

# Solutions Onduleurs et ePDUs



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Multiprises parafoudres

## Protection Box 1, 5 & 8

Multiprise parafoudre

- Protection parafoudre compatible norme IEC 61643-1 avec témoin lumineux de protection
- Multiprise 1, 5 ou 8 sorties FR
- Protection Tél/Ethernet sur modèles Tel@

- Protection audio/vidéo sur modèle TV
- Compatible CPL
- Module parafoudre débrochable et garanti à vie sur modèles Tel@
- Garantie des matériels informatiques connectés jusqu'à 50 k€



# Onduleurs monophasés

## Eaton Protection Station

Technologie off-line (standby)

500/650/800VA

- Combiné onduleur / parafoudre / multiprise 30 min d'autonomie
- Jusqu'à 30% d'économie d'énergie grâce à sa fonction EcoControl (modèles 650/800)
- Protection parafoudre compatible norme IEC 61643-1 avec témoin lumineux de protection
- 6 ou 8 prises de sortie FR
- Port USB et logiciel de gestion d'énergie (modèles 650/800)
- Protection ligne Tel/Internet/Ethernet
- Batterie remplaçable
- Garantie illimitée des matériels informatiques connectés



## Eaton 3S

Technologie off-line (standby)

550 et 700VA

- Combiné onduleur / parasurtenseur / multiprise
- Protection parasurtension
- 6 prises FR ou 8 IEC
- Port et câble USB + logiciel de gestion d'énergie
- Protection ligne Tel/Internet/Ethernet
- Batterie remplaçable



## Eaton Ellipse PRO

Technologie line-interactive (haute fréquence)

650/850/1200/1600VA

- Onduleur / parafoudre / multiprise
- Régulation automatique de tension (dispositif AVR, avec booster/fader)
- Fonction EcoControl : jusqu'à 20% d'économie
- Protection parafoudre compatible norme IEC 61643-1 avec témoin lumineux de protection
- 4 ou 8 prises de sortie FR, DIN ou IEC
- Port et câble USB + logiciel de gestion d'énergie
- Design extra-plat
- Protection ligne Tel/Internet/Ethernet
- Batterie remplaçable
- Kit de montage en rack 2U en option
- Ecran LCD de dernière génération
- Garantie 3 ans, batteries incluses



## Eaton Ellipse ECO

Technologie off-line (standby)

500/650/800/1200/1600VA

- Onduleur/parafoudre/multiprise
- Fonction EcoControl : jusqu'à 25% d'économie d'énergie (modèles USB)
- Protection parafoudre compatible norme IEC 61643-1 avec témoin lumineux de protection
- 4 ou 8 prises de sortie FR, DIN ou IEC
- Port et câble USB + logiciel de gestion d'énergie (modèles USB)
- Design extra-plat
- Protection ligne Tel/Internet/Ethernet
- Batterie remplaçable
- Kit de montage en rack 2U en option
- Garantie illimitée des matériels informatiques connectés



## Eaton 5S

Technologie line-interactive

550/700/1000/1500 VA

- Régulation automatique de tension (AVR avec booster/fader)
- Protection parasurtension
- 4, 6 ou 8 prises de sortie IEC 10A
- Port et câble USB + logiciel de gestion d'énergie
- Protection ligne Tel/Internet/Ethernet
- Batterie remplaçable
- Garantie 2 ans, batteries incluses



## Eaton 5P

Technologie line-interactive (sinusoïde pure)

650/850/1150/1550 VA

- Régulation automatique de tension (AVR) et sortie sinusoïdale pure
- Ecran LCD de dernière génération
- Jusqu'à 98% de rendement
- Mesure de la consommation globale d'énergie
- Densité de puissance élevée (jusqu'à 1550 VA en hauteur 1U)
- Contrôle des prises de sortie (arrêt, redémarrage)
- Batteries remplaçables à chaud
- Gestion intelligente des batteries (ABM®) qui prolonge leur durée de vie
- Port et câble USB + logiciel de gestion d'énergie
- Nombreuses options de communication (SNMP/Web, Modbus, Contacts)
- Garantie : 3 ans, batteries incluses



## Eaton 5PX

Technologie line-interactive (haute fréquence), sinusoïde pure

1500/2200/3000 VA

- Régulation automatique de tension (AVR) et sortie sinusoïdale pure
- Le plus grand écran LCD graphique nouvelle génération du marché (7 langues)
- Jusqu'à 99% de rendement
- Mesure de la consommation d'énergie au niveau des prises de sortie
- Contrôle des prises de sortie (arrêt, redémarrage)
- Facteur de puissance 0,9 (1000 VA = 900 W)
- Gestion intelligente des batteries (ABM®) qui prolonge leur durée de vie
- Solutions longues autonomies (EBM)
- Nombreuses options de communication (SNMP/Web, ModBus, contacts)
- Continuité de service : batteries remplaçables à chaud, ainsi que l'onduleur complet grâce à l'option HotSwap MBP (bypass de maintenance)
- Garantie : 3 ans, batteries incluses



# Onduleurs monophasés (suite)

## Eaton EX

Technologie on-line double conversion

700/1000/1500/2200/3000 VA

- Bypass automatique inclus
- Facteur de Puissance 0,9 (1000 VA = 900 W) : compatible avec les nouvelles alimentations à PFC
- Ecran LCD multilingue rotatif
- Contrôle des prises de sortie (arrêt, redémarrage)
- Solutions longues autonomies (EXB)
- Port USB, port série et logiciel de gestion d'énergie
- Nombreuses options de communication (SNMP/Web, ModBus, contacts)
- Continuité de service : batteries remplaçables à chaud, ainsi que l'onduleur complet grâce à l'option HotSwap MBP (bypass de maintenance)
- Garantie 2 ans, batteries incluses



## Eaton 9SX / 9PX

Technologie on-line double conversion

5/6/8 & 11 kVA

- Bypass automatique inclus
- Format convertible Tour/Rack
- Jusqu'à 95% de rendement en mode online
- Mesure de la consommation d'énergie
- Facteur de Puissance 0,9 (1000 VA = 900 W) : compatible avec les nouvelles alimentations à PFC
- Ecran LCD multilingue rotatif
- Contrôle des prises de sortie (arrêt, redémarrage) sur modèles 5 et 6 kVA
- Batteries remplaçables à chaud
- Gestion intelligente des batteries (ABM®) qui prolonge leur durée de vie
- Solutions longues autonomies (EBM)
- Port USB, port série et logiciel de gestion d'énergie
- Nombreuses options de communication (SNMP/Web, ModBus, contacts)
- Garantie 2 ans, batteries incluses



Tous les onduleurs monophasés Eaton, jusqu'au 9SX/9PX inclus, peuvent bénéficier d'une prolongation de garantie à 5 ans sur option (Warranty5)

## Eaton EX RT Tri/Mono

Technologie on-line double conversion

5 / 7 et 11 kVA, entrée tri et sortie mono

- Bypass automatique et bypass manuel inclus
- Convertible Tour/Rack (6U)
- Ecran LCD multilingue rotatif
- Batteries et modules de puissance remplaçables à chaud
- Solutions longues autonomies avec cabinets batteries externes (EXB), jusqu'à 8 heures avec chargeur
- Port série et logiciel de gestion de l'énergie
- Nombreuses options de communication (SNMP/Web, ModBus, contacts)
- Entrées Réseau 1 et Réseau 2 communes ou séparées
- Garantie 1 an, batteries incluses



## Eaton MX Frame

Technologie on-line double conversion

4 à 20 kVA

- Facteur de Puissance 0,9 (1000 VA = 900 W) : compatible avec les nouvelles alimentations à PFC
- Evolutif de 4 à 20 kVA sans surcoût initial (système modulaire)
- Ecran LCD multilingue rotatif
- Possibilité de raccordement réseau mono ou triphasé
- Batteries et modules de puissance remplaçables à chaud
- Solutions longues autonomies (EXB)
- Port USB, port série et logiciel de gestion d'énergie
- Nombreuses options de communication (SNMP/Web, ModBus, contacts)
- Garantie 1 an, batteries incluses



## Eaton 9155

Technologie on-line double conversion

8/10 kVA, entrée et sortie mono

8/10/12/15/20/30 kVA, entrée tri et sortie mono

- Facteur de Puissance 0,9 (1000 VA = 900 W) : compatible avec les nouvelles alimentations à PFC
- Jusqu'à 98% de rendement en mode haut rendement
- Extension d'autonomie par coffrets ou armoires
- Mise en parallèle de plusieurs onduleurs
- Gestion intelligente des batteries (ABM®) qui prolonge leur durée de vie
- Très compacts et faciles à installer
- Port série et logiciel de gestion d'énergie
- Nombreuses options de communication (SNMP/Web, ModBus, contacts)
- Garantie 1 an, batteries incluses



An Eaton Green Solution

Eaton a développé un processus d'évaluation rigoureux, basé sur les principes édictés par des organisations internationales. Les produits et services Eaton respectent tous les réglementations environnementales. Mais ceux déclarés conformes à ce processus obtiennent le label « an Eaton Green Solution », pour preuve des bénéfices environnementaux exceptionnels qu'ils apportent en plus à nos clients, et à l'environnement.

# Onduleurs triphasés

Les onduleurs triphasés présentés dans cette page sont un extrait de l'offre Eaton. Contactez-nous pour en savoir plus sur notre offre complète, notamment pour les onduleurs de très forte puissance

## Eaton 9355

Technologie on-line double conversion

8/10/12/15/20/30/40 kVA

- Facteur de Puissance 0,9 (1000 VA = 900 W) : compatible avec les nouvelles alimentations à PFC
- Jusqu'à 98% de rendement en mode haut rendement
- Extension d'autonomie par coffrets ou armoires
- Mise en parallèle de plusieurs onduleurs
- Gestion intelligente des batteries (ABM®) qui prolonge leur durée de vie
- Très compacts et faciles à installer
- Garantie 1 an, batteries incluses



## Eaton DX

Technologie on-line double conversion

20/30/40 kVA

- Facteur de Puissance 0,8 (1000 VA = 800 W) :
- Jusqu'à 98% de rendement
- Entrées Réseau 1 et Réseau 2 séparées
- Capacité de surcharge jusqu'à 1 min à 150%
- Gestion intelligente des batteries
- Port RS232, RS485, interface AS/400 et carte SNMP/Web inclus
- Garantie 1 an, batteries incluses



## Eaton 93PM

Technologie on-line double conversion

30/40/50 kW

- Facteur de Puissance 1 (1000 VA = 1000 W)
- Rendement exceptionnel jusqu'à 96,7% en mode online
- Extension d'autonomie par armoires batteries externes
- Design compact : 0,5m2 au sol pour 50 kW
- Gestion intelligente des batteries qui prolonge leur durée de vie
- Port USB, RS232 et carte SNMP/Web inclus



## Eaton 9390

Technologie on-line double conversion

40/60/80/100/120/160 kVA

- Facteur de Puissance 0,9 (1000 VA = 900 W) : compatible avec les nouvelles alimentations à PFC
- Mise en parallèle jusqu'à 7 onduleurs pour redondance et extension de puissance
- Gestion intelligente des batteries par ABM® qui prolonge leur durée de vie
- Entretien facile par l'accès en face avant des principaux éléments
- Mode Economiseur d'Energie (ESS)



# Logiciel & Accessoires

## Eaton ePDU® (réglettes de distribution d'énergie intelligentes)

Les ePDUs Eaton sont le complément idéal de vos onduleurs. Ils assurent la distribution de l'alimentation électrique sur tous les équipements.

**ePDU Basic (BA)** : châssis durci et multiples options de montage (0U ou 1U).

**ePDU Metered (ME)** pour surveiller la consommation en local grâce à son ampèremètre numérique à écran large.

**ePDU Monitored (MI), In-Line Monitored et Advanced Monitored** pour la surveillance de la consommation en local ou à distance grâce à la connexion Ethernet.

**ePDU Switched** pour la supervision de votre ePDU, la commutation (arrêt/redémarrage) jusqu'au niveau de la prise individuelle et un contrôle via Ethernet.

**ePDU Managed (MA)** pour la gestion à distance de chaque prise individuelle.

Vous pouvez couper le courant prise par prise pour comprendre la consommation exacte de votre salle informatique.

Vous définissez vous-mêmes le séquençement et les délais de mise sous tension et de coupure des prises pour contrôler à distance la mise en route de vos serveurs.



## Logiciels Eaton

Logiciels de supervision et de shutdown

### Intelligent Power® Manager

- Supervise et gère de multiples onduleurs et ePDUs connectés à partir d'une interface unique depuis n'importe quel point du réseau
- Simple à déployer et à utiliser
- Intégration avec les plateformes de virtualisation vCenter de VMware et Hyper-V MSCVMM de Microsoft

### Intelligent Power Protector

- Arrêt contrôlé et ordonné de tout équipement informatique connecté à un onduleur
- Eviter toute perte de données en cas de coupure de courant prolongée
- Intégration parfaite sur l'ensemble des systèmes de virtualisation



www.eaton.fr/powerquality

Service Commercial

N'Vert 0 800 33 68 58

onduleurfrance@eaton.com