



L'Énergie Sans Limite !  
Safe Energy for Life !



## Réseaux d'entreprise, Tertiaire



De 800 à 3000 VA

Les onduleurs **E3 Performance** sont dédiés à la protection électrique des réseaux et environnements IT.

Offrant un courant sinusoïdal de grande qualité en sortie et une large connectique, ils sont parfaits pour l'alimentation des équipements sensibles.

### Une protection performante

Equipée de la **technologie On Line Performance contrôlée par micro-processeur**, la gamme E3 Performance offre une **protection parfaite** aux réseaux et charges informatiques. Elle fournit un **courant sinusoïdal et son facteur de puissance élevé en sortie (0.9)** protège adéquatement les serveurs et autres équipements IT.

L'onduleur E3 Performance garantit la continuité de service et la sauvegarde des données en cas de coupure d'électricité.

### Des atouts adaptés à toutes situations

Les onduleurs E3 Performance offrent une grande **souplesse d'adaptation** grâce à leur large connectique :

- 8 à 9 **prises secourues** dont 4 **programmables** (selon les modèles). Les prises programmables permettent de contrôler facilement et indépendamment les charges stratégiques et les charges non critiques.
- 2 **connecteurs RJ45** offrent également une protection de la ligne Tél/ADSL.
- Des **ports de communication RS232 et USB** permettent de communiquer à distance avec les différents équipements connectés

Le **design flexible** du E3 Performance lui permet une installation simplifiée selon les besoins requis :

- position tour
- position rack



Technologie On Line Performance



Convertible Rack et Tour



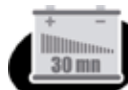
Ecran de contrôle LCD orientable



Ports de communication USB & RS232



Logiciel de contrôle à distance



Autonomie jusqu'à 30 min\*

\* Selon la charge connectée

# UNE SOLUTION ADAPTEE A TOUT TYPE DE BESOINS

## E3 Performance : la solution aux environnements IT

### Facteur de puissance de 0,9

- Facteur de puissance de sortie optimal 0,9
- Niveau de performance élevé
- Fort rendement pour les applications critiques

### Format polyvalent rack/tour

- Conception 2 en 1 pour une installation simplifiée
- Format rack 2U pour une intégration aisée dans une baie serveur 19" (équerrres de fixation incluses)
- Format tour (socle inclus)



Position Rack

Position Tour

### Commande d'arrêt d'urgence EPO/CPAU



Ce port est dédié à l'installation d'un CPAU pour la sécurité du personnel et des équipements en cas d'urgence et permet l'arrêt total et immédiat de l'onduleur.

### Communication

A la connectique variée des onduleurs E3 Performance s'ajoutent :

#### Contrôle local avec le logiciel InfoPower (fourni en standard) :

- Fermeture automatique des fichiers lors d'une absence secteur : préservation des données de tous les ordinateurs d'un réseau informatique
- Interface graphique intuitive : permet de visualiser l'état du système, les différentes mesures, historique des événements...

#### Contrôle réseau avec l'agent SNMP I Pro (disponible en option) :

- Un slot SNMP permet la connexion d'un agent SNMP et l'utilisation du logiciel associé pour le contrôle à distance de l'onduleur.

### Extension d'autonomie

Un connecteur de batterie externe permet l'adjonction d'armoires batteries offrant ainsi une **extension d'autonomie** ajustable aux besoins et contextes de chacun. L'affichage de l'état des batteries sur l'écran de l'onduleur permet d'un contrôle instantané de la solution.



## Une utilisation conviviale

### Ecran LCD convivial



- Précision et convivialité : valeurs d'état et de paramètres donnés en temps réel
- Ecran LCD rotatif qui s'adapte à la configuration tour
- Afficheur intuitif en face avant : accès direct au paramétrage de l'onduleur pour une modification des modes opérationnels facilitée

### Prises programmables

Les prises programmables du E3 Performance permettent de contrôler, facilement et indépendamment, les différents groupes de charges.

Lors d'une panne de courant, le temps d'autonomie des équipements les plus stratégiques et essentiels est privilégié au détriment des équipements non critiques connectés aux prises programmables.

La gestion de ces prises se fait aisément via le logiciel Infopower.

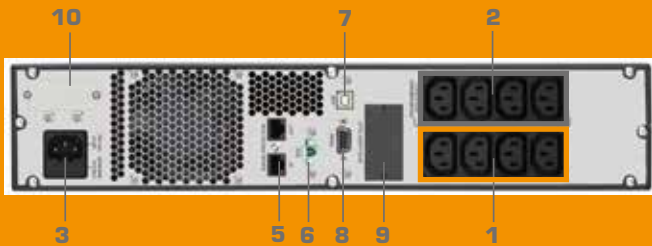
### Mode de fonctionnement ECO permettant des économies d'énergie



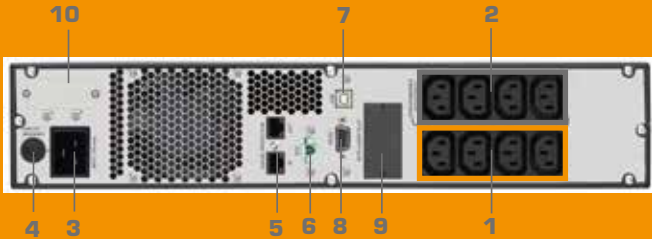
Un rendement pouvant atteindre 97% permet de réduire la consommation l'énergie et les coûts.

Ce mode de fonctionnement délivre une alimentation en bypass statique et permet un retour opportun à la double conversion en ligne si besoin.

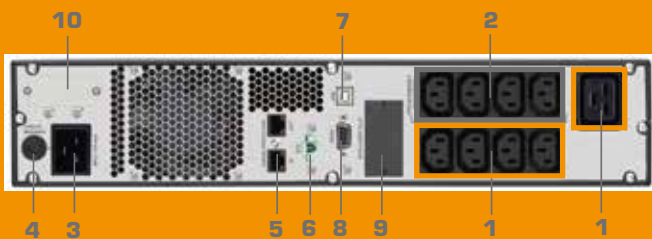
E3 Performance 800 / 1100 / 1500 RT



E3 Performance 2000 RT



E3 Performance 2500 / 3000 RT



- |   |   |
|---|---|
| 1. Prises de sortie : elles sont connectées aux sorties essentielles        | 6. Connecteur de fonction d'arrêt d'urgence (EPO) |
| 2. Prises programmables : elles sont connectées aux sorties non-essentiels. | 7. Port de communication USB                      |
| 3. Prise d'alimentation   | 8. Port de communication RS-232                   |
| 4. Disjoncteur d'entrée (fusible thermique)                                 | 9. Slot intelligent SNMP                          |
| 5. Protection contre les surtensions tel/ fax/ réseau/modem                 | 10. Connecteur de batterie externe                |

## Agent SNMP I Pro

L'utilisation de l'agent SNMP avec les onduleurs E3 Performance facilite la gestion de l'onduleur grâce aux fonctionnalités suivantes :

- Raccordement au réseau Ethernet et identification par adresse IP (aléatoire ou fixe).
- Configuration et programmation d'extinctions et rallumages du système hebdomadaire ou autres...
- Paramétrage de l'onduleur en local ou à distance.



## Agent SNMP vm Minislot

L'agent SNMP vm Minislot facilite la gestion de l'onduleur en réseau et environnements virtuels (vmWare®, Hyper V, etc.). Associé à la solution logicielle UPS Management, il permet en effet de contrôler le démarrage et l'arrêt des serveurs virtuels et de leurs équipements associés.



## Extensions d'autonomie

Afin de bénéficier d'un temps d'autonomie prolongé, **E3 Performance** offre la possibilité d'ajouter des extensions de batteries pour les environnements instables ou fortement perturbés.

Différents types d'armoires existent en fonction du temps d'autonomie requis, mais aussi de la configuration des lieux. L'offre modulable d'armoires batteries permet donc de répondre à la plupart des besoins.



## By-pass de maintenance (BMe)

- Permet une alimentation continue aux équipements connectés durant les travaux de maintenance ou remplacement de l'onduleur via un commutateur rotatif
- Fournit un grand nombre de prises pour une utilisation prolongée
- Modèle Rack ou modèle Tour en fonction de l'environnement de travail
- Installation simple
- Fonction Master Slave



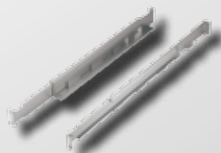
BMe 1 IEC RM



BMe 1 FR RM

## Kit rack

Permet la fixation stable dans une baie de brassage non équipée (recommandé à partir de 2000 VA).



## Carte RS485

Afin de rendre le E3 Performance compatible avec tous types d'activités, une carte RS 485 peut être ajoutée en option. L'onduleur pourra alors communiquer avec les installations utilisant des protocoles industriels sur des distances élevées.

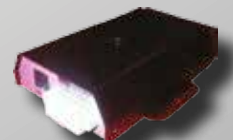
## Carte contact sec AS400

La carte de communication AS400 fournit des contacts secs pour le report des alarmes de votre onduleur (gestion technique centralisée par exemple). En fonction des applications les contacts secs peuvent être normalement ouverts ou normalement fermés.

## EMD

Cette sonde de détection des conditions de stockage de l'onduleur permet, à distance, de suivre la température et le taux d'humidité de la pièce du E3 Performance.

Cette sonde fonctionne par connexion à la carte SNMP, et peut également servir à envoyer des contacts secs, la rendant compatible avec les systèmes de sécurité ou d'alarme.



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



De 800 à 3000 VA

E3 Performance 800 VA	E3 Performance 1100 VA	E3 Performance 1500 VA	E3 Performance 2000 VA	E3 Performance 2500 VA	E3 Performance 3000 VA
--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

<b>Technologie</b>	On Line Performance contrôlée par microprocesseur					
<b>Puissance</b>	800 VA / 720 W	1100 VA / 990 W	1500 VA / 1350 W	2000 VA / 1800 W	2500 VA / 2250 W	3000 VA / 2700 W
<b>Prises de sortie IEC standards/programmables</b>	4/4 (10 A)			4/4 (10 A) + 1 (16 A)		
<b>Protection ligne Tél/ADSL</b>	RJ45 (1-IN/1-OUT)					

## PROTECTION & FILTRAGE

<b>Forme de sortie</b>	Forme sinusoïdale pure					
<b>Protection</b>	Décharge / surcharge / surtension + ligne Tél/ADSL					
<b>Protection d'entrée</b>	Disjoncteur					

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>Dimensions - LxIxH (mm)</b>	425 x 438 x 88 (2U)		525 x 438 x 88 (2U)		645 x 438 x 88 (2U)	
<b>Poids net (Kg)</b>	12,9	13,4	19,5	21,5	26	29,3

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EN ENTRÉE

<b>Tension</b>	[110-115/120/127 VAC] ou [208/220/230/240 VAC]*					
<b>Plage de tension (mode batt)</b>	[81-152 VAC] ou [162-290 VAC] *					
<b>Fréquence</b>	60/50 Hz (autodétection)					

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EN SORTIE

<b>Tension</b>	[110-115/120/127 VAC] ou [208/220/230/240 VAC]*					
<b>Régulation de tension (mode batterie)</b>	+/- 1.5% (avant alarme batterie)					
<b>Plage de fréquence</b>	50 Hz ou 60 Hz +/- 1 Hz					
<b>Facteur de crête</b>	3:1					
<b>Distorsion harmonique</b>	2% max. @ 100% charge linéaire ; 5% max. @ 100% charge non-linéaire (avant alarme batterie faible)					

## RENDEMENT

<b>Mode ECO</b>	95% pour [110-115/120/127 VAC] ; 97% pour [208/220/230/240 VAC]*					
<b>Mode Boost &amp; Buck</b>	93% pour [110-115/120/127 VAC] ; 95% pour [208/220/230/240 VAC]*					
<b>Mode batterie</b>	88% pour [110-115/120/127 VAC] 89% pour [208/220/230/240 VAC]*	90% pour [110-115/120/127 VAC] 91% pour [208/220/230/240 VAC]*	90% pour [110-115/120/127 VAC] 92% pour [208/220/230/240 VAC]*	90% pour [110-115/120/127 VAC] 92% pour [208/220/230/240 VAC]*	90% pour [110-115/120/127 VAC] 92% pour [208/220/230/240 VAC]*	90% pour [110-115/120/127 VAC] 92% pour [208/220/230/240 VAC]*

## BATTERIE

<b>Courant de charge max</b>	1.5 A					
<b>Tension de charge</b>	27,4 VDC ± 1%	54,8 VDC ± 1%			82,1 VDC ± 1%	
<b>Temps de recharge</b>	90% en 4 heures après une décharge totale					
<b>Autonomie</b>	De 5 à 30 min. selon la charge connectée					

## INDICATEURS & ALARMES

<b>Écran LCD</b>	Mode secteur, mode batterie, niveau de charge, niveau de batterie, tension d'entrée, tension de sortie, surtension, batterie faible et défaut de batterie					
<b>Alarmes</b>	Mode batteries, batteries faibles, Surcharge, défaut					

## COMMUNICATION

<b>Ports de communication</b>	USB / RS232					
<b>Logiciel de communication</b>	InfoPower (compatible Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, 8, 10, Linux, Unix et MAC)					
<b>SNMP I Pro (option)</b>	Management de la puissance à partir de SNMP (compatible VMware®, Hyper V™) et du navigateur Internet					

## ENVIRONNEMENT

<b>Environnement idéal</b>	0-40°C, 0-90% d'humidité relative (sans condensation)					
<b>Niveau de bruit</b>	< 45 dB					
<b>Dissipation calorifique max (100% de charge / Mode batterie)</b>	280.72	453.87	464.01	778.24	661.61	835.61

## NORMES

<b>Standard (HV)</b>	CE RoHS					
<b>EMC (compatibilité électromagnétique)</b>	EN62040-2: 2006+AC: 2006 (EN 61000-3-2: 2014, EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006+A2: 2010, EN61000-4-4: 2012, EN61000-4-5: 2006, EN61000-4-6: 2014, EN61000-4-8: 2010, EN61000-2-2: 2002)					
<b>Basse tension (sécurité)</b>	EN62040-1:2008+A1:2013					

## INFOS COMMERCIALES

<b>Garantie</b>	2 ans					
<b>Références (HV)</b>	67023	67024	67025	67026	67027	67028
<b>Références (HV) UK input</b>	67029	67030	67031	67032	67033	67034

\* Les produits LV (110V) et HV (230V) sont des produits différents.  
Les spécificités techniques sont susceptibles de changer sans préavis.

## Solutions de communication et gestion à distance

Ports de communication USB, port RS 232

Logiciel :

- Programmation du démarrage et de l'arrêt de l'onduleur
- Enregistrement des données et des événements permettant une maintenance journalière
- Messagerie e-mail pour gérer l'état de l'onduleur à tout moment via le réseau local
- Téléchargement gratuit sur le site internet

## Contenu du packaging

- 1 onduleur
- 1 câble d'alimentation
- 1 câble de sortie IEC
- 1 câble USB
- 1 logiciel InfoPower
- 1 socle et équerres de fixation
- 1 notice d'utilisation

## Options

- Carte de communication SNMP I Pro (réf: 61156)
- Carte SNMP vm Minislot (réf: 61142)
- Carte RS 485 (réf: 61439)
- EMD (réf: 61452)
- Kit rack (réf: 61429)
- Carte contacts secs (réf: 61454)
- Bypass externe manuel :

Modèle	Réf
Bypass Externe RM-IEC	61442
Bypass Externe RM-FR	61443

- Armoire batterie (jusqu'à 30 mn selon la charge connectée) : nous consulter.

## Garantie

Garantie de 2 ans contre tout vice de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale et du respect des précautions d'emploi.

Garantie à enregistrer sur le site internet dans les 10 jours suivant l'achat.



## Contrat de maintenance

Un contrat de maintenance est vivement recommandé. Contactez : hotline@infosec.fr



**Infosec Communication**  
15, rue du Moulin  
44880 SAUTRON - FRANCE  
**Contact commercial**  
Tél : 02 40 76 11 77  
commercial@infosec.fr

## MODULES D'AUTONOMIE

	E3 Performance 800 RT	E3 Performance 1100 RT	E3 Performance 1500 RT	E3 Performance 2000 RT	E3 Performance 2500 RT	E3 Performance 3000 RT
<b>Dimensions - LxIxH (mm)</b>	440 x 515 x 88 (2U)					
<b>Poids net (Kg)</b>	19,1	20,6	20,8	30,43	38,8	43,3
<b>Référence</b>	67401	67402	67405	67406	67408	67409

