



Catalogue Onduleurs

connexion *immédiate*

Animées par nos valeurs de Réactivité, de Solidarité, de Fiabilité et d'Adaptabilité, nos équipes sont fières de vous présenter notre nouvelle gamme d'onduleurs.

Cette brochure et l'appui de nos équipes techniques et commerciales, vous permettra, au quotidien, de trouver rapidement la solution Onduleurs Socamont qui vous convient, en puissance (de 600VA à 24kVA) et en autonomie (Extensions Rack batteries), parmi nos 3 familles produits (Les onduleurs **Line Interactive Office**, les onduleurs **Line Interactive Rack 19"** et les Onduleurs **Online Double Conversion Rack19"/Tour**).

En 2022, plus que jamais, nous nous engageons à vos côtés pour la réussite de vos projets.

Alexandre Laurent, Directeur Général

connexion immédiate



Nos engagements

A vos côtés, pour vous aider à définir l'onduleur qu'il vous faut

Un fabricant fiable sur toute la ligne

Un service client et un SAV disponible et engagé

Le bon onduleur, au bon prix

Chiffres clés

8 000 Clients (installateurs, petits et grands tertiaires, défense, éducation, etc.)

5 000m² de stock

550m² d'atelier de fabrication et d'assemblage



À vos côtés pour vous aider à réussir !



Onduleurs Socamont

Nos technologies P. 4

Line Interactive Office P. 6

Line Interactive Rack P. 8

Online Rack/Tour P. 10

Consommation P. 16

Aller plus loin.... P. 20

Zoom PDU P. 24



Onduleur Line Interactive Rack



Onduleur Online Double Conversion Rack/Tour



Onduleur Line Interactive Office

GUIDE DE CHOIX

UTILITÉ ET COMPAREUR



QUELLE EST L'UTILITÉ D'UN ONDULEUR ?

- Secourir vos systèmes informatiques.
- Limiter les risques de perdre les informations en cours de traitement.
- Eviter aux équipements de subir les variations de tension et les microcoupures répétitives qui peuvent endommager votre système.
- En cas de panne du réseau électrique, l'onduleur, équipé de batteries, fournit l'alimentation de secours nécessaire, prend le relais et vient secourir vos systèmes, vous pouvez ainsi :
 - **Sauvegarder vos fichiers et fermer les applications correctement sans dommages.**
 - **Basculer vers le générateur de secours.**

COMPAREUR : NOS DIFFÉRENTES GAMMES D'ONDULEURS

	Line Interactive Office	Line Interactive Rack	ONLINE Rack/Tour
			
Applications	Protection de vos petits équipements informatique dans votre bureau (PC).	Protection de vos petits équipements informatique dans votre baie ou coffret (PC, Switch, Routeur.....)	Protection de vos applications stratégiques et vos systèmes à risques (Serveurs, Stations de travail, Datacenters.....)
Puissance	600VA / 1000 VA	600VA-1200VA-1500VA-2000VA	1, 2, 3, 6 KVA (12-18-24KVA*)
Facteur de Puissance	0,6	0,6	0,9
Design	Bureau	Rackable	Rackable / Tour
Technologie	Line Interactive	Line Interactive	Online Double Conversion
Extension batteries (optionnel)	NON	NON	OUI (Max:9)
Mise en Parallèle	NON	NON	OUI (uniquement sur le 6KVA-30015, Max.4)
Niveau sonore	< 40 dB = équivalent d'une bibliothèque tranquille ou un parc calme.	< 45 dB = équivalent de l'intensité normale de la voix humaine.	< 50 à 55 dB = équivalent d'un bureau calme ou d'une rue calme.
Investissement de départ	€	€€	€€€
Performance énergétique	✓	✓✓	✓✓✓
Type de Batteries	12V/7Ah ou 9Ah	12V/7Ah à 9Ah	12V/7Ah à 9Ah
Dimensions HxLxP	95 x 285 x 205mm	19" en 2U ou 3U	19" en 2U
Type de prise entrée	Schuko Mâle	C14	C14, C20 ou Bornier (selon modèle)
Type de prise sortie	Schuko	C13 x4	4xC13, 8xC13 ou Bornier (selon modèle)
Signal en mode secteur	Sinusoïdal	Sinusoïdal	Pure sinusoïde
Signal en mode Batteries	Pseudo-sinusoïdal	Pseudo-sinusoïdal	Pure sinusoïde
Ports	USB - RJ45	USB - RJ45	USB - RS232 - EPO
Informations	3 Indicateurs Lumineux Led	Ecran LCD	Ecran LCD
Accessoires INCLUS	Cordon d'alim. Schuko, Cordon USB	Cordon d'alim. Schuko-C14, Oreilles de fixation fixes, Cordon USB	Cordon d'alim. (sauf 6KVa 30015), Oreilles pré-montées et pieds de fixation, Cordon USB
Accessoires OPTIONNELS	Cordons d'alim. Schuko-C13,	Cordons d'alim.C14-C13, Schuko-C13, Multiprises C14-FR, Baie 12U, Rail L selon la profondeur de votre baie.	Carte SNMP, Cartes et cordons de mise en parallèle, Cordons d'alim.C14-C13, Schuko-C13 et C20-C19., Multiprises C14-FR, Baie 12U, Rail L selon la profondeur de votre baie.

GUIDE DE CHOIX

UNE TECHNOLOGIE POUR CHAQUE APPLICATION



ENTREPRISE ET SERVICES

BAIES ET COFFRETS

CHAÎNE DE LIAISON CUVRE

FIBRE OPTIQUE

ONDULEURS

CONTACT

LINE INTERACTIVE OFFICE

Line Interactive
600 & 1000 VA



Les + produit

- Idéal pour la protection de vos petits équipements informatiques dans votre **bureau (PC)**.
- Multiprises intégrée.
- Rapport Qualité-Prix optimal.
- Silencieux.

(en savoir+ en page 6)

LINE INTERACTIVE RACK

Line Interactive
600, 1200, 1500 &
2000 VA



Les + produit

- Idéal pour la protection de vos petits équipements informatiques dans votre **baie** ou **coffret (PC, Switch, Routeur.....)**
- Rapport Qualité-Prix optimal.
- Silencieux.
- Rackable 19".
- Faible profondeur, installation possible dans un coffret de 450mm de profondeur.

(en savoir+ en page 8)

ONLINE DOUBLE CONVERSION RACK/TOUR

Online
Double Conversion
de 1 à 24KVA* par
mise en parallèle



Les + produit

- Incontournable pour les applications stratégiques et les systèmes à risques (**Serveurs, Stations de travail, Datacenters.....**). Préconisé sur des sites perturbés.
- Technologie Double Conversion haut de gamme pour prolonger la durée de vie de vos systèmes.
- Haute performance énergétique.
- Extensions batteries pour augmenter l'autonomie (Max.9).
- * Mise en parallèle possible pour augmenter la charge secourue ou obtenir une redondance N+1 (uniquement sur la version 6KVA-30015, Max.4).
- Design Rack/Tour.

(en savoir+ en page 10)



ONDULEURS LINE INTERACTIVE OFFICE.

Les produit

- Idéal pour la protection de vos petits équipements informatiques dans votre **bureau (PC)**
- Multiprises intégrées.
- Rapport Qualité-Prix optimal.
- Silencieux



Indicateurs Lumineux LED

Lumière verte : Présence tension secteur.

Lumière orange : Recharge batteries

(Clignote pendant la recharge; fixe quand le chargement est terminé)

Lumière rouge : Mode Batteries (Back-up).



Prise d'alimentation
secteur Schuko
Mâle avec
disjoncteur
thermique.



Interrupteur
Marche / Arrêt.

8 Prises de sortie schuko
(4 Prises ondulées et protégées
+ 4 Prises protégées)



Connectique
Port USB pour l'utilisation du
logiciel de gestion (cordon
usb inclus)

Références	Puissances Consommées (Volt Ampère)	Puissances Utilisables (Watt)
32001	600VA	360W
32003	1000VA	600W
INCLUS	1 Cordon d'alim. Schuko, 1 Cordon USB	

Références	Accessoires Optionnels
3892	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 0.6m
1396	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 1,8m
1397	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 3m
1398	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 5m



MODÈLE	32001	32003
Puissance (Volt Ampère / Watt)	600VA / 360W	1000VA / 600W

ENTRÉE

Tension nominale	220 / 230 / 240 V AC
Plage de fréquence	50 / 60 Hz détection automatique.
Type de prise d'alimentation	Schuko Mâle

SORTIE

Tension	220 / 230 / 240 V (AC)
Régulation de tension (Mode batteries)	+ / - 10 %
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Régulation de la fréquence (Mode batteries)	+ / - 1 %
Sortie forme d'ondes	Pseudo sinusoïdale.
Type de prises	8 Prises de sortie schuko (4 Prises ondulées et protégées + 4 Prises protégées)

BATTERIES

Type de batteries	VRLA (Valve Regulated Lead Acid /Valve régulée plomb-acide)	
Capacité et quantité de batteries	12V / 7AH (scellé, plomb-acide, sans entretien).	12V / 9AH (scellé, plomb-acide, sans entretien).
Temps de recharge	6 à 8 heures après le déchargement complet.	

TEMPS DE TRANSFERT

Typique	2-8ms (typique) ; 12ms (max.)
---------	-------------------------------

INDICATEUR LUMINEUX

LED verte.	Présence tension secteur.
LED orange.	Recharge batteries (Clignote pendant la recharge; fixe quand le chargement est terminé).
LED rouge.	Mode Batteries (Back-up).

ALARME SONORE

Mode sauvegarde	Signal sonore toutes les 5 secondes pendant 1min.
Batterie faible	Signal sonore toutes les secondes jusqu'à coupure.
Surcharge	Signal sonore toutes les 0,5 secondes.
Batterie défectueuse	Signal sonore toutes les 2 secondes.
Défaut	Signal sonore continu.

PROTECTION

Protection totale	Décharge, surcharge et protection de surtension	
Autonomie à XX% de charge*	06min=50% / 05min=70% / 3min=100%	05min=50% / 03min=70% / 2min=100%

DIMENSIONS

Hauteur x Largeur x Profondeur	95x 285 x 205 mm
--------------------------------	------------------

POIDS

Kg	5,5	5.8
----	-----	-----

ENVIRONNEMENT

Environnement d'exécution	0-40C° , 5-90% d'humidité relative (non-condensée).
Niveau de bruit	Moins de 40dB.

INTERFACE

Ports USB et port de protection de ligne (FAX)	Oui.
--	------

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



ONDULEURS LINE INTERACTIVE RACK (19")

Les + produit

- Idéal pour la protection de vos petits équipements informatiques dans votre **baie** ou coffret (**PC, Switch, Routeur...**)
- Rapport Qualité-Prix optimal.
- Silencieux
- Rackable 19"
- Faible profondeur, installation possible dans un coffret de 450mm de profondeur.

**Line Interactive
600, 1200, 1500 &
2000 VA**



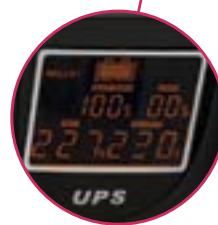
Connectique
réseaux et Port USB pour
l'utilisation du logiciel de
gestion. (cordon usb inclus)



**Prise
d'alimentation
secteur**
C14.



4 Prises sortie
C13.



Ecran LCD.



**Poignées
frontales** pour
une installation
et une
maintenance
facilitées.

Références	Puissances Consommées (Volt Ampère)	Puissances Utilisables (Watt)
30018	600VA	360W
30020	1200VA	720W
30021	1500VA	900W
30022	2000VA	1200W
INCLUS Cordon d'alim. Schuko-C14, Oreilles de fixation fixes, Cordon USB		

Références	Accessoires Optionnels
3722	Multiprises 3 prises FR avec 1 prise Mâle C14 - 1,5m
71081	Vis et écrou avec rondelle lot de 50
3584	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 60cm
3009	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 1,80m
3030	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 3m
3892	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 0.6m
1396	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 1,8m
1397	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 3m
1398	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 5
5077	Fiche secteur C13, C13 femelle



MODÈLE	30018	30020	30021	30022
Puissance (Volt Ampère / Watt)	600VA/ 360W	1200VA/ 720W	1500VA/ 900W	2000VA/ 1200W

ENTRÉE

Tension nominale	220 / 230 / 240 V (AC)
Plage de fréquence	50 / 60 Hz détection automatique.

SORTIE

Tension	220 / 230 / 240 V (AC)
Régulation de tension (Mode batteries)	+ / - 10 %
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Régulation de la fréquence (Mode batteries)	+ / - 1 %
Sortie forme d'ondes	Pseudo sinusoïdale.

BATTERIES

Type de batteries	VRLA (Valve Regulated Lead Acid /Valve régulée plomb-acide)			
Capacité et quantité de batteries	12V / 7Ah x1	12V / 7Ah x2	12V / 8Ah x2	12V / 9Ah x2
Temps de recharge	6 à 8 heures après le déchargement complet.			

TEMPS DE TRANSFERT

Typique	2-7ms (typique) ; 10ms (max.)
---------	-------------------------------

Affichage Ecran LCD

Tension d'entrée	Oui
Tension de sortie	Oui
Charge batteries	Oui en %
Charges des équipements	Oui en %

ALARMES SONORES

Mode sauvegarde	Signal sonore toutes les 6 secondes pendant 40 secondes.
Batterie faible	Signal sonore toutes les 2 secondes.
Batterie vidée	Signal sonore long puis arrêt automatique.

PROTECTION

Protection totale	Décharge, surcharge et protection de surtension			
Autonomie à 50% de charge*	6 min	6 min	5 min	5 min
Autonomie à 70% de charge*	4 min	4 min	3 min	3 min
Autonomie à 100% de charge*	3 min	3 min	2 min	2 min

DIMENSIONS

Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	88 x 438 x 350 mm	132 x 438 x 350 mm	132 x 438 x 350 mm	132 x 438 x 350 mm
Hauteur en U	2U	3U	3U	3U

POIDS

Kg	9	14	16	17
----	---	----	----	----

ENVIRONNEMENT

Environnement d'exécution	40C° , 0-90% d'humidité relative (non-condensée).
Niveau de bruit	< 45dB.

INTERFACE

Ports USB et port de protection de ligne (FAX)	Oui.
--	------

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



ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION RACK/TOUR (19")

Les produit

- Incontournable pour les applications stratégiques et les systèmes à risques (**Serveurs, Stations de travail, Datacenters....**). Préconisé sur des sites perturbés.
- Technologie Double Conversion haut de gamme pour prolonger la durée de vie de vos systèmes.
- Haute performance énergétique.
- Extensions batteries pour augmenter l'autonomie (Max.9).
- *** Mise en parallèle possible pour augmenter la charge secourue ou obtenir une redondance N+1** (uniquement sur la version 6KVA-30015, Max.4).
- Design Rack/Tour.

**online
Double conversion
de 1 à 6 KVA (24KVA*)**



Accès face avant

pour une maintenance facilitée
(remplacement des batteries à chaud)

Format Tour et Format Rack
avec les pieds et oreilles de
fixation inclus



Ecran LCD
Pivotant



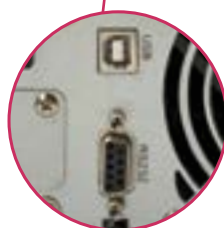
Prises sortie
4x C13, 8x C13
ou Bornier



Prise d'alimentation secteur
C14, C20 ou
Bornier



Connexion des Extensions Rack Batteries
Pour augmenter l'autonomie, (le temps de sauvegarde).



Connectique
Port série RS232 et Port USB pour l'utilisation du logiciel de gestion (cordon usb inclus)



Connecteur EPO (Emergency Power Off)
permet de connecter un bouton d'arrêt d'urgence accessible.



Slot Multifonctions
pour cartes SNMP.



Onduleurs Online Double Conversion Rack/Tour 19", Écran LCD

Références	Puissances Consommées (Volt Ampère)	Puissances Utilisables (Watt)	Tension Batteries	Nombre De Batteries	Mise en // possible	Dimensions
30003	1 kVA	900W	24V	2 x 12V/9Ah	non	2U - Prof. 318mm
30004	2 kVA	1800W	48V	4 x 12V/9Ah	non	2U - Prof. 433mm
30005	2 kVA	1800W	72V	6 x 12V/7Ah	non	2U - Prof. 560mm
30006	3 kVA	2700W	72V	6 x 12V/9Ah	non	2U - Prof. 560mm
30015	6 kVA	5700W	192V	Sans Batteries	oui (Max : 4)	2U - Prof. 600mm
INCLUS Cordon d'alim. (sauf 6kVa 30015), Oreilles pré-montées et pieds de fixation, Cordon USB						

ACCESSOIRES OPTIONNELS ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION

Extensions Racks Batteries 19"

Références	Tension Batteries	Capacité	Nombre de Batteries	Réf. Compatible	Dimensions
30047	24V	27Ah	6 x 12V/9AH	30003	2U - Prof. 465mm
30048	48V	27Ah	12 x 12V/9AH	30004	2U - Prof. 665mm
30049	72V	18Ah	12 x 12V/9AH	30005, 30006	2U - Prof. 660mm
30050	192V	9Ah	16 x 12V/9AH	30015	2U - Prof. 710mm

Possibilité d'installer jusqu'à 9 Racks batteries.

Cartes Snmp et Cordons de mise en parallèle

Références	Types
30007	Carte SNMP
30025	Kit de mise en parallèle (seulement sur le modèle "6kVA - 30015" et Max.4)

Cordons D'alimentation et Multiprises

Références	Accessoires Optionnels
3722	Multiprises 3 prises FR avec 1 prise Mâle C14 - 1,5m
71081	Vis et écrou avec rondelle lot de 50
3584	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 60cm
3009	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 1,80m
3030	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 3m
3892	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 0.6m
3777	Cordons d'alim. Mâle C20 à Femelle C19 10A - 2m
3790	Cordons d'alim. Mâle C20 à Femelle C19 10A - 3m
1396	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 1,8m
1397	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 3m
1398	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 5
5077	Fiche secteur C13, C13 femelle

Retrouvez aussi :

- notre gamme de rails en L et
- notre baie 12U

dans notre gamme **Baies et Coffrets**.

Caractéristiques

- Permettent **d'étendre l'autonomie** de vos onduleurs (temps de sauvegarde).

Caractéristiques

- Les cartes SNMP permettent la **gestion de base et le suivi et la surveillance à distance** via le web de vos onduleurs.
- La mise en parallèle permet **d'étendre la capacité de charge (kVA)**.
Le kit comprend :
1 carte de mise en parallèle, 1 cordon nappe HE10 16 pts vers HE10 16 pts pour la connexion interne carte onduleur, 1 cordon SUBD15M vers SUBD15F pour la connexion externe onduleur 1 vers onduleur 2.
- 2 Onduleurs = 2 kits
3 Onduleurs = 3 kits...





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION

Modèle	30003	30004	30005	30006	30015
Puissance	1kVA/900W	2kVA/1800W		3kVA/2700W	6kVA/5700W
Technologie	OnLine Double Conversion - OLDC				
Mise en parallèle possible pour augmenter la charge secourue	NON	NON		NON	OUI (MAx.4)

ENTRÉE

Tension d'entrée	Monophasée + terre.				
Tension nominale	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac				
Fréquence	50/60Hz +/- 5Hz (détection auto).				
Facteur de puissance	>0,99 en pleine charge.				
Plage de tension BYPASS	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac (+/-10%)				
Type de prises en entrée	C14	C20			Bornier

SORTIE

Système de sortie	Monophasé + terre.		
Tension nominale	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac		
Facteur de puissance	0,9		0,95
Régulation Tension	+/- 1%		
Fréquence mode normal	45 - 55 Hz ou 55-65Hz (Gamme de synchronisation)		
Fréquence mode batteries	50/60 Hz +/- 0,1Hz		
Capacité de surcharge de l'onduleur	105 À 125% pendant 1min, 126 À 150% pendant 30s, > 150% pendant 300ms		105 À 110% pendant 10min, 111 À 125% pendant 1min, 126 À 150% pendant 30s
Temps de transfert	0ms (du mode normal au mode batteries). 0ms (du mode normal au mode BYPASS).		
Facteur de crête	3 : 1		
Type de prises en sortie	C13 x4	C13 x8	Bornier

BATTERIES

Type de batteries	VRLA (Valve Regulated Lead Acid /Valve régulée plomb-acide)				
Tension des batteries	24VDC	48VDC	72VDC	72VDC	192VDC
Capacité et quantité de batteries	2x12V/9Ah	4x12V/9Ah	6x12V/7Ah	6x12V/9Ah	Voir Rack batteries
Courant de charge	2A pour batteries internes.				
Autonomie à 50% de charge*	00:10:30	00:10:30	00:12:03	00:10:30	Selon le nombre de racks batteries (30050)
Autonomie à 70% de charge*	00:06:47	00:06:47	00:07:48	00:06:47	
Autonomie à 100% de charge*	00:04:28	00:04:28	00:04:55	00:04:28	
Temps de charge de la batterie	Standard : 90% des capacités de la batterie en 3 heures, Dépend de la capacité des batteries externes.				

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



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION

Modèle	30003	30004	30005	30006	30015
Puissance	1kVA/900W	2kVA/1800W	3kVA/2700W	6kVA/5700W	

Dimensions

Installation	Rack et Tour.				
Hauteur (U)	2U				
Hauteur (mm)	88				
Largeur (" - mm)	19" - 440mm				
Profondeur (mm)	318	433	560	560	600
Profondeur min baie/coffret (mm)	450	600	800	800	800
Poids net (kg)	14	23	26	30	15,4

ENVIRONNEMENT

Niveau de bruit	< 50dB à 1 mètre.	< 50dB à 1 mètre.	< 55dB à 1 mètre.
Altitude	Aucune perte <1000m puis perte de 1% pour chaque centaine de mètre additionnelle		
Températures de fonctionnement	0-40°C		
Températures de stockage	-20°C / 55°C.		
Humidité relative	0-95% humidité non condensée.		

INTERFACE DE COMMUNICATION

Interface	RS-232, DB9, USB, Type B
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.

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES EXTENSIONS RACKS BATTERIES

Modèle	30047	30048	30049	30050
Dimensions (largeur x profondeur)	19" - L 440 x P 465 mm	19" - L 440 x P 665mm	19" - L 440 x P 660mm	19" - L 440 x P 710mm
Dimension (hauteur)	2U	2U	2U	2U
Nombre de batteries	6 x 12V/9AH	12 x 12V/9AH	12 x 12V/9AH	16 x 12V/9AH
Poids net (kg)	26,2	40,3	40,3	50,5
Compatibilité avec onduleurs	30003	30004	30005 & 30006	30015
Nombre max. de racks	9	9	9	9

GUIDE DE CHOIX

ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION



ENTREPRISE ET SERVICES

BAIES ET COFFRETS

CHAÎNE DE LIAISON CUIVRE

FIBRE OPTIQUE

ONDULEURS

CONTACT

Référence	Puissance	Dimensions Largeur / Hauteur	Profondeur & Compatibilité baies
30003	1 kVA 900W	19" / 2U	318 mm Compatible coffret profondeur 450 minimum et baies profondeur 600 minimum.
30004	2 kVA 1800W	19" / 2U	433 mm Compatible baies profondeur 600 minimum.
30005	2 kVA 1800W	19" / 2U	560 mm Compatible baies profondeur 800 minimum.
30006	3 kVA 2700W	19" / 2U	560 mm Compatible baies profondeur 800 minimum.
30015	6 kVA 5700W	19" / 2U	600 mm Compatible baies profondeur 800 minimum.

Note :

- Tous nos onduleurs Online peuvent accueillir **jusqu'à 9 Racks batteries additionnels**.
- Afin d'avoir une marge de sécurité, veillez à **ne pas charger votre onduleur à plus de 70%** de sa puissance.
- Nos onduleurs sont disponibles en **différentes tailles et configurations pour une intégration facilitée**.

Exemple : les onduleurs 30015 (6kVA) ne sont pas équipés de batteries afin de pouvoir proposer une profondeur 580mm, compatible avec des baies de profondeur 800.



GUIDE DE CHOIX

ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION



Nombre de batteries dans l'onduleur	Rack batteries compatible Dimensions (mm) : 440 (19") x 88 (2U)	Autonomie de l'onduleur seul et avec X Racks batteries (à 50%, 70% et 100% de charge)*. (HH:MM:SS) - Max : 9 Racks batteries			
			50%	70%	100%
2 x 12V/9Ah (soit 24V/9Ah)	Réf. 30047 - Prof. 465mm Nombre de batteries dans le Rack : 6 x 12V/9Ah	Onduleur seul	00:10:30	00:06:47	00:04:17
		Avec 1 Rack 30047	01:03:11	00:40:52	00:25:75
		Avec 2 Racks 30047	02:10:26	01:24:21	00:53:09
		Avec 9 Racks 30047	13:05:18	08:27:55	05:20:02
4 x 12V/9Ah (soit 48V/9Ah)	Réf. 30048 - Prof. 665mm Nombre de batteries dans le Rack : 12 x 12V/9Ah	Onduleur seul	00:10:30	00:06:47	00:04:17
		Avec 1 Rack 30048	00:34:23	00:22:14	00:14:01
		Avec 2 Racks 30048	01:03:11	00:40:52	00:25:45
		Avec 9 Racks 30048	05:34:55	03:36:37	02:16:29
6 x 12V/9Ah (soit 72V/7Ah)	Réf. 30049 - Prof. 660mm Nombre de batteries dans le Rack : 12 x 12V/7Ah	Onduleur seul	00:12:03	00:07:48	00:04:55
		Avec 1 Rack 30049	00:43:32	00:28:09	00:17:45
		Avec 2 Racks 30049	01:13:36	00:47:36	00:30:00
		Avec 9 Racks 30049	05:49:57	03:46:20	02:22:37
6 x 12V/9Ah (soit 72V/9Ah)	Réf. 30049 - Prof. 660mm Nombre de batteries dans le Rack : 12 x 12V/9Ah	Onduleur seul	00:10:30	00:06:47	00:04:17
		Avec 1 Rack 30049	00:31:26	00:20:20	00:12:49
		Avec 2 Racks 30049	00:56:27	00:36:31	00:23:00
		Avec 9 Racks 30049	04:50:45	03:08:03	01:58:29
Sans Batteries	Réf. 30050- Prof. 710mm Nombre de batteries dans le Rack : 16 x 12V/9Ah	Onduleur seul	-	-	-
		Avec 1 Rack 30050	00:09:09	00:05:55	00:03:44
		Avec 2 Racks 30050	00:22:28	00:14:32	00:09:09
		Avec 9 Racks 30050	02:37:34	01:41:55	01:04:13

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



Pour plus d'informations,
prenez contact avec notre
équipe technico-commerciale
ou visitez notre site

www.socamont.com.



INVESTIR DANS UN ONDULEUR

C'EST PENSER À



LA SAUVEGARDE DES DONNÉES.

L'INVESTISSEMENT INITIAL.

LA PROTECTION DES SYSTÈMES.

MAIS AUSSI À

UN INVESTISSEMENT À LONG TERME AVEC SA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET SON COÛT DE FONCTIONNEMENT.

ONLINE VS LINE INTERACTIVE SOCAMONT

Type d'onduleur	Online Réf. 30004	Line Interactive Réf. 30022
Puissance en VA de l'onduleur	2000 VA	2000 VA
Puissance en Watt de l'onduleur	1800W	1200W
Puissance des appareils connectés à l'onduleur	1000W	1000W
Coûts du Kilowattheure	0.17€	0.17€
Nombre d'heures d'utilisation / jour	10h	10h
Durée d'utilisation de l'onduleur	48 Mois	48 Mois
Coût de l'électricité consommée sur la durée par l'onduleur	2720€	4080€
Surconsommation de l'onduleur Line Interactive par rapport à l'onduleur Online		33%
Economie si achat de l'onduleur Online	1360 Euro	

Données théoriques non contractuelles pouvant varier selon les conditions d'utilisation.

GUIDE DE CHOIX

LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE



ÉCONOMISEZ JUSQU'À PLUSIEURS CENTAINES D'EUROS EN CHOISSANT LA TECHNOLOGIE ONLINE DOUBLE CONVERSION SOCAMONT !

NOTRE ONLINE VS LINE INTERACTIVE DE LA CONCURRENCE

Type d'onduleur	Online Socamont Réf. 30003	Line Interactive Concurrence
Puissance en VA de l'onduleur	1000 VA	950 VA
Puissance en Watt de l'onduleur	900W	480W
Puissance des appareils connectés à l'onduleur	480W	480W
Coûts du Kilowattheure	0.17€	0.17€
Nombre d'heures d'utilisation / jour	10h	10h
Durée d'utilisation de l'onduleur	48 Mois	48 Mois
Coût de l'électricité consommée sur la durée par l'onduleur	1305€	2325€
Surconsommation de l'onduleur de la concurrence par rapport à l'onduleur Socamont		44%
Economie si achat de l'onduleur Socamont	1020 Euro	

Données théoriques non contractuelles pouvant varier selon les conditions d'utilisation.

NOTRE LINE INTERACTIVE VS LINE INTERACTIVE DE LA CONCURRENCE

Type d'onduleur	Line Interactive Socamont Réf. 30021	Line Interactive Concurrence
Puissance en VA de l'onduleur	1500 VA	1400 VA
Puissance en Watt de l'onduleur	900W	700W
Puissance des appareils connectés à l'onduleur	700W	700W
Coûts du Kilowattheure	0.17€	0.17€
Nombre d'heures d'utilisation / jour	10h	10h
Durée d'utilisation de l'onduleur	48 Mois	48 Mois
Coût de l'électricité consommée sur la durée par l'onduleur	2856€	3427€
Surconsommation de l'onduleur de la concurrence par rapport à l'onduleur Socamont		17%
Economie si achat de l'onduleur Socamont	571 Euro	

Données théoriques non contractuelles pouvant varier selon les conditions d'utilisation.

ENTREPRISE ET SERVICES

BAIES ET COFFRETS

CHAÎNE DE LIAISON CUIVRE

FIBRE OPTIQUE

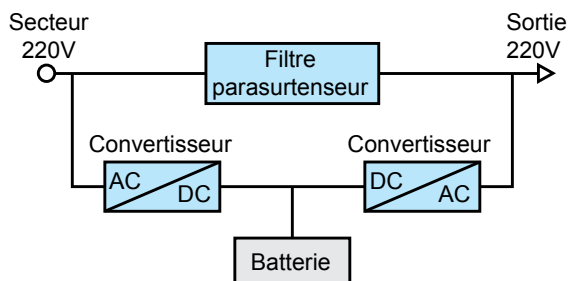
ONDULEURS

CONTACT

POUR ALLER PLUS LOIN...

LES DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES

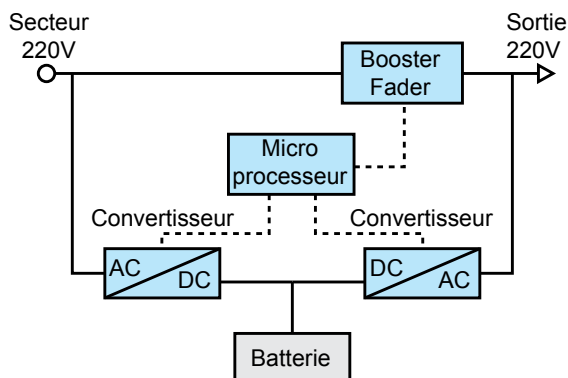
TECHNOLOGIE OFF LINE



Cette technologie d'entrée de gamme est destinée au grand public et n'est pas (ou peu) utilisée par les professionnels.

Socamont, soucieux de la qualité de ses produits et conscient des besoins de ses clients, a fait le choix de ne pas proposer ce genre de modèle à sa gamme.

TECHNOLOGIE LINE INTERACTIVE

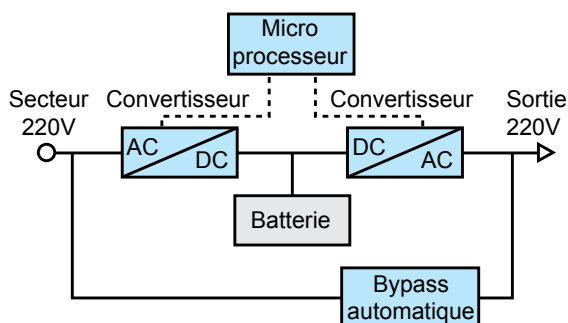


Cette technologie protège les postes informatiques et tout autres éléments du réseau.

Elle ressemble au Off Line mais la qualité du filtrage EMI / RFI est supérieure ainsi que la régulation en tension.

Un booster et un fader, gérés par un microprocesseur, sont activés lors des variations de tension afin de réguler celles-ci parfaitement.

TECHNOLOGIE ONLINE (DOUBLE CONVERSION)



Cette technologie haut de gamme peut alimenter n'importe quel type de charge.

Elle est préconisée sur des sites très perturbés ou stratégiques : variations de tension fortes, perturbations haute fréquence, bout de ligne, application groupe électrogène.

Cette technologie est incontournable pour les applications stratégiques et les systèmes à risques.

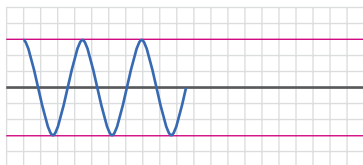
Le courant est constamment régénéré par transformation d'alternatif en continu puis de continu en alternatif et ceci dans les deux modes de fonctionnement (batteries ou secteur).

POUR ALLER PLUS LOIN...

LES DIFFÉRENTS TYPES DE PERTURBATIONS ÉLECTRIQUES

Coupure réseaux :

Interruption électrique de plus de 10 ms.

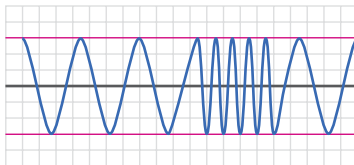


Technologie adaptée :

**OFFLINE
LINE INTERACTIVE
ONLINE**

Variation de fréquence :

Changements de fréquence sur la tension d'alimentation.

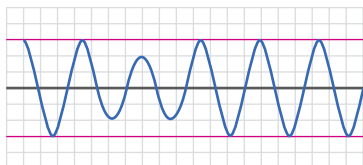


Technologie adaptée :

ONLINE

Creux de tension :

Baisse de tension de moins de 16 ms.

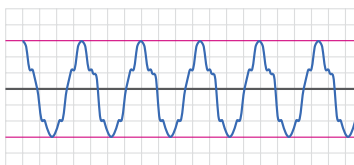


Technologie adaptée :

**OFFLINE
LINE INTERACTIVE
ONLINE**

Distorsion harmonique :

Distorsion de la tension produite par des courants harmoniques.

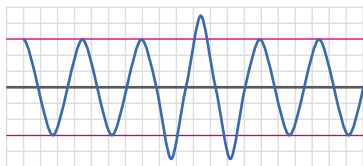


Technologie adaptée :

ONLINE

Sur tension :

Augmentation de tension de moins de 16 ms.

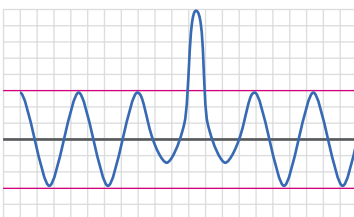


Technologie adaptée :

**OFFLINE
LINE INTERACTIVE
ONLINE**

Distorsion transitoire :

Intensité électrique causée par la foudre ou autres décharges atmosphériques.

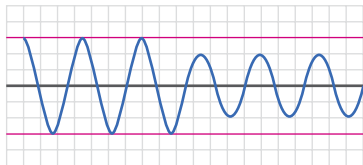


Technologie adaptée :

ONLINE

Baisse de tension :

Baisse de tension de plus de 16 ms.

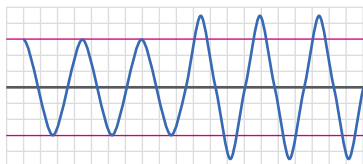


Technologie adaptée :

**LINE INTERACTIVE
ONLINE**

Hausse de tension :

Augmentation de tension de plus de 16 ms.

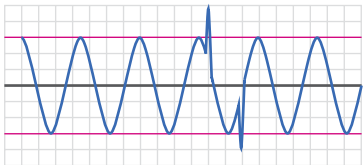


Technologie adaptée :

**LINE INTERACTIVE
ONLINE**

Bruit de ligne :

Augmentation soudaine de tension de moins de 4 ms.



Technologie adaptée :

ONLINE

TECHNOLOGIES	MODE SECTEUR signal de sortie	MODE BATTERIES signal de sortie
Off Line	SINUSOÏDAL SANS CORRECTION.	PSEUDO-SINUSOÏDAL.
Line Interactive	SINUSOÏDAL CORRIGÉ PAR BOOSTER OU FADER.	PSEUDO-SINUSOÏDAL.
On Line (Double Conversion)	SINUSOÏDAL CORRIGÉ.	SINUSOÏDAL CORRIGÉ.

POUR ALLER PLUS LOIN...

LES DIFFÉRENTS SIGNAUX DE SORTIE DES TECHNOLOGIES

ENTREPRISE ET SERVICES

BAIES ET COFFRETS

CHAÎNE DE LIAISON CUIVRE

FIBRE OPTIQUE

ONDULEURS

CONTACT



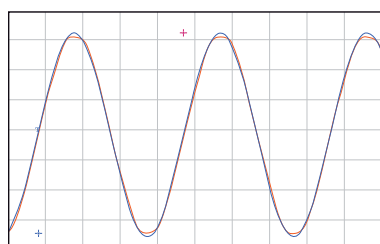
Tout au long de la fabrication, nos onduleurs sont soumis aux contrôles les plus sévères.

Nous avons fait le choix de proposer des onduleurs haut de gamme à un prix très compétitif, ce qui permet aux clients finaux de ne plus avoir à faire le choix entre qualité et prix !

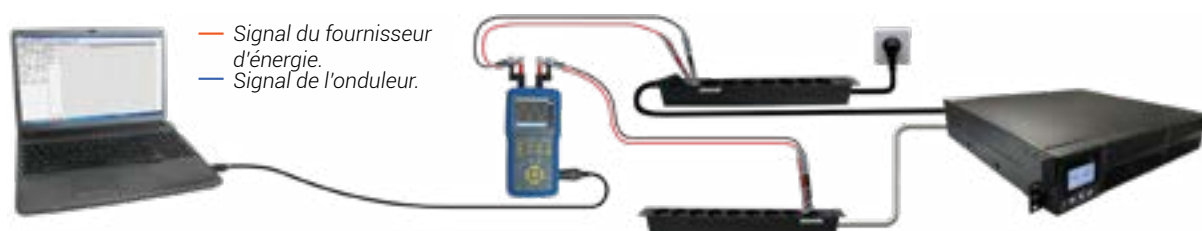
Nous vous montrons ci-dessous les signaux de sorties que produisent nos onduleurs en fonction des différentes technologies.

ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION : MODE SECTEUR

Figure 1



- Sur la figure 1 nous pouvons observer la qualité du signal de sortie que produit l'onduleur : La courbe **Rouge** est le signal fourni par le **fournisseur d'énergie**. La courbe **Bleue** est le signal fourni par l'**onduleur**.
- On constate que l'onduleur de technologie Online Double Conversion **corrige et remet en forme le signal fourni par le fournisseur d'énergie**. Le signal que fournit l'onduleur à sa sortie est meilleur que celui qu'il reçoit en entrée.
- Avec les onduleurs Online vos équipements seront donc alimentés en permanence avec un **signal parfaitement sinusoïdal**.
- Vous améliorez ainsi le **fonctionnement** et la **durée de vie** de vos équipements.



— Signal du fournisseur d'énergie.
— Signal de l'onduleur.

POUR ALLER PLUS LOIN...

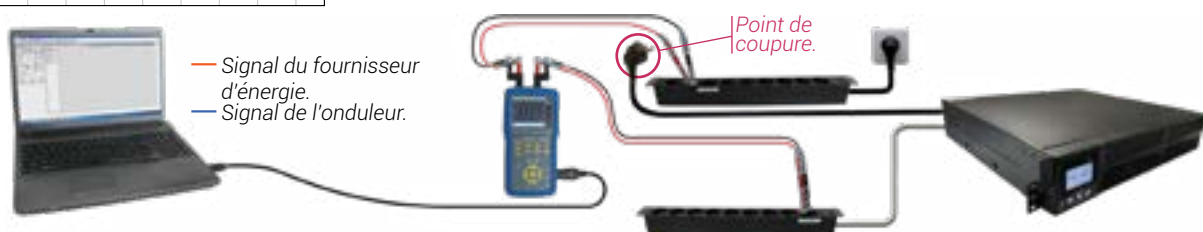
LES DIFFÉRENTS SIGNAUX DE SORTIE DES TECHNOLOGIES

ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION : MODE BATTERIES

Figure 2

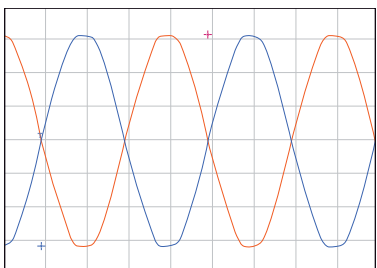


- Sur la figure 2 nous observons le signal de sortie (courbe bleue). En mode batteries, l'onduleur a été déconnecté du secteur. Nous conservons sur l'oscilloscope la courbe Rouge secteur qui permet de comparer les deux signaux.
- Le signal de sortie de l'onduleur Rack est parfaitement sinusoïdal, aussi bien en mode secteur qu'en mode batteries.
- Cette technologie est idéale pour les matériels électroniques tels que les serveurs ou ordinateurs. Grâce à cette technologie l'appareil ne subit aucun dommage en cas de coupure secteur.



ONDULEURS LINE INTERACTIVE : MODE SECTEUR

Figure 3

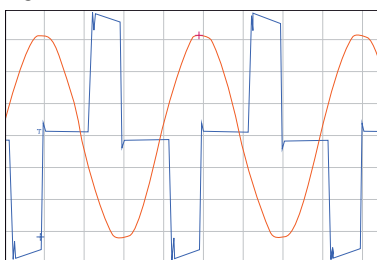


- La figure 3 nous montre les signaux d'entrée et de sortie d'un onduleur de technologie Line Interactive (technologie inférieure à la technologie Online Double Conversion - OLDC).
- En mode secteur l'onduleur fournit une tension sinusoïdale et corrige les variations de tension
- En mode batteries le signal n'est plus sinusoïdal comme le montre la figure 4.



ONDULEURS LINE INTERACTIVE : MODE BATTERIES

Figure 4

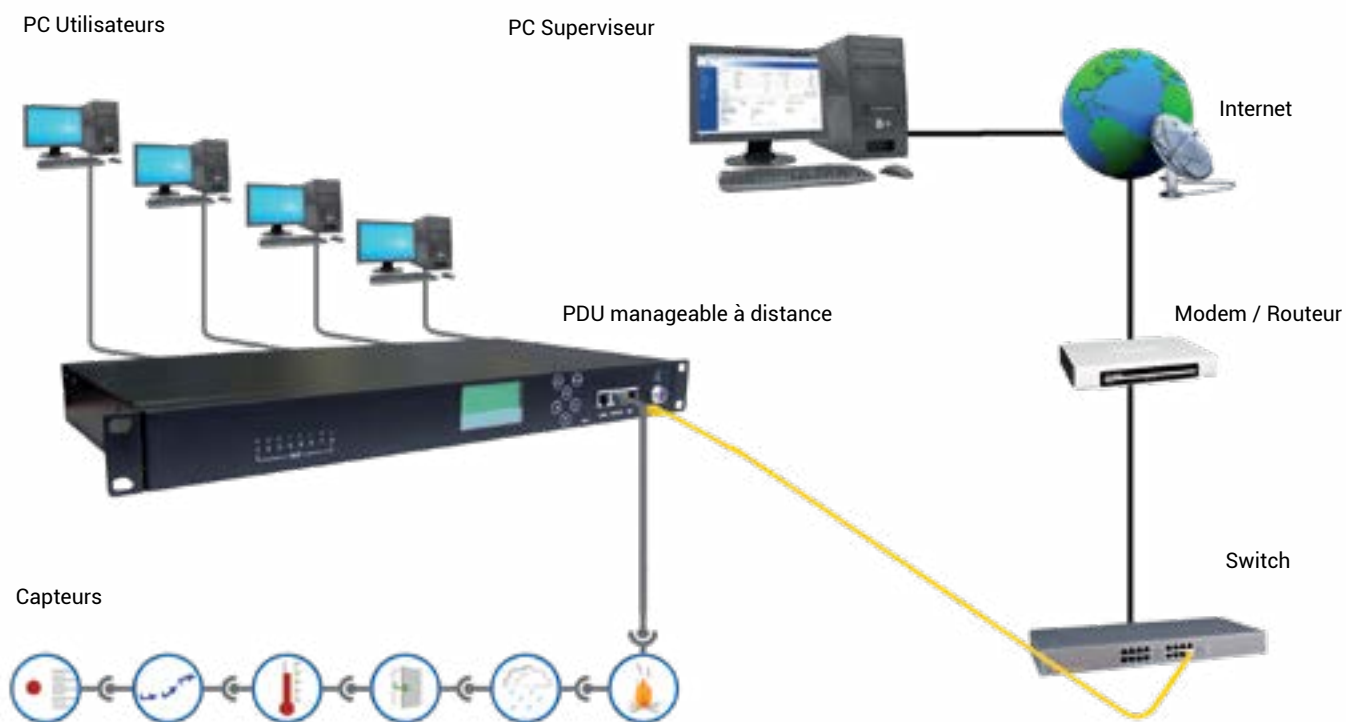


- La figure 4 nous montre le signal de sortie (courbe Bleue) d'un onduleur de technologie Line Interactive.
- On constate que le signal n'est plus sinusoïdal, mais plus proche d'un signal carré.
- Ce signal ne convient pas pour les serveurs et équipements sensibles mais est couramment utilisé pour des applications de bureau.





BANDEAUX PDU MANAGEABLES À DISTANCE



Les bandeaux managables à distance sont généralement **situés dans le local technique**, dans les baies informatiques et ils sont pilotés depuis un ordinateur distant appelé également SUPERVISEUR.

Afin de relier le bandeau PDU à l'ordinateur SUPERVISEUR, on emploie une **connexion Internet classique** utilisant les protocoles TCP / IP via Internet Explorer, Firefox (ou autre explorateur).

Le bandeau peut être également managé avec le **protocole SNMP**.

Les bandeaux PDU managables à distance sont programmables depuis l'ordinateur SUPERVISEUR comme si vous étiez dans le local technique. **Toutes les contraintes de distance sont éliminées !**

**Gestion et
alarmes à
distances.**

**Formats 19"
-8 Prises
ou en colonne-
24 prises.**

**Gain de
temps.**

**Gain de
Stress.**

**Gain
d'Energie.**



CARACTÉRISTIQUES DES BANDEAUX PDU MANAGEABLES À DISTANCE

- Formats 19" ou en colonne
- Bandeaux manageables à distance avec alerte par email.
- Chaque prise peut être pilotée séparément et dispose d'une LED, en façade du PDU, permettant de constater immédiatement l'état ON ou OFF de la prise électrique.
- Vous choisissez les plages horaires d'alimentation dont vous avez besoin, par prise ! (Heures ou jours)
- Les mesures que l'on souhaite surveiller sont consultables grâce à la présence d'un afficheur digital en façade avant. (Exemple : La valeur du courant, courant de charge de chaque prise),
- Rebootages (réinitialisations) programmables à distance.

Les produit

- Permettent d'améliorer la disponibilité de vos techniciens.
- Permettent d'améliorer la qualité des mesures et des alertes nécessaires.
- Vous diminuez très sensiblement vos coûts de fonctionnement : Economie de l'énergie électrique et respect de l'environnement.
- Vos techniciens de surveillance peuvent intervenir beaucoup plus vite et en pleine connaissance de la panne.

GAIN DE TEMPS.

GAIN DE STRESS.

GAIN D'ENERGIE.

CARACTÉRISTIQUES DES CAPTEURS (EN OPTION)



Une fois reliés à des capteurs, les bandeaux PDU manageables à distance gèrent les mesures et les alarmes des problématiques telles que :

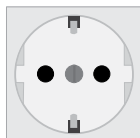
- La température et l'humidité
- La présence de fumée,
- La présence d'eau,,
- La présence de flux d'air,
- La détection d'une ouverture ou fermeture des portes de la baie.
- La présence humaine dans le local technique.



LES BANDEAUX DE PRISES PDU



Prise FR
Type E CEE 7 / 7



Prise Schuko



Prises PC
C13 (femelle) -
C14 (mâle)

Références	Entrée	Nombre de prises	FR Type E CEE 7 / 7	SCHUKO	C13	Caractéristiques
71330	SCHUKO	6	✓			Disjoncteur et différentiel
71110	SCHUKO	7		✓		Interrupteur à voyant lumineux
71109	SCHUKO	7	✓			Interrupteur à voyant lumineux
71142	C14	7	✓			Interrupteur à voyant lumineux
71639	SCHUKO	9	✓			À voyant lumineux et Sans Interrupteur
71284	SCHUKO	9	✓			Sans Interrupteur
71141	C14	9	✓			Sans Interrupteur
71497	SCHUKO	12			✓	Disjoncteur et Interrupteur à voyant lumineux
71143	C14	12			✓	Disjoncteur et Interrupteur à voyant lumineux
71560	SCHUKO	8			✓	Manageable à distance
71636	SCHUKO	24			✓	Manageable à distance

De nombreuses configurations possibles, contactez nos équipes pour plus d'informations.



71109 & 71142



71110



71284 & 71141



71639



71330



71497 & 71143

Toutes nos Gammes de Produits et Services

Baies et coffrets

brassage & serveur



La profondeur de la gamme va vous surprendre.
Son rapport qualité prix aussi.
Profitez de l'expertise Socamont.

qualité produit
réactivité commerciale
stocks dispos
livraison rapide
Accès Clients



www.socamont.com

Chaine de liaison 100% cuivre

Cordons, Connecteurs, Câbles,
Panneaux de brassage...



Onduleurs

Office
Rack
Tour



Fibre optique

Jarretières, Connecteurs, Câbles,
Tiroirs optiques...





Contact

Socamont Industries

ZI des Touches,
9, Rue des Frères Lumière
53000 LAVAL

socamont@socamont.com

02 43 01 01 17

www.socamont.com