



Onduleurs Platine Réseaux®

Technologies ONLINE et LINE INTERACTIVE
De meilleurs onduleurs pour la VDI

l'excellence...



... Ensemble, préparons l'avenir.

Le Spécialiste Français VDI

www.socamont.com

SAS au capital de 2 517 000€.

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online & Line Interactive.



SOMMAIRE

Quelle est l'utilité d'un onduleur ?	P. 2
Les différentes technologies d'onduleurs.....	P. 3
Les différents signaux de sortie.....	P. 4
Onduleurs Platine Réseaux® Line Interactive Desk 600-800 VA.....	P. 6
Onduleurs Platine Réseaux® Line Interactive Rack 650 à 2000 VA.....	P. 8
Onduleurs Platine Réseaux® Online Rack / Tour 1 kVA à 6 kVA.....	P. 10
Onduleurs Platine Réseaux® Online Tour 10 kVA et 20 kVA	P. 18
Onduleurs Platine Réseaux® Online Armoires triphasées 20 kVA à 80 kVA	P. 22
Onduleurs Platine Réseaux®, Processus de fabrication	P. 24
Onduleurs Platine Réseaux®, Une qualité reconnue.....	P. 25
Platine Réseaux®, La solution à vos besoins	P. 26
SOCAMONT Industries, partenaire de vos affaires	P. 27
Nos références clients.....	P. 28

QUELLE EST L'UTILITÉ D'UN ONDULEUR ?

L'onduleur permet, en cas de pannes du réseau électrique, de venir secourir vos systèmes informatiques ou autres équipements.

Pour vos systèmes d'informations, mais aussi plus généralement pour vos systèmes électroniques, **une coupure de courant est néfaste à plusieurs titres**. D'une part, lorsque vos systèmes s'arrêtent suite à une coupure de courant, vous risquez de perdre les informations en cours de traitement. En effet, **50% des pertes de données en cours de traitement sont dues à une panne électrique des systèmes**.

D'autre part, **les coupures brutales peuvent nuire et endommager votre système** : une grande partie des pannes d'équipements actifs est liée à une ou plusieurs coupures secteur consécutives. **L'onduleur évite donc aux équipements de subir les variations de tension et les microcoupures répétitives**.

Pour résoudre les risques que présentent ces différents problèmes, **la présence d'un onduleur sur vos systèmes est indispensable**. 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**.

Le secours de vos systèmes électroniques par onduleur est d'une nécessité absolue.

Vous pouvez ainsi :

- Sauvegarder vos fichiers et fermer les applications correctement sans dommage.
- Basculer vers le générateur de secours.



ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online & Line Interactive.



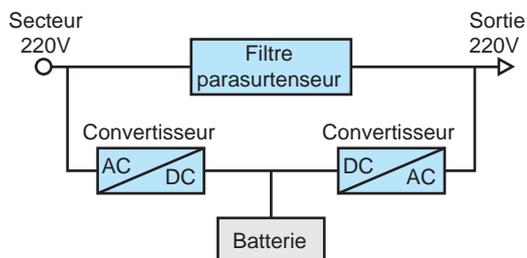
l'excellence...

LES DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ONDULEURS.

Il existe actuellement 3 technologies utilisées pour la conception des onduleurs.

La justification de ces 3 technologies réside dans la recherche de la meilleure adéquation besoin / prix. Il convient donc de bien identifier le besoin pour trouver la solution adaptée à chaque situation.

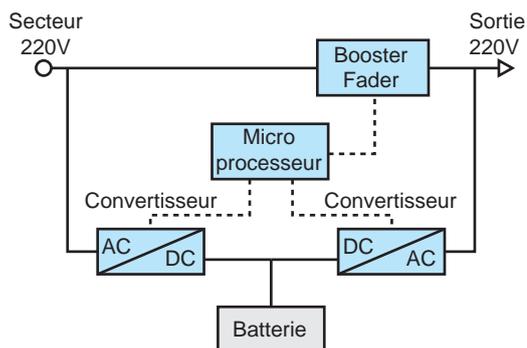
Onduleur Off Line



LA TECHNOLOGIE OFF LINE :

Cette technologie d'entrée de gamme convient pour la protection des équipements peu sensibles et non-stratégiques en environnement peu perturbé.

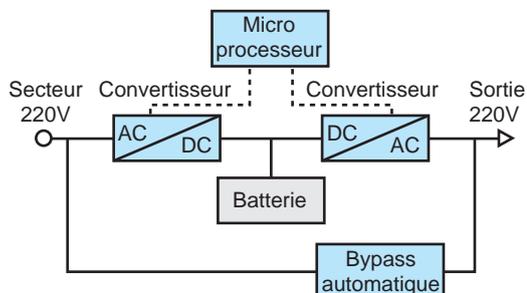
Onduleur Line Interactive



LA TECHNOLOGIE LINE INTERACTIVE :

Cette technologie protège des postes informatiques et tous 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.

Onduleur Online (Double Conversion)



LA 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).



ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online & Line Interactive.



LES DIFFÉRENTS SIGNAUX DE SORTIE.

SOCAMONT Industries, spécialiste des solutions VDI, produit ses propres onduleurs sous la marque Platine Réseaux®.

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

SOCAMONT Industries a 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** !

Pour nos onduleurs Rack nous proposons une **gamme de 1kVA à 6kVA en technologie Online Double conversion à un prix inférieur à la technologie Line Interactive** souvent proposée sur le marché. Et ce sans aucun compromis sur la qualité.

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

SOCAMONT Industries conçoit, développe, fabrique et teste ses onduleurs en usine.

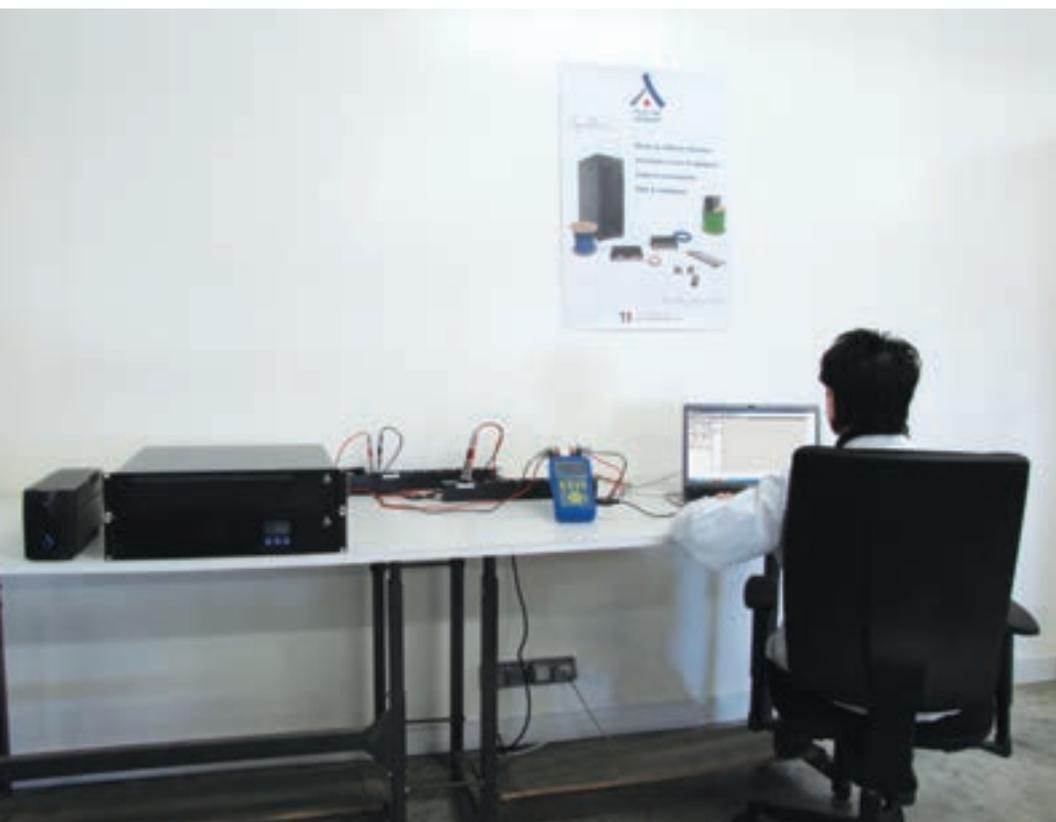
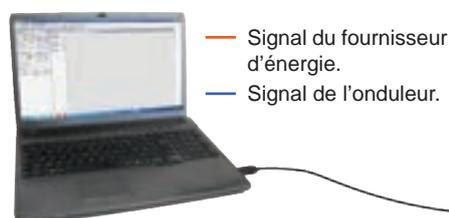
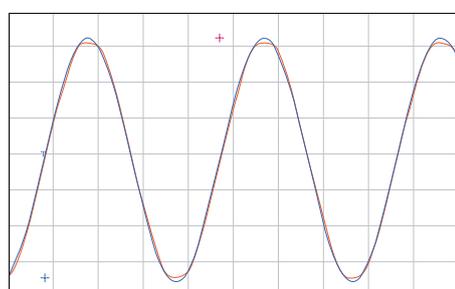
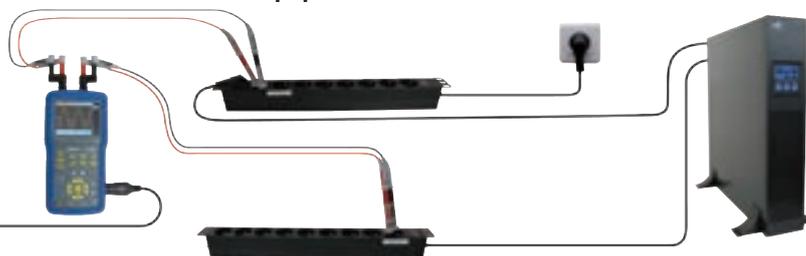


Figure 1



ONDULEURS ONLINE RACK / TOUR : MODE SECTEUR.

Sur la **figure 1** nous pouvons observer la qualité du signal de sortie que produit l'onduleur : **La courbe Jaune est le signal fourni par le fournisseur d'énergie. La courbe Bleue est le signal fourni par l'onduleur Platine Réseaux®.** On constate que l'onduleur Platine Réseaux® 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 Platine Réseaux® 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.**

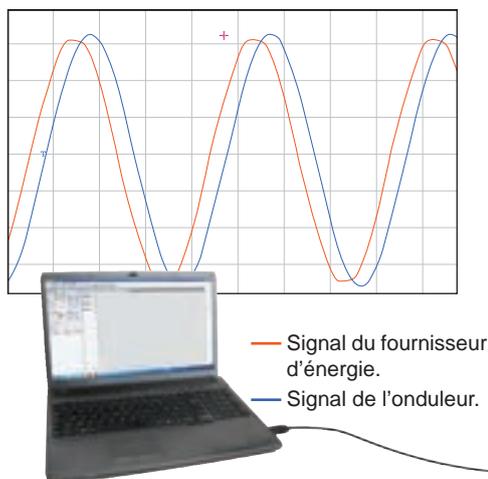


ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online & Line Interactive.



Figure 2



ONDULEURS ONLINE RACK / TOUR : MODE BATTERIES.

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

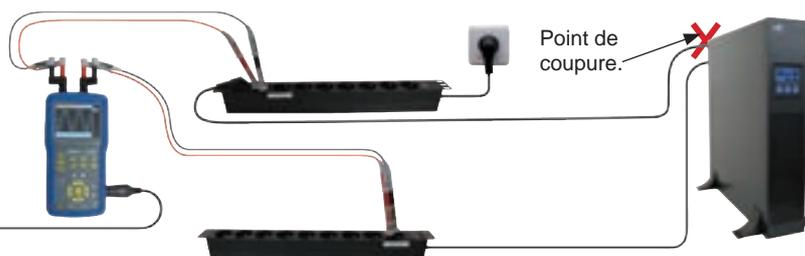
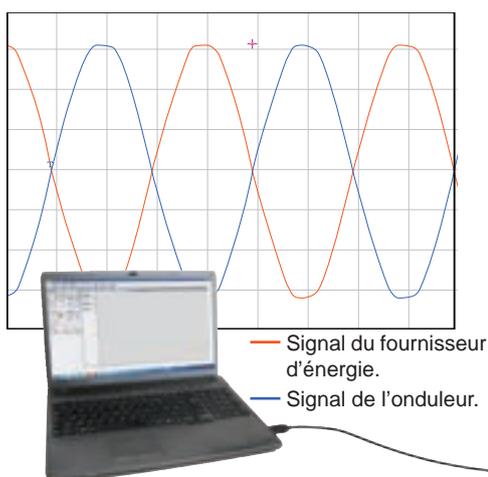


Figure 3



ONDULEURS LINE INTERACTIVE DESK MODE SECTEUR.

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** mais en mode batteries le signal n'est plus sinusoïdal comme le montre la figure 4.

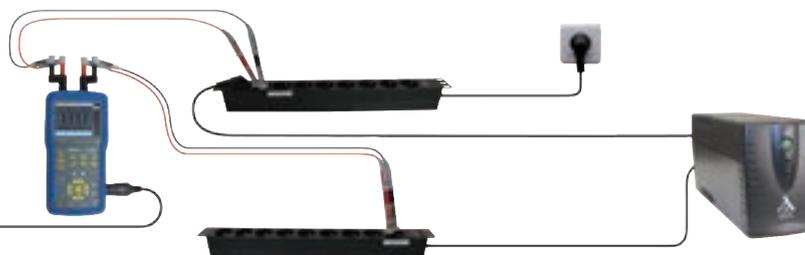
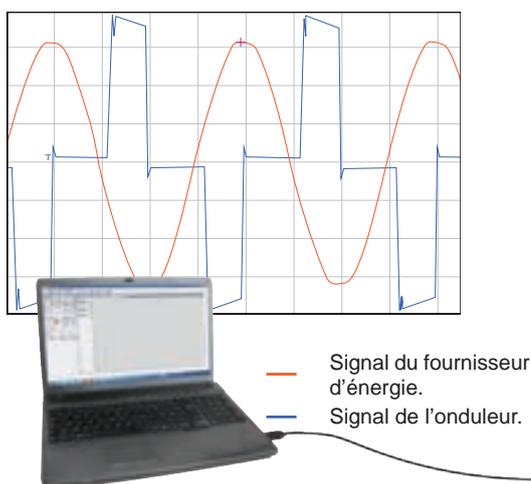
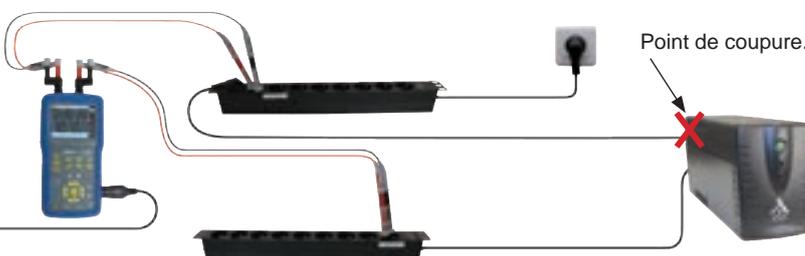


Figure 4



ONDULEURS LINE INTERACTIVE DESK MODE BATTERIES.

La figure 4 nous montre le signal de sortie (courbe bleu) 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**. Grâce aux onduleurs Platine Réseau® vous pouvez maintenant vous équiper d'onduleurs de technologie Online Double Conversion ou Line Interactive à un prix très compétitif.



ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Line Interactive Desk 600-800VA.



Face avant



- 1 Interrupteur Marche / Arrêt.
Mode Secteur : lumière verte constante.
- 2 Indicateur Lumineux LED
Mode Batteries : lumière orange.
- 3 Indicateur Lumineux LED
Mode Défauts : lumière rouge.

Face arrière



- 1 Prises de sortie.
- 2 Prise d'alimentation secteur avec fusible.
- 3 Protection des surtensions du modem / ligne de téléphone.
- 4 Port série.
- 5 Port USB.



NOS ONDULEURS LINE INTERACTIVE DESK

CHEZ SOCAMONT, L'EXCELLENCE À UN PRIX : LE MOINS CHER !

Les Onduleurs PLATINE RÉSEAUX® sont d'un **rapport Qualité-Prix inégalé.**

Les onduleurs DESK PLATINE RÉSEAUX® bénéficient de la technologie performante **Line Interactive** et offrent une puissance de **600 et 800 VA** suivant les modèles.

SOCAMONT Industries commercialise ses onduleurs PLATINE RÉSEAUX® (Prix publics HT) à un **prix défiant toute concurrence.**

Les onduleurs DESK PLATINE RÉSEAUX® sont la solution idéale pour **protéger vos équipements informatiques.** Ils permettent une **alimentation électrique fiable et continue ; évitant ainsi les problèmes liés aux perturbations inévitables du réseau électrique tels que les pertes de données, l'endommagement ou la destruction de vos matériels.**

Les onduleurs PLATINE RÉSEAUX® permettent de **brancher jusqu'à 3 périphériques.**

L'installation d'un onduleur est très simple, il suffit de suivre les étapes du **manuel d'utilisation présent sur le site internet www.socamont.com.**

Les onduleurs DESK PLATINE RÉSEAUX® sont équipés d'une **fonction « Green Power »** afin d'économiser le courant et de protéger la batterie.

N'hésitez pas à contacter nos technico-commerciaux ou à vous rendre sur notre site **www.socamont.com** pour plus d'informations.

Conforme norme CE.

Livrés avec :

- Une prise secteur
- Un cordon USB
- Un cordon série RS-232
- Le logiciel de gestion et le manuel d'utilisation à télécharger sur le site **www.socamont.com**

Onduleurs Line Interactive Desk

Références	Puissances	Code remise
30001	600VA/360W	FF
30002	800VA/480W	FF

Cordons.

C14



C13



Multiprise.

FR



Accessoires optionnels pour onduleurs

Références	Désignations	Code remise
3584	Cordon d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 60cm	FF
3009	Cordon d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 1,80m	FF
3030	Cordon d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 3m	FF
3722	Multiprise 3 prises FR avec 1 prise Mâle C14 - 1,5m	FF

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Line Interactive Desk 600 -800VA.



Modèle	30001	30002
Puissance	600VA / 360W	800VA / 480W

ENTRÉE

Tension nominale	230V Courant Alternatif (CA)
Plage de fréquence	À partir de 45 Hz détection automatique.

SORTIE

Tension	230V Courant Alternatif (CA)
Régulation de tension (Mode batteries)	+ / - 10 %
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Régulation de la fréquence (Mode batteries)	+ / - 1 Hz
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 (scellé, plomb-acide, sans entretien).	12V / 9AH (scellé, plomb-acide, sans entretien).
Temps de recharge	90 % en 8 heures après le déchargement complet.	

TEMPS DE TRANSFERT

Typique	3 ms
---------	------

INDICATEUR LUMINEUX

Mode Secteur	LED verte.
Mode sauvegarde	LED clignotante orange.
Défaut	LED rouge.

ALARME SONORE

Mode sauvegarde	Signal sonore toutes les 10 secondes.
Batterie faible	Signal sonore toutes les secondes.
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 70% de charge*	09 min	06 min

DIMENSIONS

Hauteur x Largeur x Profondeur	145 x 101 x 335mm
--------------------------------	-------------------

POIDS

Kg	5,5	6,5
----	-----	-----

ENVIRONNEMENT

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

INTERFACE

Ports et cordons série Smart RS-232 + USB	Oui.
---	------

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

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Line Interactive Rack 650 à 2000VA.



l'excellence...



NOS ONDULEURS LINE INTERACTIVE RACK

Les onduleurs **Line Interactive Rack** PLATINE RÉSEAUX® offrent des puissances de **650, 1000, 1400 et 2000VA**.



Les **onduleurs Line Interactive Rack** PLATINE RÉSEAUX® sont la solution idéale pour **protéger vos équipements informatiques**. Équipés en série d'oreilles de fixation, ils sont rackables 19 pouces. Ils permettent une alimentation électrique **fiable et continue**; évitant ainsi les problèmes liés aux perturbations inévitables du réseau électrique tels que **les pertes de données, l'endommagement ou la destruction de vos matériels**.



Les onduleurs PLATINE RÉSEAUX® **permettent de brancher jusqu'à 4 périphériques** et leur **installation est très simple**, il suffit de suivre les étapes du manuel d'utilisation présent sur le site internet www.socamont.com.

SOCAMONT Industries commercialise ses onduleurs PLATINE RÉSEAUX® (Prix publics HT) à **un prix défiant toute concurrence** vous permettant de **protéger vos équipements au meilleur rapport Qualité-Prix**.

N'hésitez pas à vous rendre sur notre site www.socamont.com ou à contacter nos technico-commerciaux pour plus d'informations.

Conforme norme CE.



1

2

3

4

- 1 Prise d'alimentation secteur avec fusible.
- 2 Prises de sortie C13.
- 3 Port USB.
- 4 Port série.



Livrés avec :

- Une prise secteur
- Un cordon USB
- Un cordon série RS-232
- Le logiciel de gestion et le manuel d'utilisation à télécharger sur le site www.socamont.com

Onduleurs Line Interactive Rack

Références	Puissances	Ecran LCD	Code remise
30018	650VA/390W	Non	FT
30020	1000VA/600W	Oui	FT
30021	1400VA/840W	Oui	FT
30022	2000VA/1200W	Oui	FT



Cordons.

C14



C13



Multiprise.
FR



Accessoires optionnels pour onduleurs

Références	Désignations	Code remise
3584	Cordon d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 60cm	FF
3009	Cordon d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 1,80m	FF
3030	Cordon d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 3m	FF
3722	Multiprise 3 prises FR avec 1 prise Mâle C14 - 1,5m	FF

Retrouvez aussi :

- notre gamme de rails en L et notre baie 12U sur le site www.socamont.com.

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Line Interactive Rack 650 à 2000VA.



Modèle	30018	30020	30021	30022
Puissance	650VA/390W	1000VA/600W	1400VA/840W	2000VA/1200W

ENTRÉE

Tension nominale	230V Courant Alternatif (CA)
Plage de fréquence	À partir de 45 Hz détection automatique.

SORTIE

Tension	230V Courant Alternatif (CA)
Régulation de tension (Mode batteries)	+ / - 10 %
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Régulation de la fréquence (Mode batteries)	+ / - 1 Hz
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 / 9AH x1	12V / 9AH x2	12V / 9AH x2
Temps de recharge	90 % en 8 heures après le déchargement complet.		

TEMPS DE TRANSFERT

Typique	3 ms
---------	------

INDICATEURS LUMINEUX

Mode Secteur	LED verte.	L'écran LCD affiche les informations en mode Secteur / Sauvegarde / Défaut
Mode sauvegarde	LED clignotante orange.	
Défaut	LED rouge.	

ALARMES SONORES

Mode sauvegarde	Signal sonore toutes les 10 secondes.
Batterie faible	Signal sonore toutes les secondes.
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 70% de charge*	8 min	10 min	8 min	5 min

DIMENSIONS

Hauteur x Largeur x Profondeur	88 x 440 x 245 mm	88 x 440 x 306 mm
--------------------------------	-------------------	-------------------

POIDS

Kg	7,6	11	12	12
----	-----	----	----	----

ENVIRONNEMENT

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

INTERFACE

Ports et cordons série Smart RS-232 + USB	Oui.
---	------

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

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online Rack / Tour 1 kVA à 6 kVA.



l'excellence...



Écran positionnable en mode Rack ou Tour.



Mode Tour.



Mode Rack 19".



Rack batteries additionnel.



Carte SNMP optionnelle Lite réf. 30007.



Carte SNMP optionnelle Full réf. 30008.

NOS ONDULEURS ONLINE 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, remplace une alimentation partiellement ou totalement défectueuse 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 et notamment pour la sécurité des serveurs.**

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.

Livrés avec :

- une prise secteur
- les supports Tour et le kit de fixation Rack
- un cordon USB
- un cordon série RS-232
- Le logiciel de gestion et le manuel d'utilisation à télécharger sur le site www.socamont.com

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

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online Rack / Tour 1 kVA à 6 kVA.



Onduleurs Online Rack/Tour 19", Écran LCD



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



Racks Batteries 19" - L 600 X P 454 mm

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



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.

Références	Types	Code remise
30007	Lite	FP
30008	Full	FP

Cordons.

Multiprise.

C14



FR



C13



C19



C20



Cordons D'alimentation et Multiprises

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

Retrouvez aussi :

- notre gamme de rails en L et notre baie 12U sur le site www.socamont.com.

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

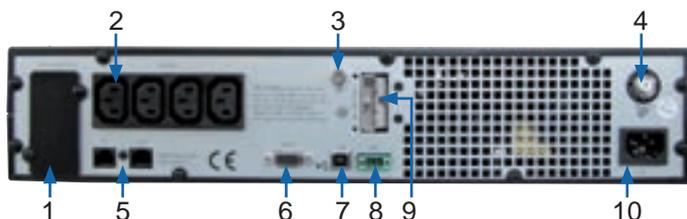
Online Rack / Tour 1 kVA à 6 kVA.



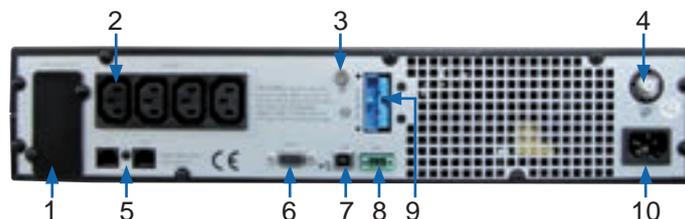
l'excellence...

DESCRIPTION DES PANNEAUX ARRIÈRES CERTIFIÉS CE.

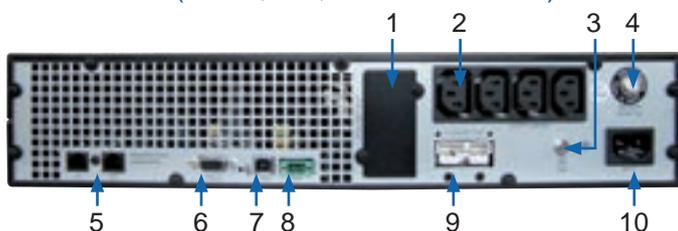
Réf. 30003 (1kVA, 2U, prof. 454mm)



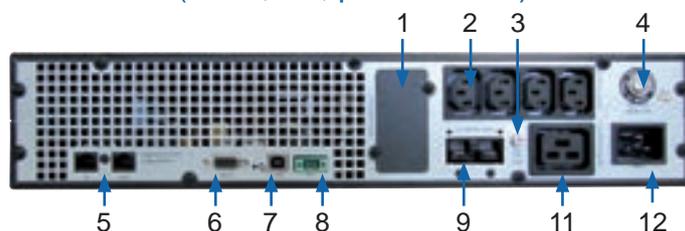
Réf. 30004 (2kVA, 2U, prof. 454mm)



Réf. 30005 (2kVA, 2U, PROF. 654mm)



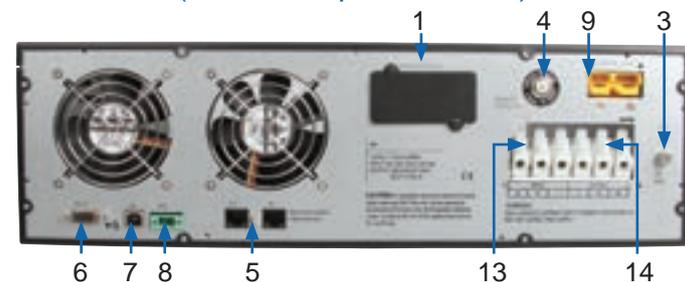
Réf. 30006 (3kVA, 2U, prof. 654mm)



Réf. 30013 (4kVA, 2U, prof. 454mm)



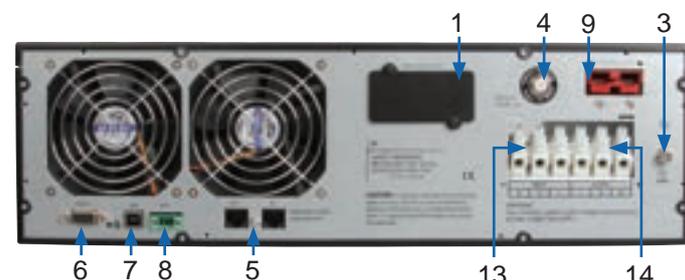
Réf. 30014 (4kVA, 3U, prof. 654mm)



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 PLATINE RÉSEAUX®

Online Rack / Tour 1 kVA à 6 kVA.



EXEMPLES D'INSTALLATIONS.

En mode Rack :



Note : Les vis et écrous pour la fixation de la face avant de l'onduleur sont vendus séparément.
Référence : 71081.

Les onduleurs Online Platine Réseaux® ont été conçus pour différents types d'installations en fonction de vos besoins. Vous pouvez donc les installer en Rack ou en Tour.

ZOOM SUR L'INSTALLATION EN MODE RACK :

Les onduleurs Online Platine Réseaux® se rackent dans les baies Platine Réseaux® 19 pouces à l'aide de rails en L ou d'une tablette fixe.

Installation sur rails en L classiques ou télescopiques :

SOCAMONT Industries propose toute une série de rails en L adaptables en fonction de la dimension des baies accueillant les onduleurs rackables.

Rails en L classiques.



Rails en L ajustables.

Références rails en L classiques :

71106,
71051,
71052,
71053,
71344.

Plus d'info. sur notre site
www.socamont.com.

Références rails en L ajustables :

30017

Plus d'info. sur notre site
www.socamont.com.

Installation sur tablette fixe :

SOCAMONT Industries propose aussi toute une gamme de tablettes fixes pour l'installation de vos onduleurs rackables.

Tablette fixe.



Références tablettes fixes :

71107,
71055,
71056,
71057,
71297.

Plus d'info. sur notre site
www.socamont.com.

En mode Tour :



L'utilisation de la tablette fixe contribue au renforcement de la structure mécanique de la baie permettant ainsi une utilisation au maximum de sa capacité.



Possibilité d'extension spécialement adaptée à vos spécifications.

Exemple : Utilisation d'une baie ligne 500, 12U, 600x600 dédiée aux onduleurs.

Pour plus d'informations, contactez-nous

- par téléphone au

 N° Indigo 0 820 20 80 21

0 09 € TTC / MN

- ou par e-mail

contact@socamont.com

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online Rack / Tour 1 kVA à 6 kVA.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE

Modèle	30003	30004	30005	30006	30013	30014	30015	30016
Puissance	1kVA/900W	2kVA/1800W	3kVA/2700W	3kVA/2700W	4kVA/3000W	4kVA/3000W	6kVA/4500W	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	>0,98 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 2U.



Onduleurs
Online 3U.



ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online Rack / Tour 1 kVA à 6 kVA.



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

Type de batteries	VRLA (Valve Regulated Lead Acid /Valve régulée plomb-acide)							
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 de fonctionnement	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 PLATINE RÉSEAUX®

Online Rack / Tour 1 kVA à 6 kVA.



GUIDE DE CHOIX POUR ONDULEURS ONLINE

Référence.	Puissance.	Dimensions Largeur / Hauteur.	Profondeur & Compatibilité baies.
30003	1 kVA 900W	19" / 2U	454 mm Compatible baies profondeur 600 minimum.
30004	2 kVA 1800W	19" / 2U	454 mm Compatible baies profondeur 600 minimum.
30005	2 kVA 1800W	19" / 2U	654 mm Compatible baies profondeur 800 minimum.
30006	3 kVA 2700W	19" / 2U	654 mm Compatible baies profondeur 800 minimum.
30013	4 kVA 3000W	19" / 2U	454 mm Compatible baies profondeur 600 minimum.
30014	4 kVA 3000W	19" / 3U	654 mm Compatible baies profondeur 800 minimum.
30015	6 kVA 4500W	19" / 3U	454 mm Compatible baies profondeur 600 minimum.
30016	6 kVA 4500W	19" / 3U	654 mm Compatible baies profondeur 800 minimum.

Note :

- Hormis les références 30003 et 30004, 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 30013 (4kVA) et 30015 (6kVA) ne sont pas équipés de batteries afin de pouvoir proposer une profondeur 454 mm, compatible avec des baies de profondeur 600.



Onduleur
Online 2U.

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online Rack / Tour 1 kVA à 6 kVA.



GUIDE DE CHOIX POUR ONDULEURS ONLINE

Nombre de batteries dans l'onduleur.	Rack batteries compatible Dimensions (mm) : 440 (19") x 454 x 88 (2U).	Autonomie de l'onduleur seul et avec X racks batteries (à 70% de charge)*. (HH:MM:SS)								
4 x 12V/9AH	-	00:16:39								
4 x 12V/9AH	-	00:06:47								
6 x 12V/9AH	Réf. 30009 Nombre de batteries dans le rack : 6 x 12V/9AH	<table border="1"> <tr><td>Onduleur seul</td><td>00:11:29</td></tr> <tr><td>Avec 1 Rack 30009</td><td>00:28:09</td></tr> <tr><td>Avec 2 Rack 30009</td><td>00:47:36</td></tr> <tr><td>Avec 3 Rack 30009</td><td>01:09:06</td></tr> </table>	Onduleur seul	00:11:29	Avec 1 Rack 30009	00:28:09	Avec 2 Rack 30009	00:47:36	Avec 3 Rack 30009	01:09:06
Onduleur seul	00:11:29									
Avec 1 Rack 30009	00:28:09									
Avec 2 Rack 30009	00:47:36									
Avec 3 Rack 30009	01:09:06									
8 x 12V/9AH	Réf. 30010 Nombre de batteries dans le rack : 8 x 12V/9AH	<table border="1"> <tr><td>Onduleur seul</td><td>00:09:51</td></tr> <tr><td>Avec 1 Rack 30010</td><td>00:24:10</td></tr> <tr><td>Avec 2 Rack 30010</td><td>00:40:52</td></tr> <tr><td>Avec 3 Rack 30010</td><td>00:59:19</td></tr> </table>	Onduleur seul	00:09:51	Avec 1 Rack 30010	00:24:10	Avec 2 Rack 30010	00:40:52	Avec 3 Rack 30010	00:59:19
Onduleur seul	00:09:51									
Avec 1 Rack 30010	00:24:10									
Avec 2 Rack 30010	00:40:52									
Avec 3 Rack 30010	00:59:19									
Sans Batterie	Réf. 30011 Nombre de batteries dans le rack : 10 x 12V/9AH	<table border="1"> <tr><td>Onduleur seul</td><td>-</td></tr> <tr><td>Avec 1 Rack 30011</td><td>00:11:29</td></tr> <tr><td>Avec 2 Rack 30011</td><td>00:28:09</td></tr> <tr><td>Avec 3 Rack 30011</td><td>00:47:36</td></tr> </table>	Onduleur seul	-	Avec 1 Rack 30011	00:11:29	Avec 2 Rack 30011	00:28:09	Avec 3 Rack 30011	00:47:36
Onduleur seul	-									
Avec 1 Rack 30011	00:11:29									
Avec 2 Rack 30011	00:28:09									
Avec 3 Rack 30011	00:47:36									
10 x 12V/9AH	Réf. 30011 Nombre de batteries dans le rack : 10 x 12V/9AH	<table border="1"> <tr><td>Onduleur seul</td><td>00:11:29</td></tr> <tr><td>Avec 1 Rack 30011</td><td>00:28:09</td></tr> <tr><td>Avec 2 Rack 30011</td><td>00:47:36</td></tr> <tr><td>Avec 3 Rack 30011</td><td>01:09:06</td></tr> </table>	Onduleur seul	00:11:29	Avec 1 Rack 30011	00:28:09	Avec 2 Rack 30011	00:47:36	Avec 3 Rack 30011	01:09:06
Onduleur seul	00:11:29									
Avec 1 Rack 30011	00:28:09									
Avec 2 Rack 30011	00:47:36									
Avec 3 Rack 30011	01:09:06									
Sans Batterie	Réf. 30012 Nombre de batteries dans le rack : 12 x 12V/9AH	<table border="1"> <tr><td>Onduleur seul</td><td>-</td></tr> <tr><td>Avec 1 Rack 30012</td><td>00:08:36</td></tr> <tr><td>Avec 2 Rack 30012</td><td>00:21:05</td></tr> <tr><td>Avec 3 Rack 30012</td><td>00:35:39</td></tr> </table>	Onduleur seul	-	Avec 1 Rack 30012	00:08:36	Avec 2 Rack 30012	00:21:05	Avec 3 Rack 30012	00:35:39
Onduleur seul	-									
Avec 1 Rack 30012	00:08:36									
Avec 2 Rack 30012	00:21:05									
Avec 3 Rack 30012	00:35:39									
12 x 12V/9AH	Réf. 30012 Nombre de batteries dans le rack : 12 x 12V/9AH	<table border="1"> <tr><td>Onduleur seul</td><td>00:08:36</td></tr> <tr><td>Avec 1 Rack 30012</td><td>00:21:05</td></tr> <tr><td>Avec 2 Rack 30012</td><td>00:35:39</td></tr> <tr><td>Avec 3 Rack 30012</td><td>00:51:45</td></tr> </table>	Onduleur seul	00:08:36	Avec 1 Rack 30012	00:21:05	Avec 2 Rack 30012	00:35:39	Avec 3 Rack 30012	00:51:45
Onduleur seul	00:08:36									
Avec 1 Rack 30012	00:21:05									
Avec 2 Rack 30012	00:35:39									
Avec 3 Rack 30012	00:51:45									

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



Rack batteries 2U.

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

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online Tour 10 kVA et 20 kVA.



l'excellence...



NOS ONDULEURS ONLINE TOUR 10 KVA ET 20 KVA

Nos onduleurs PLATINE RÉSEAUX® Online Tour fournissent une **alimentation électrique incorporant une technologie de double conversion** avec 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, remplace une alimentation partiellement ou totalement défaillante 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 et notamment pour la sécurité des serveurs.**

Caractéristiques :

- Parfait signal de sortie sinusoïdal.
- Écran LCD.
- 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 packs extension batteries externes pour toutes les références (jusqu'à 6 extensions par onduleur).
- Conforme norme CE.

Livrés avec :

- un bornier de connexion EPO
- un cache-bornier
- un cordon série RS-232
- un cordon de connexion à l'extension batterie
- Le logiciel de gestion et le manuel d'utilisation à télécharger sur le site www.socamont.com

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

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online Tour 10 kVA et 20 kVA.



Onduleurs Online Tour Écran LCD

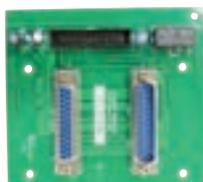
Références	Désignations	Code remise
30024	Onduleur Online Mono/Mono Tour 10KVA/7000W, 20xBAT 12V/9AH	FT
30028	Onduleur Online Tri/Mono Tour 10KVA/7000W, sans batterie	FT
30030	Onduleur Online Tri/Mono Tour 20KVA/14000W, sans batterie	FT



Packs Extension Batteries Additionnels

Références	Désignations	Code remise
30038	EXTENSION 20 BATTERIES 30027 POUR 30024, 30028 ET 30030	FT
30039	EXTENSION 40 BATTERIES 30027 POUR 30024, 30028 ET 30030	FT

Cartes optionnelles



30025

Les **cartes 30025** permettent la mise en parallèle de deux onduleurs 30024, 30028 ou 30030. Seule la mise en parallèle de deux onduleurs de même référence est possible. Ex : La mise en parallèle de deux onduleurs 30024 permet d'obtenir une puissance de 20kVA. La mise en parallèle d'un onduleur 30024 avec un onduleur 30028 n'est pas possible.

Référence	Désignation	Code remise
30025	Carte de mise en parallèle	FT



30007



30008

Les **cartes SNMP 30007 et 30008** 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.

Références	Types	Code remise
30007	Carte SNMP Lite	FP
30008	Carte SNMP Full	FP

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online Tour 10 kVA et 20 kVA.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE

Modèle	30024	30028	30030
Puissance	10kVA/7000W	10kVA/7000W	20kVA/14000W
Type	Monophasé-Monophasé	Triphasé-Monophasé	Triphasé-Monophasé
Technologie	OLDC		
Puissance (VA/Watt) - Mise en parallèle	3 unités parallélisables, TOTAL 30kVA / 21000W	3 unités parallélisables, TOTAL 30kVA / 21000W	3 unités parallélisables, TOTAL 60kVA / 42000W

ENTRÉE

Tension nominale et tension d'entrée	220 V courant alternatif, monophasé + Neutre	380 V courant alternatif, Triphasé + Neutre	380 V courant alternatif, Triphasé + Neutre
Plage de tolérance de la tension	176 – 276 V courant alternatif ± 3%	304 – 478 V courant alternatif ± 3%	304 – 478 V courant alternatif ± 3%
Facteur de puissance	≥ 0.98	≥ 0.95	≥ 0.95
Courant (nominal)	37 Ampères	13 Ampères / Phase - 39 A	30.3 Ampères / Phase - 91 A
Disjoncteur d'entrée	50 A NFB	63 A NFB	100 A NFB
Fréquence et bande passante	50 Hz, 46 ~ 54 Hz		
Groupe électrogène	Parfaite compatibilité de fréquence et de puissance		

SORTIE

Plage facteur de puissance	0.65 inductive - 1.0 résistive		
Sortie forme d'ondes	Sinusoïdale		
Tension et plage de tolérance de la tension	220 / 230 / 240 V courant alternatif ± 1%		
Distorsion harmonique totale	Pour une charge linéaire ≤ 2 %, Pour une charge Non linéaire ≤ 6 %		
Fréquences & bande passante	50 Hz / secteur 46-54 Hz, Mode batterie ± 0,1 % (de 0,05 Hz)		
Facteur de crête	3:1		
Surcharge (secteur)	De 105 à 130 % de la charge = 10 min, > 130 % de la charge, transfert au bypass après 1 seconde, arrêt après 1 min à dérivation surchargée.		
Surcharge (batterie)	À > 105 % de la charge, l'UPS s'arrête après 10 sec.		
Bypass et temps de transfert	Bypass standards statiques, Transfert ininterrompu entre les modes secteur/batteries et batteries/secteur.		
Plage de tension en mode Bypass	176 – 261 V courant alternatif, monophasé + Neutre		

BATTERIES

Type	VRLA (Valve Regulated Lead Acid /Valve régulée plomb-acide)		
Capacité et quantité de batteries	12 V 9 Ah x 20 pcs	Nécessite un Pack Batteries additionnel	Nécessite un Pack Batteries additionnel
Autonomie (70% de charge)	10 min	Selon configuration	Selon configuration
Tension nominale des batteries	240 V Courant Continu		
Tension basse de la batterie	220 V Courant Continu ± 3		
Courant de charge de la batterie	4.2 Ampère (Courant Continu)		

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online Tour 10 kVA et 20 kVA.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE

Modèle	30024	30028	30030
Puissance	10kVA/7000W	10kVA/7000W	20kVA/14000W

INDICATEUR ET PANNEAU DE CONTRÔLE

Type	écran LCD
Panneau de contrôle	Boutons poussoirs (allumer / éteindre, annuler l'alarme sonore)
Mesure et alarmes	% de charge, présence tension d'entrée/sortie, activation du Bypass, mode Batterie, capacité des batteries (%), onduleur en service, défaut
Indicateurs (LED)	Présence secteur, mode Batterie, Bypass activé, niveau de charge / batterie, surcharge, défaut

PROTECTIONS

Surcharge	Protection électrique disponible, En cas d'excès des limites, la charge est transférée au Bypass sans aucune interruption.
Court Circuit	L'onduleur s'éteint automatiquement
Dépassement de température	Si la température interne est de 90°C, la charge est transférée au Bypass, lorsque la température est < 80°C, l'onduleur se met à fonctionner

ALARMES AUDIBLES

Type d'alarme et alarmes	Signal sonore, peut être arrêté grâce au panneau de contrôle. Mode batterie, batterie faible, défaut de l'UPS, surcharge, Court-circuit, Chargeur, Bypass, défaut de communication
--------------------------	---

COMMUNICATION

Interface et protocole	Port standart DB 9 (Femelle) RS232, Port SNMP (carte optionelle) et port parallèle DB25 (pour la mise en parallèle, optionnel)
Logiciel	Winpower-XP

GÉNÉRAL

Total efficacité à 100 % de charge	88%		
Niveau de bruit	≤ 55 dBA	≤ 60 dBA	
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-4-2 (ESD), 4-3 (RS), 4-4 (EFT), 4-5 (surge), IEC 62040-2 (EMI)		
Humidité et température de fonctionnement	0 °C ~ 40 °C, maximum 20-90% (Non Condensée)		
Température de stockage	-20 °C ~ +70 °C	-20 °C ~ +70 °C	-20 °C ~ +70 °C
Indice de protection	IP20		
Type de refroidissement	Refroidissement avec ventilateur à vitesse variable selon le % de charge		
Altitude de fonctionnement	≤ 1000 mètres (niveau de la mer), à la charge nominale		
Dimensions (mm) L x H x p	260x720x570		
Poids (kg)	95	36,4	52

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

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online Armoires Tri-Tri 20 à 80kVA.



l'excellence...



NOS ONDULEURS ONLINE ARMOIRES TRIPHASÉES

Les onduleurs **Online Armoire triphasées** PLATINE RÉSEAUX® offrent des puissances de **20, 30, 40, 60 et 80 kVA**.

Les **onduleurs Online Armoire triphasées** PLATINE RÉSEAUX® sont la solution idéale pour **protéger vos équipements informatiques dans vos salles serveurs et environnements industriels**. Ils permettent une alimentation électrique **fiable et continue** ; évitant ainsi les problèmes liés aux perturbations inévitables du réseau électrique tels que **les pertes de données, l'endommagement ou la destruction de vos matériels**.

Les onduleurs **Online Armoire triphasées** PLATINE RÉSEAUX® nécessitent l'utilisation d'armoire batteries additionnelles. Équipées d'un écran LCD et d'un port EPO, les armoires UPS disposent également d'un bornier en sortie et d'un disjoncteur en entrée pour une protection supplémentaire, leur **installation est très simple**, il suffit de suivre les étapes du manuel d'utilisation présent sur le site Internet **www.socamont.com**

Dans le cas d'un plancher technique, il est nécessaire de s'assurer que la capacité de charge du plancher est respectée car les onduleurs ont une densité importante au m².

SOCAMONT Industries commercialise ses onduleurs PLATINE RÉSEAUX® (Prix publics HT) à **un prix défiant toute concurrence** vous permettant de **protéger vos équipements au meilleur rapport Qualité-Prix**.

N'hésitez pas à vous rendre sur notre site **www.socamont.com** ou à contacter nos technico-commerciaux pour plus d'informations.

Conforme norme CE.

Livrés avec :

- Un cordon série RS-232
- Un cordon de mise en parallèle
- Le logiciel de gestion et le manuel d'utilisation à télécharger sur le site **www.socamont.com**

Onduleurs Online Armoires Triphasées

Références	Puissances	Nécessite un rack batteries additionnel	Code remise
30032	20kVA	Oui	FT
30033	30kVA	Oui	FT
30034	40kVA	Oui	FT
30035	60kVA	Oui	FT
30036	80kVA	Oui	FT



Armoires extensions batteries nécessaires & optionnelles pour onduleurs

Références	Désignations	Code remise
30040	Armoire batterie (équipée de 32 batteries 30027)	FT
30041	Armoire batterie (équipée de 64 batteries 30027)	FT
30042	Armoire batterie (équipée de 96 batteries 30027)	FT

Les armoires extension sont compatibles avec les réf. 30032, 30033, 30034, 30035 et 30036.

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Online Armoires Tri-Tri 20 à 80kVA.



l'excellence...

Modèle	30032	30033	30034	30035	30036
Puissance	20KVA/16KW	30KVA/24KW	40KVA/32KW	60KVA/48KW	80KVA/64KW
Dimension(LxPxH) mm	420x643x956	470x710x1150	470x710x1150	600x800x1850	600x800x1850
Poids (kg)	88	116	120	288	310
Mise en parallèle	8 unités parallélisables			6 unités parallélisables	
Technologie	OLDC				

ENTRÉE

Connexion	Triphasé + Neutre + Terre	
Type de redresseur	IGBT- PFC	
Tension d'entrée	380 V courant alternatif	
Fréquence d'entrée	50 ou 60 Hz (acceptée de 40 à 70Hz)	
Taux de distorsion harmonique pour le courant d'entrée	3%	
Facteur de puissance	≥0.99	
Tension du bypass	380V courant alternatif	380V courant alternatif

SORTIE

Type d'onduleur	IGBT	
Tension de sortie	380/400/415V courant alternatif	
Fréquence de sortie	50Hz/60Hz	
Taux de distorsion harmonique pour la tension de sortie	1% (max)	
Facteur de crête au maximum de la charge	3:1	
Facteur de puissance	Jusqu'à 0.9	
Capacité de surcharge	≥10min pour une charge de 110% à 125%	
	≥1min pour une charge de 125% à 150%	

TENSION NOMINALE DE LA BATTERIE / TENSION DE CHARGE

Type de batterie	VRLA (Valve Regulated Lead Acid /Valve régulée plomb-acide)	
32 Pcs	±192V Courant Continu / ±216V Courant Continu	

AUTONOMIE

Pack batteries	Nécessite un Pack Batteries additionnel. Autonomie selon configuration Carte de mise en parallèle incluse	
----------------	--	--

RENDEMENT

Mode Secteur / Mode Batteries	Jusqu'à 93 % / Jusqu'à 93 %	Jusqu'à 94 % / Jusqu'à 94 %
Mode ECO	Jusqu'à 98 %	

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

Température de stockage	-25 à 55C°	
Température de fonctionnement	0 à 40C°	
Humidité ambiante	0 à 95% (non_condensé)	
Altitude de fonctionnement	≤1000m	

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

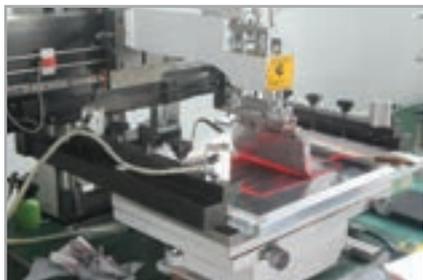
ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Processus de fabrication.

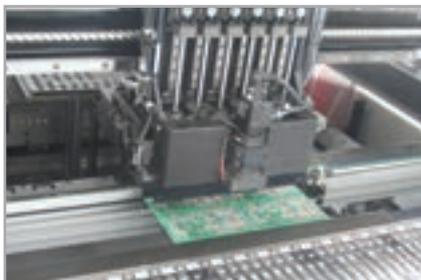


ZOOM SUR NOS LIGNES DE PRODUCTION.

Nous apportons le plus grand soin à la fabrication de nos onduleurs, nous vous faisons découvrir ci-dessous les étapes importantes de notre processus :



Sérigraphie de colle avant la pose automatique des composants CMS (Composants Montés en Surface).



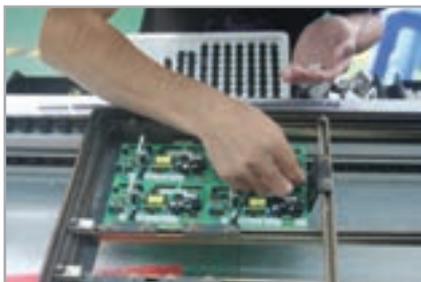
Pose automatique des composants CMS.



Test automatique par caméra de présence de la qualité de pose des composants CMS.



Pose automatique des composants axiaux et radiaux.



Insertion manuelle des composants volumineux.



Soudure à la vague des composants électroniques traversants (axiaux et radiaux) et des CMS.



Contrôle automatique des soudures et correction manuelle des éventuels défauts.



Production des racks 2U, 3U, profondeurs 454mm et 654mm.



Intégration des cartes électroniques et des batteries dans les racks 19".



Test fonctionnel des onduleurs.



Conditionnements des onduleurs, protection intérieure du carton.



Conditionnements des onduleurs, protection extérieure du carton.

ONDULEURS PLATINE RÉSEAUX®

Une qualité reconnue.



Prix compressé

Qualité optimale

Conseils avisés

LES AVANTAGES DE NOS ONDULEURS ONLINE.

- **Un prix compressé** défiant toute concurrence.
- **Une disponibilité et une réactivité optimale** grâce à une large quantité de produits en stock.
- **L'assurance de la plus haute qualité : Spécialistes des réseaux VDI depuis 1974**, nos compétences nous permettent de vous proposer la solution idéale pour la sécurité de vos réseaux. L'efficacité de nos onduleurs réside dans :
 - Un signal optimisé.
 - Des perturbations amoindries.
 - Des batteries au rendement supérieur.
- **Une conformité aux normes en vigueur :**
 - N FC 15-100,
 - EN 50091-1 et -2.
- **Des documentations EN FRANÇAIS :**
 - Fiches techniques.
 - Manuel d'utilisation.
 - Notice d'installation.
- **Une équipe de technico-commerciaux à votre écoute** et formée pour vous accompagner au mieux dans votre choix.



Manuel d'utilisation & Notice d'installation



Fiches techniques



Vidéo



Tous disponibles sur : www.socamont.com



PLATINE RÉSEAUX®

La solution à vos besoins.



l'excellence...

LA CHAÎNE DE LIAISON PLATINE RÉSEAUX®, UNE QUALITÉ INÉGALÉE.

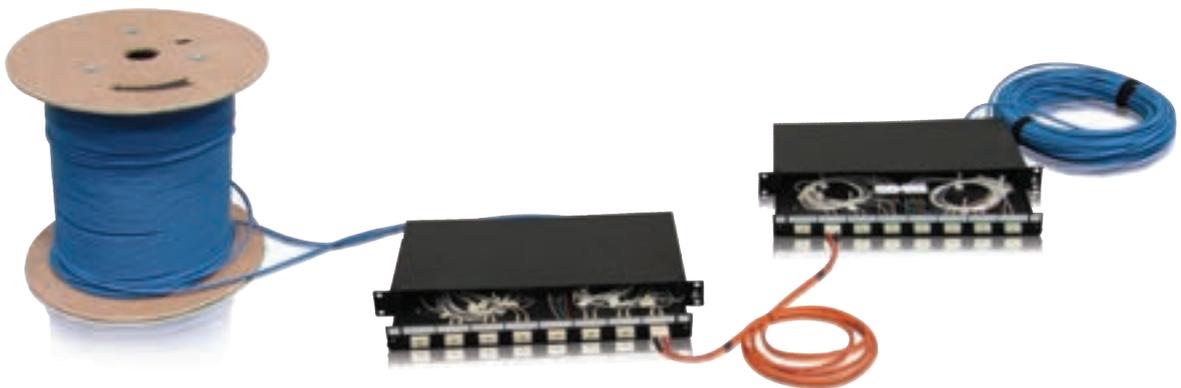
La performance de la chaîne de liaison PLATINE RÉSEAUX® est renforcée dès lors que toute la chaîne est constituée des composants PLATINE RÉSEAUX®.

Les bureaux d'études et les grands utilisateurs finaux le savent bien : les composants PLATINE RÉSEAUX® sont étudiés pour fonctionner ensemble dans le but d'obtenir la meilleure performance sur toute la chaîne de liaison.

Ainsi, outre les onduleurs et des PDU manageables à distance, PLATINE RÉSEAUX® offre aussi une large gamme de produits permettant la réalisation complète de vos chaînes de liaison avec :

- Les **câbles** cuivre à hautes performances PLATINE RÉSEAUX®.
- Les **panneaux KEYSTONE** au format 19 pouces installés dans les baies de brassage, accueillant les **connecteurs RJ45 Jacks COCCINELLE ONE POUCE®**.
- Les **plastrons** à installer dans les goulottes ou dans les boîtiers muraux.
- Les **panneaux de brassage** et de rangement des câbles et cordons.
- Les **cordons** PLATINE RÉSEAUX® certifiés.
- Les **tiroirs optiques** et les **cassettes de lovage** PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES®.
- Les **pigtails optiques** et les **jarretières optiques** PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES®.
- Les **connecteurs optiques** PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES®.
- Les **câbles optiques** PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES®.
- Et naturellement les **coffrets, baies de brassage et baies serveurs** PLATINE RÉSEAUX®.

En choisissant les solutions PLATINE RÉSEAUX® et PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® vous vous armez des meilleurs atouts pour réussir votre réseau dans les meilleures conditions de qualité, de prix, de délais et de sérieux.



PLATINE RÉSEAUX® : LA GARANTIE D'UN RÉSEAU DE QUALITÉ, AU MEILLEUR PRIX DU MARCHÉ.



RAPPORT SGS
DE CONFORMITÉ ROHS



CERTIFICATIONS CUIVRE
DE DELTA



CERTIFICATS DE
VÉRIFICATION OPTIQUE
DE L'APAVE

SOCAMONT INDUSTRIES,

Partenaire de vos affaires.



LE SERVICE SOCAMONT INDUSTRIES.

SOCAMONT Industries vous offre un service complet :

- Une **documentation technique complète** pour chaque produit disponible sur le site www.socamont.com.
- Un **réseau d'installateurs Experts** certifiés.
- Une gamme de produits **étendue et compétitive**.
- Une équipe de spécialistes capables d'**intervenir rapidement sur le terrain** pour vous conseiller.
- Une **plateforme logistique de 6000 m²**.
- Un **stock considérable** permettant de livrer les composants sous 24 à 48 heures.
- Un **accueil téléphonique** agréable et de qualité **assuré par des personnes compétentes**.
- Une **entreprise adhérente au Comité 21**, réseau d'acteurs engagés dans la mise en œuvre opérationnelle du **développement durable**.



Siège social de LAVAL (53)



Formations partout
en FRANCE

Showroom de Gennevilliers (92)



Stocks



NOS RÉFÉRENCES CLIENTS

Ils ont choisi **PLATINE RÉSEAUX®**
pour l'optimisation de leurs réseaux VDI.



INSTITUTIONS PUBLIQUES

Ambassades de France.
Chambre de Commerce des Landes.
Conseil économique, social et environnemental.
Conseil général (départements 47, 56, 77, 91, 94.)
Conseil régional de Normandie.
La poste Nationale.
Mairies (Cesson Sevigné, Clamart, Ile-de-France, Mayenne, Noisy Le Grand, la Queue-en-Brie, Saint-Mandé, Suresnes.)
Ministère des affaires étrangères.
Ministère de la défense.
Ministère de la santé.
Parlement Européen.
Pôles emploi.
Service technique ville de Laval.
Tribunal de Rennes.



MONUMENTS & INFRASTRUCTURES

Abbaye d'Évron.
Autoroutes du sud.
Biopole Rennes.
Briand.
Carreau du temple.
Centrale Nucléaire Saint Laurent des Eaux.
Château de Fontainebleau.
Château de Versailles.
DDE.
Diocèse Laval.
Hôtel d'entreprises innovantes.
Icade Fernand Pouillon.
Immeuble Concorde Rouen.
Kedis.
Le Louvre.
Métros et tramways de Lille.
Musée des Invalides.
Nouveau théâtre de Saint-Nazaire.
Opéra de Paris.
Opéra Garnier.
Péages de Dozulé.
Piscine Molitor.
Piste d'essais privée du pilote Sébastien Loeb.
Plazza Athénée.
Port de Cherbourg.
Port de Saint-Malo.
Ports de plaisance de l'Atlantique.
Quali-Consult.
RATP.
SNCF.
Stade de France.
Tour Egée.



TELECOMS

Aircom France Télécom.
Alphalink.
Altitude Télécom.
Bouygues Télécom.
Data Center NN Tech Laval.
EDF.
Evolium.
France Télécom (FT / Orange.)
Nokia.
Opérateur Stella Télécoms.
Orange Labs.
Samsung France.
SFR.
Siège social de Free.



COMMUNICATION

Bouyer 82.
Data Center Maine Cloud Telecom.
Groupe Sigma Presse.
Journal du Sud-Ouest.
Jouve 53.
Laval agglomération.
Ogilvy.



DISTRIBUTION & LUXE

Arche Shoes.
Auchan.
Bonduelle.
Casino de la Bourboule.
Centre commercial d'Aubervilliers.
Chèques déjeuner.
Cinéma UGC.
Concessions Nissan.
Groupe Accor.
Groupe Monoprix.
Hôtel Regina, Hôtel Le Normandy.
Hôtel Azalai et hôtel Sofitel Abidjan.
Immeuble CCIA.
L'Occitane.
L'Oréal.
Magasins Bricoman.
Magasins ETAM 1.2.3.
Magasins Intermarché.
Magasins Karl Lagerfeld.
Magasins Leroy Merlin.
Maîtres Laitiers du Cotentin.
MAJE.
Parfum Chanel Nespresso.
Pompe Salmson.
Restaurants KFC.
Restaurants Mc Donald
Soreal Ilou.
Sucrierie SAFBA.
Système U.
Thomas Cook.
Usine Bridor.



EDUCATION

Académie de la Roche sur Yon.
Centre de formation CCI.
CNRS Laboratoire Accumulateur Linéaire.
Collèges (Calvados, Ile de France, Val-De-Marne.)
Écoles Rennes.
IUT (Bobigny, Evreux, Meaux, Montreuil, Vise Beauvais.)
Lycées (Haute-Normandie, Ile-de-France, Maine et Loire.)
Maison des sciences d'Ernée.
Maison des sciences humaines.
Médiathèque de Rouen.
Bibliothèque du Centre Pompidou.
UFR Angers.
Universités (Evry, Nanterre, Normandie, Mont de Marsan, Paris Dauphine, Paris Sud, Pau, Orsay, Rennes 2.)



BANQUES & ASSURANCES

Banque Crédit du Nord.
Banque de Bretagne.
Banque Palatine.
Banque Courtois.
Banque de Chine.
Caisse d'Épargne.
Groupama.
Groupe « Crédit Lyonnais / Crédit Agricole ».
Rothschild Finance.
Société Générale.
Société Ivoirienne de Banque.



DIVERS

Adecco Interim.
Altonéo.
Ardo SA.
Carsat 21.
Fan Zones Euro de football 2016.
Groupe LDC.
Groupe Adéquat Intérim.
IDEC ITEM.
Laval Virtual.
Loxam.
SACEM.
Sodistra.
Syndicat CFDT de Rennes.
Valophis Habitat.



SANTÉ & SOINS

Agence régionale de santé d'Évry.
Caisse d'assurance retraite et de la santé au travail.
Carsat Auvergne.
Centre de secours de Beauregard.
CHR Guillaume Reigner.
CH (Douarnenez, Mayenne, Morvan Brest, Vendôme, Verneuil.)
CNRS Coordination Nationale Médecine et prévention.
CPAM.
DDASS du Val De Maine.
EPHADS.
Fondation Roguet.
Handivillage.
Hôpitaux (APHP, Avicenne, Begin, Cavale Blanche Brest, Grugny, Rugles, St-Cloud, Villedieu-les-Poêles, Notre Dame de Bon Secours, Jouarre, Saint-Joseph, Tenon.)
Malakoff Médéric.
Panpharma.
Pôle santé (49).



DÉFENSE & SÉCURITÉ

Armée française.
Bases aériennes.
Caserne Massena.
EADS.
Gendarmerie Evreux.
Police Judiciaire service scientifique.
SDIS caserne des pompiers.
Otan de Strasbourg.

**Faites comme eux...
Contactez-nous :**

SOCAMONT Industries,

ZA des Touches,
9 rue des Frères Lumière
53000 LAVAL

TEL : 02 43 01 01 17
FAX : 02 43 01 87 01
E-mail : socamont@socamont.com

Ou rejoignez-nous sur :

www.socamont.com
(ou en scannant le QR Code ci-dessous)



www.socamont.com

viadeo



COPYRIGHT® SOCAMONT Industries®. Tous droits réservés.
Données et visuels non contractuels susceptibles d'être modifiés sans préavis.V-2017