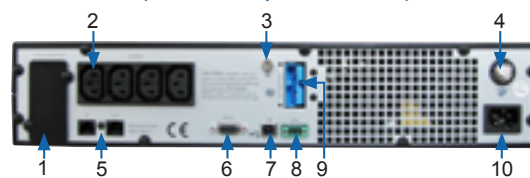
Note : les cordons d'alimentation pour relier vos équipements électriques à votre onduleur sont en option.

DESCRIPTION DES PANNEAUX ARRIÈRES CERTIFIÉS CE

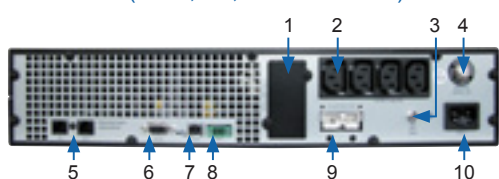
Réf. 30003 (1kVA, 2U, prof. 454mm)



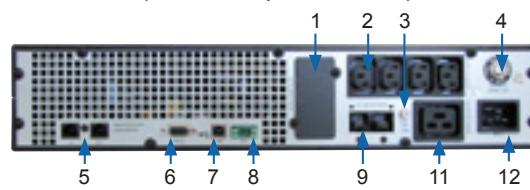
Réf. 30004 (2kVA, 2U, prof. 454mm)



Réf. 30005 (2kVA, 2U, PROF. 654mm)



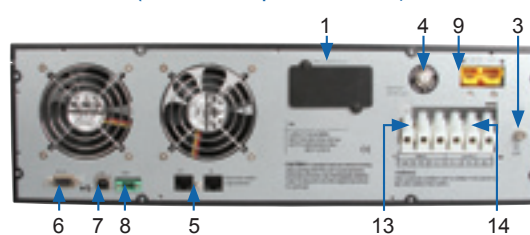
Réf. 30006 (3kVA, 2U, prof. 654mm)



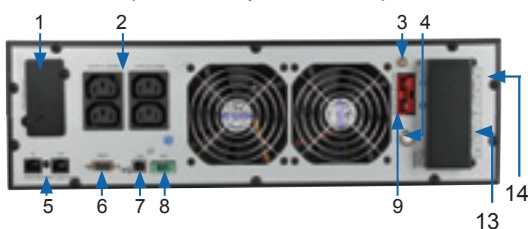
Réf. 30013 (4kVA, 2U, prof. 454mm)



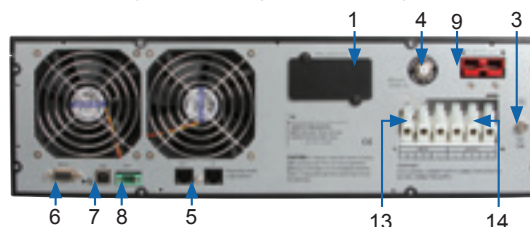
Réf. 30014 (4kVA, 3U, prof. 654mm)



Réf. 30015 (6kVA, 3U, prof. 454mm)



Réf. 30016 (6kVA, 3U, prof. 654mm)



- 1 : Slot SNMP.
- 2 : Prises sortie C13
(pour alimenter les appareils en tension secourue ondulée).
- 3 : Vis de masse
(il est impératif de relier l'onduleur à la terre via la vis de masse).
- 4 : Disjoncteur magnétothermique
(disjoncte en cas de surcharge).
- 5 : Prise RJ45 Cat3 protégée.
- 6 : Port RS-232.

- 7 : Port USB (Type B).
- 8 : Connecteur EPO (emergency power off - arrêt d'urgence).
- 9 : Connecteur rack batteries externe.
- 10 : Prise d'alimentation secteur C14.
- 11 : Prise sortie C19.
- 12 : Prise d'alimentation secteur C20.
- 13 : Bornier d'entrée 230V AC.
- 14 : Bornier de sortie 230V AC.

Onduleurs Online Double Conversion Rack-Tour 19" - 2U ou 3U

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE.

Modèle	30003	30004	30005	30006	30013	30014	30015	30016
Puissance	1kVA/900W	2kVA/1800W	3kVA/2700W	4kVA/3000W	4kVA/3000W		6kVA/4500W	
Technologie	OLDC							

PHYSIQUE

Installation	Rack et Tour.							
Hauteur (U)	2U				3U			
Hauteur (mm)	88				132			
Largeur (mm - ")	19" - 440mm							
Profondeur (mm)	454		654		454		654	
Poids net (kg)	21,6	22,2	29,6	38,8	13,6	47,8	15,4	52,7

ENTRÉE

Tension d'entrée	Monophasée + terre.
Tension nominale	230V courant alternatif.
Plage de tension	138V à 300V (60% charge).
Fréquence	50/60Hz +/- 5Hz (détection auto).
Facteur de puissance	>0,99 en charge pleine.
Plage de tension BYPASS	230V courant alternatif +/-10% .

SORTIE

Système de sortie	Monophasé + terre.	
Tension nominale	220/230/240V courant alternatif.	
Facteur de puissance	0,9	0,75
Tension	+/- 1%	
Mode normal	45 - 55	
Mode batteries	50+/- 0,1Hz	
Capacité de surcharge de l'onduleur	Mode ONLINE : au-delà de 110% pour 2 min puis transfert au BYPASS et alarme. Au-delà de 120% (1,2,3kVA) ou 150% (4 et 6 kVA) pour 1s, puis transfert au BYPASS et extinction en sortie après 1 min et alarme. Mode batteries : au-delà de 110% pour 30s, puis extinction en sortie et alarme. Au-delà de 120% pour 30s, puis extinction en sortie et alarme.	
Temps de transfert	0ms (du mode normal au mode batteries). 0ms (du mode normal au mode BYPASS).	
Facteur de crête	3 : 1	

Onduleurs Online Double Conversion Rack-Tour 19" - 2U ou 3U

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE.

Modèle	30003	30004	30005	30006	30013	30014	30015	30016
Puissance	1kVA/900W	2kVA/1800W	3kVA/2700W	4kVA/3000W	4kVA/3000W	4kVA/3000W	6kVA/4500W	6kVA/4500W

BATTERIES

Tension des batteries	24VDC	48VDC	72VDC	96VDC	120VDC	144VDC		
Capacité et quantité de batteries	4x12VDC	4x12VDC	6x12VDC	8x12VDC	-	10x12VDC	-	12x12VDC
Courant de charge	2A pour batteries internes ; 6A max (ajustable).							
Autonomie à 70% de charge*	00:16:39	00:06:47	00:11:29	00:09:51	-	00:11:29	-	00:08:36
Temps de charge de la batterie	Standard : 90% des capacités de la batterie en 3 heures, Dépend de la capacité des batteries externes.							

INTERFACE DE COMMUNICATION

Interface	RS-232 + contact sec DB9 + USB Type B (optionnel).
Cartes optionnelles	Adaptateur SNMP.
Affichage LCD	Information sur la batterie, les modes ENTRÉE/SORTIE et modes opératoires.
Alarme sonore	En cas de défaillances.
EPO	Oui.

ENVIRONNEMENT

Niveau de bruit	< 45dB à 1 mètre.	< 50dB à 1 mètre.	< 52dB à 1 mètre.	< 56dB à 1 mètre.
Altitude : températures opératoires	de 0 - 1500m : 0-40°C. / de 1500 - 3000m : 0-35°C.			
Températures de stockage	-20°C / 55°C.			
Humidité relative	0-95% humidité non condensée.			
Altitude	3000 mètres.			

* Données théoriques pouvant varier selon les conditions d'utilisation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RACKS BATTERIES.

Modèle	30009	30010	30011	30012
--------	-------	-------	-------	-------

GÉNÉRAL

Dimensions (largeur x profondeur)	19" - L 440 x P 454 mm			
Dimension (hauteur)	2U	2U	2U	3U
Nombre de batteries	6 x 12V/9AH	8 x 12V/9AH	10 x 12V/9AH	12 x 12V/9AH
Poids net (kg)	26,2	31,1	37,8	40,3
Compatibilité avec onduleurs	30005	30006	30013 & 30014	30015 & 30016

Onduleurs Online Double Conversion Rack-Tour 19" - 2U ou 3U

ONDULEURS ONLINE RACK/TOUR 19", ÉCRAN LCD



Référence	Puissance	Dimension	Nombre De Batteries	Code remise
30003	1 kVA	2U- Prof. 454mm	4 x 12V/9AH	A300
30004	2 kVA	2U- Prof. 454mm	4 x 12V/9AH	A300
30005	2 kVA	2U- Prof. 654mm	6 x 12V/9AH	A300
30006	3 kVA	2U- Prof. 654mm	8 x 12V/9AH	A300
30013	4 kVA	2U- Prof. 454mm	sans batterie	A300
30014	4 kVA	3U- Prof. 654mm	10 x 12V/9AH	A300
30015	6 kVA	3U- Prof. 454mm	sans batterie	A300
30016	6 KVA	3U- Prof. 654mm	12 x 12V/9AH	A300



RACKS BATTERIES 19" - L 600 x P 454 mm

Référence	Hauteur	Nombre De Batteries	Compatible	Code remise
30009	2U	6 x 12V/9AH	Réf. 30005	A300
30010	2U	8 x 12V/9AH	Réf. 30006	A300
30011	2U	10 x 12V/9AH	Réf. 30013, 30014	A300
30012	3U	12 x 12V/9AH	Réf. 30015, 30016	A300



30007



30008

CARTES SNMP

Les **cartes SNMP** permettent la gestion de base et le suivi à distance via le web de vos onduleurs. L'interface de ces produits est simple et facile à utiliser et remplit les principales fonctions de surveillance. Les cartes SNMP sont disponibles en version Lite et Full.

Référence	Type	Code remise
30007	LITE	A300
30008	FULL	A300

Cordons.

C14



C13



Multiprise.

FR



C19



C20

CORDONS D'ALIMENTATION ET MULTIPRISES

Référence	Désignation	Code remis
3584	Cordon d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 60cm	A285
3009	Cordon d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 1,80m	A285
3030	Cordon d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 3m	A285
3722	Multiprise 3 prises FR avec 1 prise Mâle C14 - 1,5m	A285
3777	Cordon d'alim. Mâle C20 à Femelle C19 10A - 2m	A285
3790	Cordon d'alim. Mâle C20 à Femelle C19 10A - 3m	A285