

Edition 2022

Catalogue onduleurs Eaton et solutions associées



EATON

Powering Business Worldwide



Alimenter un monde qui en demande toujours plus.

Nous proposons :

- **Des solutions électriques, éco-énergétiques et fiables**, qui rendent nos lieux de vie et de travail plus sûrs et plus confortables
- **Des solutions hydrauliques et électriques** qui améliorent la productivité des machines sans gaspiller l'énergie
- **Des solutions aéronautiques** qui rendent les avions plus sûrs, plus légers, plus économiques, et qui renforcent l'efficacité des aéroports
- **Des solutions de transmission et propulsion** qui fournissent plus de puissance aux voitures, camions et bus tout en réduisant leur consommation de carburant et leurs émissions

Venez découvrir
Eaton aujourd'hui.

Powering Business Worldwide

Eaton est une société de gestion de l'énergie. Nous aidons nos clients du monde entier à gérer l'énergie dont ils ont besoin pour leurs bâtiments, leurs avions, leurs camions, leurs automobiles, leurs machines et leurs entreprises.

Nos technologies innovantes permettent à nos clients d'utiliser l'énergie électrique, hydraulique et mécanique de façon plus fiable, plus sûre et plus écologique.

Nous proposons des solutions intégrées qui aident à rendre l'énergie, sous toutes ses formes, plus facile à utiliser et plus accessible.

En 2019, le chiffre d'affaires Eaton a atteint les 21,4 milliards de dollars. L'entreprise emploie environ 97 000 personnes et vend ses produits dans plus de 175 pays. www.eaton.com/fr

EATON

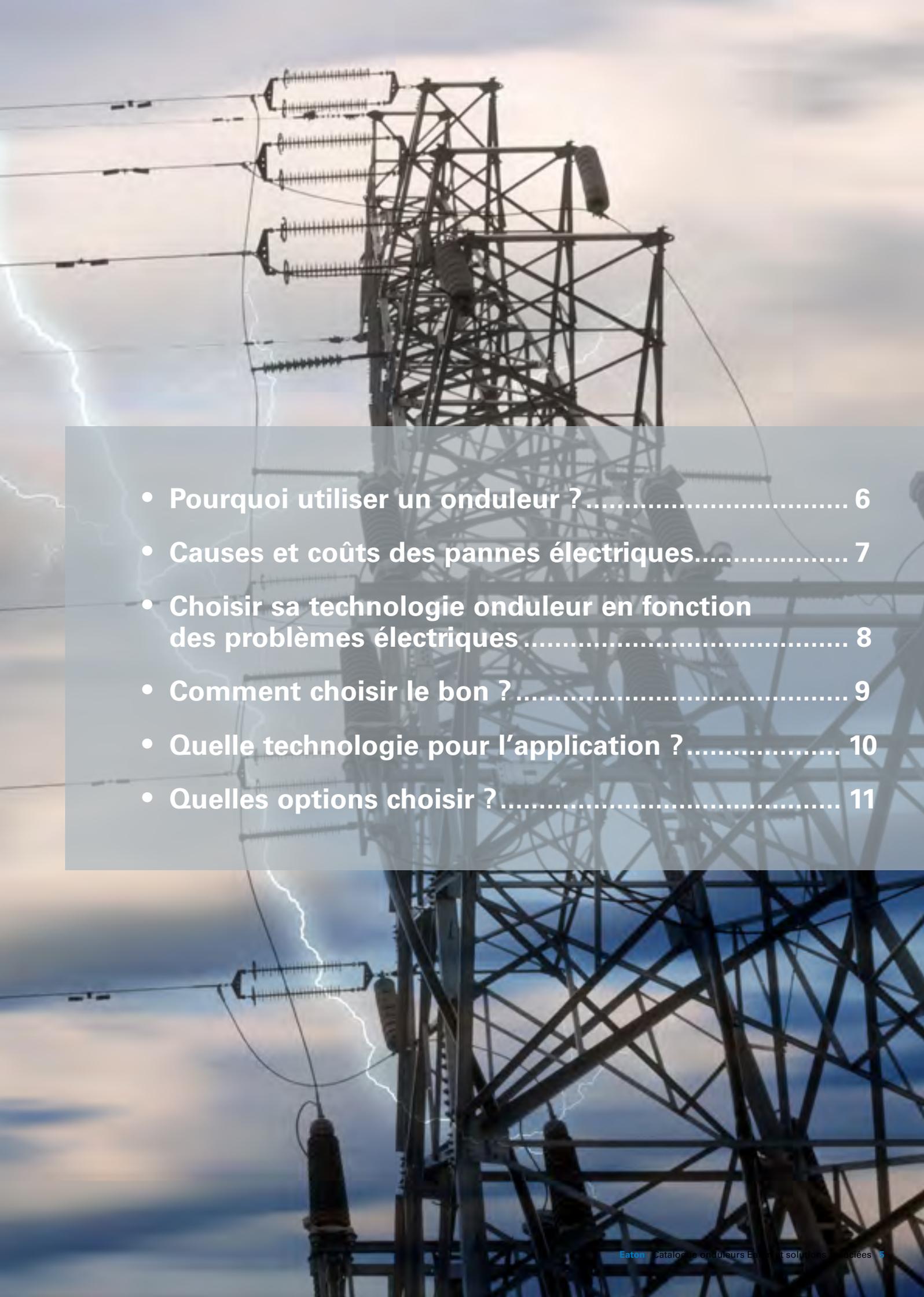
Powering Business Worldwide

Sommaire

Les fondamentaux de l'onduleur	4-11
Pourquoi utiliser un onduleur ?	6
Causes et coûts des pannes électriques	7
Choisir sa technologie onduleur en fonction des problèmes électriques	8
Comment choisir le bon ?	9
Quelle technologie pour l'application ?	10
Quelles options choisir ?	11
Résidentiel et bureautique	14-21
Eaton Protection Box	16
Eaton Protection Strip	16
Eaton 3S Mini	17
Eaton 3S Gen 2	18
Eaton Ellipse ECO	19
Eaton Ellipse PRO	20
Eaton 5S	21
Informatique d'entreprise	22-29
Eaton 5SC	25
Eaton 5P	26
Eaton 5PX Gen2	27
Eaton 9SX 700-3000VA	28
Eaton 9PX 1-3kVA	29
Salles serveurs et applications critiques	30-39
Eaton 9SX 5-11kVA	33
Eaton 9PX 5-11kVA	34
Eaton 93E 15-80kVA	35
Eaton 91PS et Eaton 93PS	36
Eaton 93E G2 100-200kVA	37
Eaton 93 PM G2	38
Power Xpert 9395P	39
Compléments d'offres	40-51
Hotswap MBP/Eaton ATS	43
Eaton PDUs	44-45
Eaton Racks	46
Cartes de communication/Logiciels	47
Solution logicielle de gestion d'énergie : Intelligent Power®	48
Intelligent Power® Manager 2.0	49
Services et Extensions de garantie	50-51



Les fondamentaux de l'onduleur

- 
- Pourquoi utiliser un onduleur ? 6
 - Causes et coûts des pannes électriques..... 7
 - Choisir sa technologie onduleur en fonction des problèmes électriques 8
 - Comment choisir le bon ? 9
 - Quelle technologie pour l'application ? 10
 - Quelles options choisir ? 11

Pourquoi utiliser un onduleur ?

Un onduleur protège les équipements informatiques ou autres contre les problèmes électriques pouvant affecter leur fonctionnement. Il a trois fonctions de base :



1. Les onduleurs sont avant tout utilisés pour assurer un secours sur batterie en cas de coupure ou de défaut électrique. Ils permettent ainsi la continuité de service d'applications critiques.

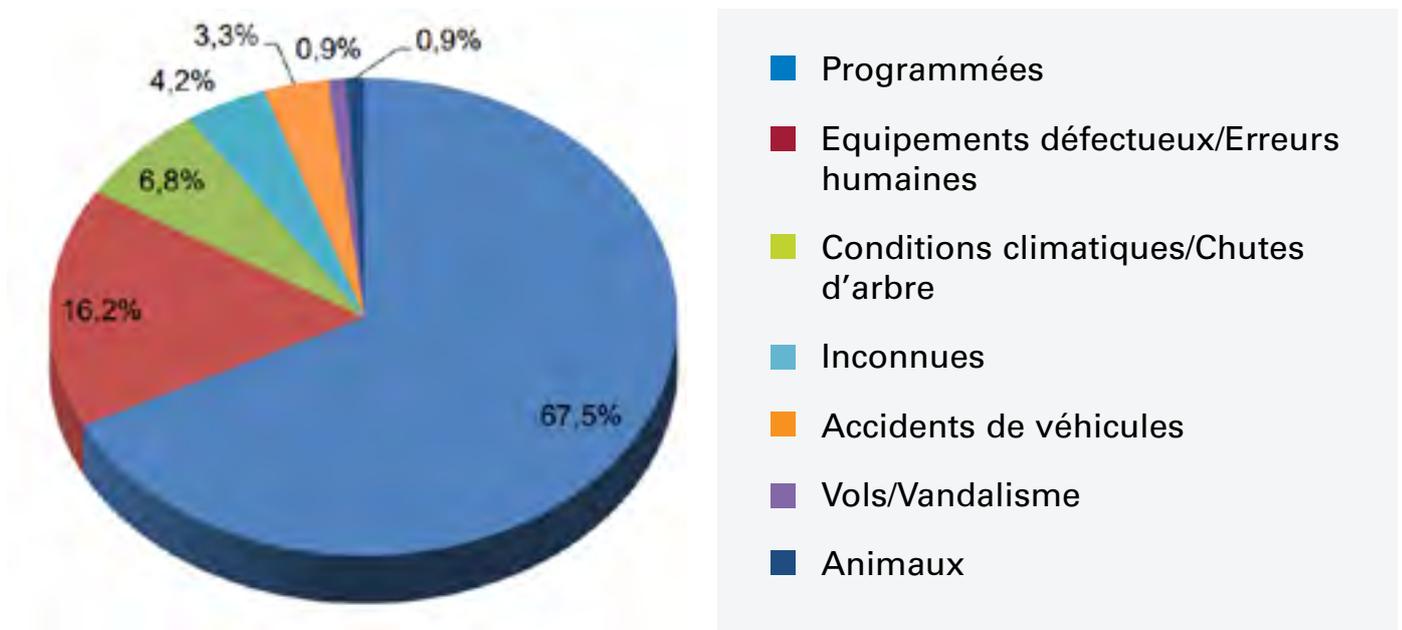
2. Pour prévenir les dommages matériels causés par les surtensions, les coupures réseau et variations de fréquence. L'onduleur puise son énergie dans sa batterie pour fournir une puissance stabilisée.

3. Pour empêcher la perte ou l'altération des données. Sans onduleur, les données stockées sur des équipements qui ont subi une coupure de courant importante peuvent être altérées ou complètement perdues.



Causes et coûts des pannes électriques

Causes principales des coupures électriques en France



Remarque : Chaque panne de courant a été regroupée dans l'une des sept causes possibles. Les pannes par cause ont été additionnées et les résultats affichés dans le diagramme ci-dessus. Les chiffres à côté du diagramme sont le nombre de pannes attribuées à cette cause.

Source - Eaton Blackout tracker report France 2015

Coût d'une coupure électrique pour les entreprises



Taille de l'entreprise	Petite <100 salariés	Moyenne 100-1 000 salariés	Grande >1000 salariés
Evénements de coupure/an	1,7	3,5	3,0
Durée moyenne de l'indisponibilité	2.2 heures	3,4 heures	0,8 heures
Coût horaire de l'indisponibilité (€)	6170 €	66 170 €	1 010 390 €
Coût annuel de l'indisponibilité (€)	23 080 €	787 390 €	2 424 520 €

Source – Enquête Eaton par Tech Target : Comment le « Software Defined » redéfinit les centres de données ?

Choisir sa technologie onduleur en fonction des problèmes électriques

Problèmes électriques		Définition			
Coupure de courant		Panne totale de courant			
Creux de tension		Baisse momentanée de la tension			
Surtension (pic)		Tension momentanément supérieure à 110% du nominal			
Baisse de tension		Réduction de la tension secteur pendant quelques minutes à quelques jours			
Hausse de tension		Augmentation de la tension secteur pendant quelques minutes à quelques jours			
Bruit de ligne (transitoires)		Hautes fréquences provoquées par des interférences radio ou électromagnétiques			
Variation de fréquence		Changement dans la stabilité de la fréquence dû aux parasites			
Distorsion transitoire		Baisse de tension instantanée et courte (quelques nanosecondes)			
Distorsion harmonique		Distorsion de la forme d'onde provoquée par des charges non linéaires			



Optez pour des onduleurs Off-Line



Optez pour des onduleurs Line-Interactive



Optez pour des onduleurs On-Line Double Conversion

Comment choisir le bon ?

Voici les principaux paramètres à prendre en compte lors de l'analyse de vos besoins :



Exemple 1 :

poste de travail informatique (PC bureautique, lampe, NAS et chargeur USB). J'opte pour un onduleur off-line multiprises parafoudre.

Exemple 2 :

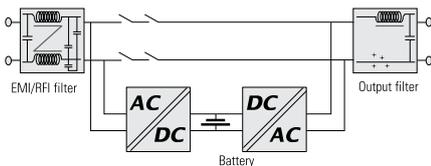
informatique d'entreprise (serveurs, réseaux et stockage). J'opte pour un onduleur Line-Interactive Rackable avec carte Ethernet.

Exemple 3 :

automate ou machine industrielle (DAB, process industriel...). J'opte pour un onduleur On-Line Double Conversion format Tour avec carte de management (Relais ou Modbus).

Quelle technologie pour quelle application ?

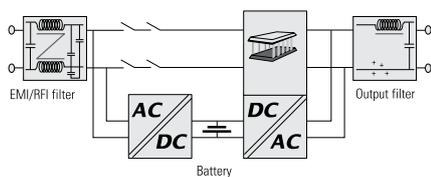
Les trois technologies d'onduleurs décrites ci-dessous offrent divers degrés de protection pour vos équipements.



La technologie Off-Line (ou Passive Stand-By) est la plus fréquente pour la protection des PC en environnement peu perturbé.

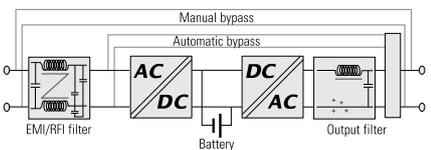
En mode normal, l'onduleur alimente l'application avec le secteur, simplement filtré mais sans aucune conversion d'énergie. Son principe de fonctionnement est séquentiel (sur secteur/sur batterie).

En cas de coupure, de baisse ou hausse de tension, l'onduleur puise son énergie dans sa batterie pour fournir une énergie stabilisée. Son utilisation est inadaptée en cas de perturbations fréquentes (environnements industriels ou fortement perturbés).



La technologie Line-Interactive est utilisée pour protéger les réseaux et les applications informatiques des entreprises.

En mode normal, l'appareil est géré par un microprocesseur qui surveille la qualité du réseau électrique et réagit aux variations. Un booster et un fader, circuits de compensation de tension, sont activés en cas de variation de l'amplitude de la tension.



La technologie Double Conversion (On-Line) est adaptée à la protection centralisée de serveurs garantissant une qualité constante quelles que soient les perturbations du secteur.

Dans l'onduleur On-Line, la double conversion permanente élimine les perturbations électriques qui peuvent endommager un ordinateur : le courant est entièrement régénéré par transformation d'alternatif en continu, puis à nouveau de continu en alternatif.

Il est indispensable pour la protection des installations vitales à l'entreprise et assure une protection permanente. Cette technologie d'onduleur est compatible avec tout type de charge car il ne génère pas de micro-coupure lors du passage sur batterie.

Quelles options choisir ?

A chaque besoin utilisateur, une solution avec nos gammes d'accessoires :

- ✓ **Supervision à distance avec nos cartes Ethernet et ModBUS cybersécurisées**
- ✓ **Gestion de parc onduleur avec notre outil de supervision à distance**
- ✓ **Intégration avec les plateformes de virtualisation avec notre offre logiciel 2.0**
- ✓ **Distribution électrique dans votre baie IT avec nos PDU intelligents**
- ✓ **Continuité de service avec nos bypass de maintenance**
- ✓ **Autonomie de la batterie avec nos modules d'extension batterie**
- ✓ **Redondance d'alimentation avec nos ATS/STS et nos kits de mise en parallèle**

A photograph of a woman with dark hair, wearing a light-colored blazer, sitting at a wooden desk in a library or office. A tabby cat is perched on the edge of the desk, looking towards the woman. In the background, there are white bookshelves filled with books. A teal semi-transparent banner is overlaid on the image, containing the text 'Résidentiel et bureautique' in white.

Résidentiel et bureautique



• Eaton Protection Box 16

• Eaton Protection Strip 16

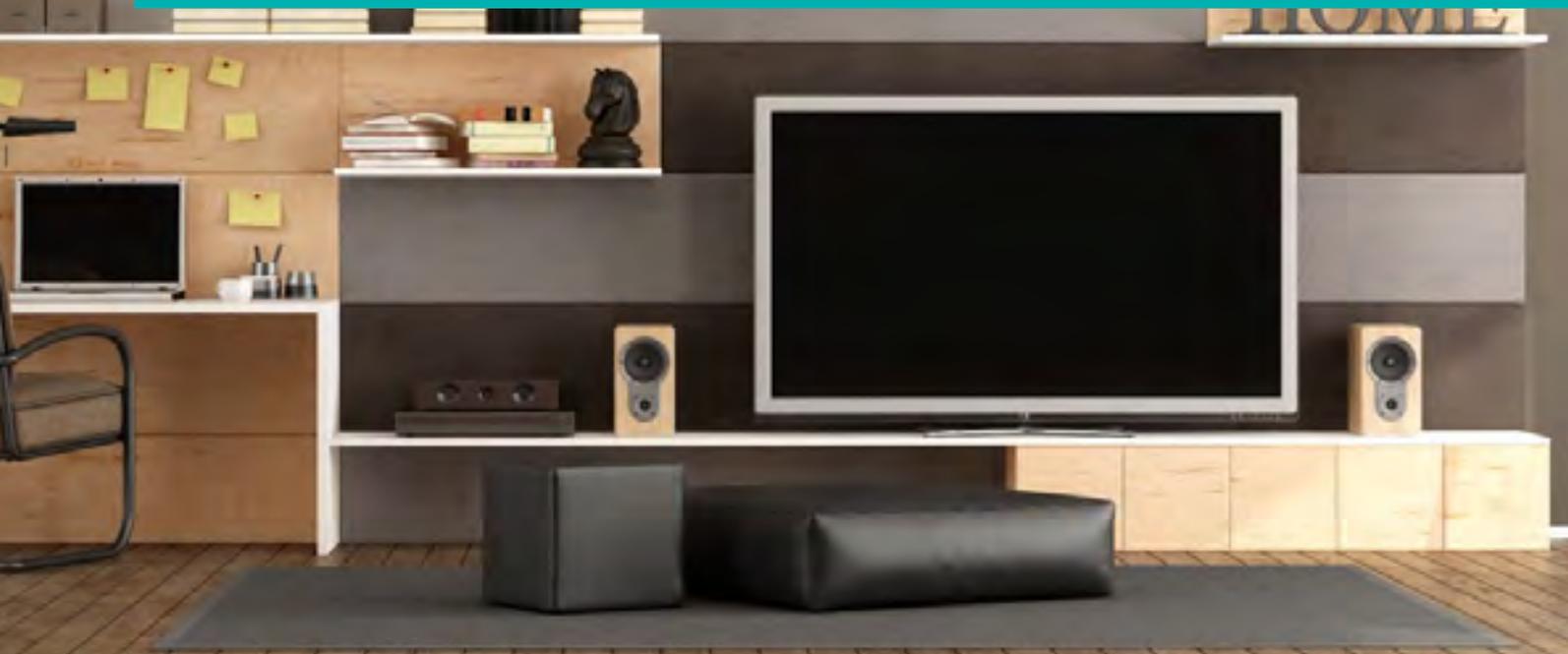
• Eaton 3S Mini 17

• Eaton 3S Gen 2 18

• Eaton Ellipse ECO 19

• Eaton Ellipse PRO 20

• Eaton 5S 21



Comparatif - Gammes résidentielle et bureautique

Gammes	Usage(s) conseillés	Type(s) produits		Norme parafoudre 61643-11	Prise(s)		Garantie Standard
		Multiprises parafoudre	Onduleur		Nombre	Type(s)	
GAMME RÉSIDENTIELLE							
 Eaton Protection Box 10 ou 16 A	<ul style="list-style-type: none"> • Equipements pour le télétravail • Equipements multimédia • Protection ligne Ethernet et électrique 	Oui	Non	Oui	1,6 ou 8	Françaises (FR)	2 ans
					2	Ports USB	
 Eaton Protection Strip	<ul style="list-style-type: none"> • Equipements domestiques 	Oui	Non	Non	4 ou 6	Françaises (FR)	2 ans
 Eaton 3S Mini 9, 12, 15 ou 19 V 36W	<ul style="list-style-type: none"> • Box internet • Téléphone fixe • Caméra IP 	Non	Oui	Non	1	Connecteur DC	2 ans
 Eaton 3S Gen 2 450-850 VA	<ul style="list-style-type: none"> • Equipements pour le télétravail • Equipements multimédia • Protection ligne Ethernet et électrique 	Oui	Oui	Oui	6 ou 8	Françaises (FR) IEC	2 ans
					2	Ports USB	
GAMME BUREAUTIQUE							
 Eaton Ellipse ECO 500-1600 VA	<ul style="list-style-type: none"> • PCs • Terminaux de points de vente 	Oui	Oui	Oui	4 ou 8	Françaises (FR) IEC	2 ans
 Eaton Ellipse PRO 650-1600 VA	<ul style="list-style-type: none"> • PCs gaming • NAS pro • Stations de travail 	Oui	Oui	Oui	4 ou 8	Françaises (FR) IEC	3 ans
 Eaton 5S 550-1500 VA	<ul style="list-style-type: none"> • PCs entrée de gamme 	Oui	Oui	Non	4, 6 ou 8	IEC	2 ans



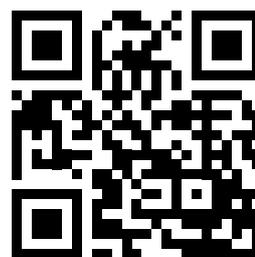
Protection des équipements résidentiels

Box internet, équipements multimédias et postes de travail



Découvrez notre gamme complète d'onduleurs :

- **Eaton 3S Gen2**
- **Eaton Protection Box**
- **Eaton 3S Mini**



eaton.com/fr

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton Protection Box

Multiprises parafoudre Premium pour les équipements multimedia



Références	Désignations
PB1F	Eaton Protection Box 1 FR
PB1TF	Eaton Prot. Box 1 Tel@ FR
PB6F	Eaton Prot. Box 6 FR
PB6UF	Eaton Prot. Box 6 USB FR
PB6TUF	Eaton Prot. Box 6 Tel@ USB FR
PB8TUF	Eaton Prot. Box 8 Tel@ USB FR

Disponibles avec prises « Schuko » (DIN)

Points clés :

- 3 modèles disponibles : 1, 6 ou 8 prise(s)
- **Dispositif parafoudre certifié** répondant à la norme IEC 61-643-11
- Double protection parafoudre : **ligne électrique et xDSL**
- **2 ports USB** pour charger un périphérique mobile (modèles 6 et 8 prises)
- Garantie illimitée des équipements connectés (pays de l'UE)

Pour plus d'information



eaton.com/fr

Eaton Protection Strip

Multiprises parafoudre Standard pour les équipements domestiques



Références	Désignations
PS4F	Eaton Prot. Strip 4 FR
PS6F	Eaton Prot. Strip 6 FR
PS6TF	Eaton Prot. Strip 6 Tel@ FR

Disponibles avec prises « Schuko » (DIN)

Points clés :

- 2 Modèles disponibles : 4 ou 6 prises
- Double protection parafoudre : **ligne électrique et xDSL**
- Bouton On/Off avec **disjoncteur réarmable**
- Témoin LED de bon fonctionnement
- Garantie illimitée des équipements connectés (pays de l'UE)

Pour plus d'information



eaton.com/fr

Eaton 3S Mini

Onduleur ultra-compact et design



Points clés :

- 4 types de connecteurs de sortie pour s'adapter à la plupart des équipements du marché
- Indicateur LED : fournit des informations sur la tension de sortie choisie ou sur la capacité restante de la batterie
- Design et ultra-compact
- **Silencieux** : protection de l'alimentation sans équipement supplémentaire en remplaçant l'alimentation fournie avec votre appareil

Références	Désignations
3SM36	Eaton 3S Mini 36W
3SM36B	Eaton 3S Mini 36W BS

Pour plus
d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques	3SM36	3SM36B
Caractéristiques de sortie		
Tension (V) / Courant (A)	9 V/3 A - 12 V/3 A - 15 V/2,4 A - 19 V/1,89 A	
Connecteurs de sortie	Adaptateurs cylindriques (5,5 x 2,5 / 5,5 x 2,1 / 4,75 x 1,7 / 3,5 x 1,35)	
Puissance nominale	36W	
Autonomie typique		
Autonomie	1h20 min pour une box internet 40 min pour une box professionnelle	
Prises d'entrée		
Types de prises	Schuko (FR/DIN)	BS1363* / (UK)
Garantie et extension de garantie		
Garantie standard	2 ans	
Type de batterie	Li-ion	

*BS : British Standard

Eaton 3S Gen 2

450-850VA

Onduleur multiprises parafoudre pour les équipements multimedia



Points clés :

- 2 Modèles disponibles : 6 ou 8 prises (3 ou 4 prises parafoudre avec 3 ou 4 prises ondulées)
- **Dispositif parafoudre certifié** répondant à la norme IEC 61-643-11
- Double protection parafoudre : **ligne électrique et xDSL**
- **2 ports USB** pour charger un périphérique mobile (modèle 8 prises)
- 1 port de communication USB pour se connecter au PC (configuration et shutdown)
- Garantie illimitée des équipements connectés (pays de l'UE)

Références	Désignations
3S450F	Eaton 3S 450 FR
3S550F	Eaton 3S 550 FR
3S700F	Eaton 3S 700 FR
3S850F	Eaton 3S 850 FR

Disponibles avec prises IEC et « Schuko » (DIN)

Pour plus
d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques		Eaton 3S 450 FR	Eaton 3S 550 FR	Eaton 3S 700 FR	Eaton 3S 850 FR
Points de puissance		450VA / 270W	550VA / 330W	700VA / 420W	850VA / 510W
Autonomie typique	Ordinateur de bureau	6 min	8 min	16 min	20 min
	PC avancé / Box Internet	3 min	4 min	6 min	9 min
	Console de jeu + TV + Box Internet	-	-	3 min	4 min
Prises		6		8	
Type de prises		3 prises protégées en surtension + 3 prises ondulées		4 prises protégées en surtension + 4 prises ondulées	
Garantie et extension de garantie					
Garantie standard		2 ans (batteries incluses par échange standard du produit sur site)			
En option :	Warranty+1	W1001 / W1001WEB			
	Warranty+3	W3001 / W3001WEB			

Eaton Ellipse ECO

500-1600VA

Onduleur multiprises parafoudre pour les équipements multimedia



Points clés :

- 2 modèles disponibles : 4 ou 8 prises (1 ou 4 prise(s) parafoudre avec 3 ou 4 prises ondulées)
- **Dispositif parafoudre certifié** répondant à la norme IEC 61-643-11
- Fonction **EcoControl** : éteint automatiquement les périphériques non essentiels
- **Design extra plat** pour une installation facile (verticale/horizontale)
- **Montage en Rack 19"** (kit 2U en option)
- Montage mural (kit en option)
- 1 port de communication USB pour se connecter au PC (configuration et shutdown)
- Garantie illimitée des équipements connectés (pays de l'UE)

Références	Désignations
EL500FR	Eaton Ellipse ECO 500 FR
EL650FR	Eaton Ellipse ECO 650 FR
EL650USBFR	Eaton Ellipse ECO 650 USB FR

Références	Désignations
EL800USBFR	Eaton Ellipse ECO 800 USB FR
EL1200USBFR	Eaton Ellipse ECO 1200 USB FR
EL1600USBFR	Eaton Ellipse ECO 1600 USB FR

Disponibles avec prises IEC et « Schuko » (DIN). Cordon d'alimentation non livré sur les Modèles IEC.

Pour plus
d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques	EL500FR	EL650FR EL650USBFR	EL800USBFR	EL1200USBFR	EL1600USBFR
Points de puissance	500VA / 300W	650VA / 400W	800VA / 500W	1200VA / 750W	1600VA / 1000W
Autonomie typique A 50% / 70% de charge	9 / 5 min		11 / 6 min	10 / 6min	11 / 6 min
Prises	4			8	
Types de prises	3 prises parafoudre + 1 prise ondulée			4 prises parafoudre + 4 prises ondulées	
Garantie et extension de garantie					
Garantie standard	2 ans (batteries incluses par échange standard du produit sur site)				
En option :	Warranty+1	W1001 / W1001WEB		W1002 / W1002WEB	
	Warranty+3	W3001 / W3001WEB		W3002 / W3002WEB	
Accessoires					
Kit Rack 19" (2U)	ELRACK				
Kit de montage mural	ELWALL				

Eaton Ellipse PRO

650-1600VA

Onduleur pour PC 's gaming, postes de travail et serveurs NAS professionnels



Points clés :

- Mêmes caractéristiques que l'onduleur Eaton Ellipse ECO avec en + :
- **Ecran LCD** : donne une information claire sur l'état de l'onduleur
- **Technologie AVR** : régulation de tension pour réduire le temps sur batterie
- **Garantie standard 3 ans**
- Garantie illimitée des équipements connectés (pays de l'UE)

Références	Désignations
ELP650FR	Eaton Ellipse PRO, 650VA
ELP850FR	Eaton Ellipse PRO, 850VA
ELP1200FR	Eaton Ellipse PRO, 1200VA
ELP1600FR	Eaton Ellipse PRO, 1600VA

Disponibles avec prises IEC et « Schuko » (DIN). Cordon d'alimentation non livré sur les modèles IEC.

Pour plus
d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques	ELP650FR	ELP850FR	ELP1200FR	ELP1600FR
Points de puissance	650VA / 400W	850VA / 510W	1 200VA / 750W	1 600VA / 1 000W
Autonomie typique A 50% / 70% de charge	9 / 5 min			
Prises	4		8	
Types de prises	3 prises parafoudre + 1 prise ondulée		4 prises parafoudre + 4 prises ondulées	
Garantie et extension de garantie				
Garantie standard	3 ans (batteries incluses par échange standard du produit sur site)			
En option :	Warranty+1	W1001 / W1001WEB		W1003 / W1003WEB
	Warranty+3	W3001 / W3001WEB		W3003 / W3003WEB
Accessoires				
Kit Rack 19" (2U)	ELRack			
Kit de montage mural	ELWALL			

Eaton 5S

550-1500VA

Onduleur standard pour la protection des stations de travail



Points clés :

- **Design extra plat** pour une installation facile (verticale/horizontale)
- Prises IEC en sortie uniquement
- 1 port de communication USB pour se connecter au PC (configuration et shutdown)
- Modèle compact, simple et **économique**

Références	Désignations
5S550I	Eaton 5S, 550VA
5S700I	Eaton 5S, 700VA
5S1000I	Eaton 5S, 1000VA
5S1500I	Eaton 5S, 1500VA

Cordon d'alimentation non livré en standard.

Pour plus d'information

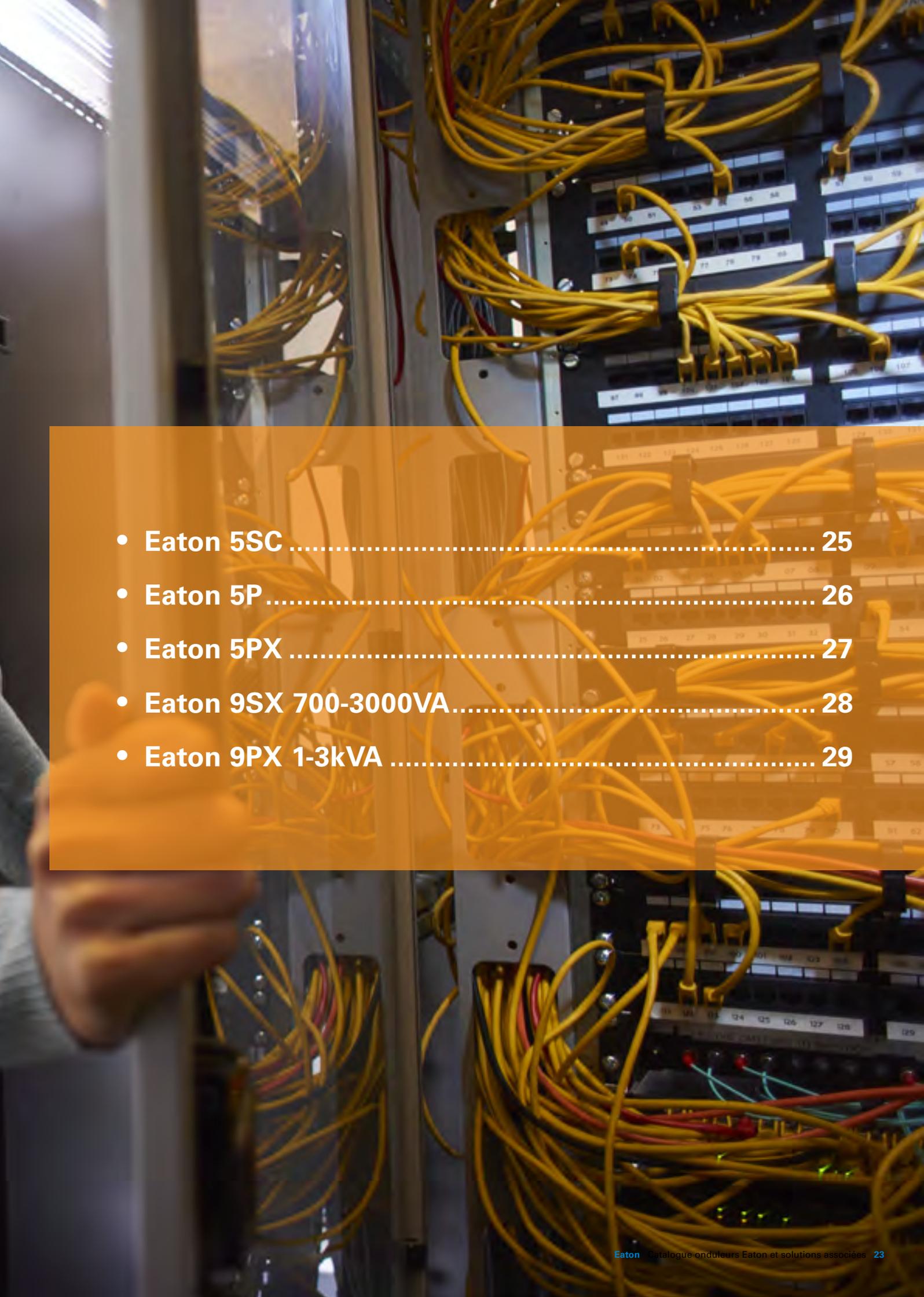


eaton.com/fr

Caractéristiques techniques	5S550I	5S700I	5S1000I	5S1500I
Points de puissance	550VA / 330W	700VA / 420W	1 000VA / 600W	1 500VA / 900W
Autonomie typique A 50% / 70% de charge	10 / 6 min	9 / 5 min	14 / 8 min	11 / 8 min
Prises	4	6	8	
Types de prises	3 prises protégées en surtension + 1 prise ondulée	3 prises protégées en surtension + 3 prises ondulées	4 prises protégées en surtension + 4 prises ondulées	
Garantie et extension de garantie				
Garantie standard	2 ans (batteries incluses par échange standard du produit sur site)			
En option :	Warranty+1	W1001 / W1001WEB		W1003 / W1003WEB
	Warranty+3	W3001 / W3001WEB		W3003 / W3003WEB

A woman with curly brown hair, wearing a grey sweater and a red lanyard, stands in a server room. She is smiling and looking towards the camera. The background shows server racks with various equipment and cables. An orange semi-transparent banner is overlaid on the image, containing the text 'Informatique d'entreprise'.

Informatique d'entreprise



- Eaton 5SC 25
- Eaton 5P 26
- Eaton 5PX 27
- Eaton 9SX 700-3000VA 28
- Eaton 9PX 1-3kVA 29



Comparatif - Gammes d'informatique d'entreprise

Gammes	Usages conseillés	Technologie	Format	Facteur de puissance	Ecran LCD graphique	Longue autonomie	Carte Ethernet	Garantie
 Eaton 5SC 500-3000 VA	<ul style="list-style-type: none"> Espaces exigus : Distributeurs de billets/tickets Baies de faible profondeur jusqu'à 500 mm Baies de brassage 	Line-Interactive	Tour ou Rack 2U	0.7	Non	Non	Oui en option sur la version Rack	2 ans
 Eaton 5P 650-1550 VA	<ul style="list-style-type: none"> Informatique d'entreprise : Serveurs Réseaux Stockages Environnements virtualisés 	Line-Interactive	Tour ou Rack 1U	0.7	Oui	Non	Oui en option	3 ans
 Eaton 5PX Gen2 1000-3000 VA		Line-Interactive	Convertible Rack/Tour 2 ou 3U	1 VA=W	Oui Nouvelle génération	Oui	Oui	Incluse dans les versions Netpack
 Eaton 9SX 700-3000 VA	<ul style="list-style-type: none"> Equipements médicaux et industriels Equipements informatiques 	On-Line Double Conversion	Tour ou Rack 2U	0.9	Oui	Oui	Oui en option	2 ans
 Eaton 9PX 1000-3000 VA	<ul style="list-style-type: none"> Equipements informatiques haut de gamme Datacenters de proximité (EDGE, 5G) 	On-Line Double Conversion	Convertible Rack/Tour 2U ou 3U*	1 VA=W	Oui	Oui	Oui en option	3 ans

Eaton 5SC

500-3000VA

Onduleur compact pour la protection des petits serveurs



Points clés :

- Modèle **Tour compact** pour intégration facile (kiosques, distributeurs de billets)
- Modèle **Rack court** pour baies de faible profondeur (500mm)
- **Emplacement pour carte de communication** (pour modèles Rack)
- Sortie sinusoïdale pure (compatible serveurs PFC)
- **Ecran LCD** : donne une information claire sur l'état de l'onduleur
- Remplacement facile des batteries par le panneau avant

Références	Désignations
5SC500I	Eaton 5SC 500I (Modèle Tour)
5SC750I	Eaton 5SC 750I (Modèle Tour)
5SC1000I	Eaton 5SC 1000I (Modèle Tour)
5SC1000IR	Eaton 5SC 1000i Rack2U

Cordon d'alimentation non livré en standard sauf modèles 3kVA

Références	Désignations
5SC1500I	Eaton 5SC 1500I (Modèle Tour)
5SC1500IR	Eaton 5SC 1500i Rack2U
5SC2200IRT	Eaton 5SC 2200i RT2U
5SC3000IRT	Eaton 5SC 3000i RT2U

Pour plus d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques	5SC500I	5SC750I	5SC1000I 5SC1000IR	5SC1500I 5SC1500IR	5SC2200IRT	5SC3000IRT
Points de puissance	500VA / 350W	750VA / 525W	1 000VA / 700W	1 500VA / 1050W	2 200VA / 1 980W	3 000VA / 2 700W
Autonomie typique A 50% / 70% de charge	13 / 9 min		12 / 8 min	13 / 8 min	7 / 4 min	10 / 6 min
Prises						
Entrées	1 prise IEC C14 (10A)				1 prise IEC C20 (16A)	
Sorties	Modèle Tour	4 prises IEC C13 (10A)	6 prises IEC C13 (10A)	8 prises IEC C13 (10A)		-
	Modèle Rack	-		8 prises IEC C13 (10A) + 1 prise IEC C19 (16A)		
Garantie et extension de garantie						
Garantie standard	2 ans (batteries incluses par échange standard du produit sur site)					
En option	Warranty+1	W1002 / W1002WEB	W1003 / W1003WEB	W1003 (Tour) W1002 (Rack)	W1004 / W1004 WEB	W1005 / W1005WEB
	Warranty+3	W3002 / W3002WEB	W3003 / W3003WEB	W3003 (Tour) W3004 (Rack)	W3004 / W3004WEB	W3005 / W3005WEB
	Connected Warranty+1/+3	-		CNW10A1WEB / CNW30A1WEB		
Accessoires						
Carte SNMP	-		NETWORK-M2 valable uniquement sur les modèles Rack			
Carte contacts secs	-		RELAY-MS/INDRELAY-MS valable uniquement sur les modèles Rack			
Carte Modbus	-		INDGW-M2 valable uniquement sur les modèles Rack			
By-Pass de maintenance manuel*	MBP3KIF (version FR) – MBP3KI (version IEC) – MBP3KIH (version bornier)					

* Attention : pour les 5PX1500 et 2200, il faut ajouter le kit cordon CBLMBP10EU (Kit cordon FR 10A pour HotSwap MBP).

Eaton 5P

650-1550VA

Onduleur Premium pour les équipements informatiques (serveurs, réseaux, stockage...)



Points clés :

- Modèles **Tour** ou **Rack 1U**
- Modèles Rack pour une **densité de puissance inégalée de 1,1kW pour 1U**
- **Ecran graphique LCD** : information et paramétrage de l'onduleur
- **Emplacement pour carte de communication**
- 2 groupes de prises programmables pour arrêt et/ou démarrage séquentiel des applications
- **Garantie standard 3 ans**

Références	Désignations
5P650I	Eaton 5P 650I (Modèle Tour)
5P650IR	Eaton 5P 650I Rack1U
5P850I	Eaton 5P 850I (Modèle Tour)
5P850IR	Eaton 5P 850I Rack1U

Cordon d'alimentation non livré en standard.

Références	Désignations
5P1150I	Eaton 5P 1150I (Modèle Tour)
5P1150IR	Eaton 5P 1150I Rack1U
5P1550I	Eaton 5P 1550I (Modèle Tour)
5P1550IR	Eaton 5P 1550I Rack1U
5P1550GR-L	Eaton 5P 1550G Rack1U Li-Ion

Pour plus d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques	5P650I 5P650IR	5P850I 5P850IR	5P1150I 5P1150IR	5P1550I 5P1550IR
Points de puissance	650VA / 420W	850VA / 600 W	1150VA / 770W	1550VA / 1 100W
Autonomie typique A 50% / 70% de charge	9 / 6 min	12 / 7 min		13 / 8 min
Prises				
Entrées	1 prise IEC C14 (10A)			
Sorties	Modèle Tour	4 prises IEC C13 (10A)	6 prises IEC C13 (10A)	8 prises IEC C13 (10A)
	Modèle Rack		4 prises IEC C13 (10A)	6 prises IEC C13 (10A)
Garantie et extension de garantie				
Garantie standard	3 ans (batteries incluses par échange standard du produit sur site)			
En option : Warranty+1	W1002 / W1002WEB (Tour) W1003 / W1003WEB (Rack)	W1003 / W1003WEB	W1003 / W1003WEB (Tour) W1005 / W1005WEB (Rack)	W1004 / W1004WEB
En option : Warranty+3	W3002 / W3002WEB (Tour) W3003 / W3003WEB (Rack)	W3003 / W3003WEB	W3003 / W3003WEB (Tour) W3004 / W3004WEB (Rack)	W3004 / W3004WEB
En option : Connected Warranty +1/+3	CNW10A1WEB / CNW30A1WEB			
Accessoires				
Carte SNMP	NETWORK-M2			
Carte contacts secs	RELAY-MS/ INDRELAY-MS			
Carte Modbus	INDGW-M2			
By-Pass de maintenance manuel*	MBP3KIF (version FR) – MBP3KI (version IEC) – MBP3KIH (version bornier)			

Eaton 5PX Gen2

1000-3000VA

Onduleur Premium pour les équipements informatiques jusqu'à 3KW et besoins de longues autonomies



Points clés :

- Facteur de puissance unitaire **VA=W** : le maximum de puissance disponible pour un onduleur de 3kVA
- **Modèles convertibles Rack/Tour** (pieds et glissières inclus)
- Modèles 3U courts pour baies réseaux
- **Longues autonomies** en ajoutant jusqu'à 4 coffrets de batteries externes (EBM)
- **Nouvel écran graphique LCD** : information, paramétrage, assistance à la mise en service et au remplacement de la batterie de l'onduleur
- Emplacement pour carte de communication
- 2 groupes de prises programmables pour arrêt et/ou démarrage séquentiel des applications

Références	Désignations	Références	Désignations
5PX1000IRT2UG2	Eaton 5PX Gen2 1000I RT2U	5PX3000IRT2UG2	Eaton 5PX Gen2 3000I RT2U
5PX1000IRTNG2	Eaton 5PX Gen2 1000I RT2U Netpack	5PX3000IRT3UG2	Eaton 5PX Gen2 3000I RT3U
5PX1500IRT2UG2	Eaton 5PX Gen2 1500I RT2U	5PX3000IRTNG2	Eaton 5PX Gen2 3000I RT2U Netpack
5PX1500IRTNG2	Eaton 5PX Gen2 1500I RT2U Netpack	5PXEBM48RT2UG2	Eaton 5PX Gen2 EBM 48V RT2U
5PX2200IRT2UG2	Eaton 5PX Gen2 2200I RT2U	5PXEBM72RT2UG2	Eaton 5PX Gen2 EBM 72V RT2U
5PX2200IRT3UG2	Eaton 5PX Gen2 2200I RT3U	5PXEBM72RT3UG2	Eaton 5PX Gen2 EBM 72V RT3U
5PX2200IRTNG2	Eaton 5PX Gen2 2200I RT2U Netpack		

Cordon d'alimentation non livré en standard sauf modèles 2 et 3kVA.

Pour plus d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques	5PX1000IRT2UG2 5PX1000IRTNG2	5PX1500IRT2UG2 5PX1500IRTNG2	5PX2200IRT2UG2 5PX2200IRT3UG2 5PX2200IRTNG2	5PX3000IRT2UG2 5PX3000IRT3UG2 5PX3000IRTNG2
Points de puissance	1000VA / 1000W	1500VA / 1500W	2200VA / 2200W	3000VA / 3000W
Autonomie typique A 50% / 70% de charge sans EBM	17 / 10 min	14 / 8 min	10 / 5 min	9 / 5 min
Prises				
Entrées	1 prise IEC C14 (10A)		1 prise IEC C20 (16A)	
Sorties	8 prises IEC C13 (10A)		8 prises IEC C13 (10A) / 2 prises IEC C19 (16A)	
Garantie et extension de garantie				
Garantie standard	3 ans onduleur et pièces électroniques / 2 ans batteries			
En option	Warranty+1	W1004 / W1004WEB	W1005 / W1005WEB (idem Netpack)	W1006 / W1006WEB (idem Netpack)
	Warranty+3	W3004 / W3004WEB	W3005 / W3005WEB (idem Netpack)	W3006 / W3006WEB (idem Netpack)
	Connected Warranty +1/+3	CNW10A1WEB / CNW30A1WEB		CNW10A2WEB / CNW30A2WEB
Accessoires				
EBM (extension batterie)	5PXEBM48RT2UG2		5PXEBM72RT2UG2 / 5PXEBM72RT3UG2	
Carte SNMP	NETWORK-M2 (incluse dans la version Netpack)			
Carte contacts secs	RELAY-MS/ INDRELAY-MS			
Carte Modbus	INDGW-M2			
By-Pass de maintenance manuel*	MBP3KIF (version FR) – MBP3KI (version IEC) – MBP3KIH (version bornier)			

* Attention : pour les 5PX1000 et 1500, il faut ajouter le kit cordon CBLMBP10EU (Kit cordon FR 10A pour HotSwap MBP).

Eaton 9SX

700-3000VA

Onduleur standard pour les applications industrielles



Points clés :

- Modèles **Rack ou Tour** optimisés
- Modèles Tour longues autonomies
- Facteur de puissance de 0,9
- **Ecran graphique LCD** : information et paramétrage de l'onduleur
- Emplacement pour carte de communication
- 2 groupes de prises programmables pour arrêt et/ou démarrage séquentiel des applications

Références	Désignations
9SX700I	9SX 700i (Modèle Tour)
9SX1000I	9SX 1000i (Modèle Tour)
9SX1000IR	9SX 1000i (Modèle Rack 2U)
9SX1500I	9SX 1500i (Modèle Tour)
9SX1500IR	9SX 1500i (Modèle Rack 2U)

Références	Désignations
9SX2000I	9SX 2000i (Modèle Tour)
9SX2000IR	9SX 2000i (Modèle Rack 2U)
9SX3000I	9SX 3000i (Modèle Tour)
9SX3000IR	9SX 3000i (Modèle Rack 2U)

Cordon d'alimentation non livré en standard sauf modèles 3kVA.

Pour plus d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques	9SX700I	9SX1000I 9SX1000IR	9SX1500I 9SX1500IR	9SX2000I 9SX2000IR	9SX3000I 9SX3000IR
Points de puissance	700VA / 630W	1 000VA / 900W	1 500VA / 1 350W	2 200VA / 1800W	3 000VA / 2700W
Autonomie typique A 50% / 70% de charge sans EBM	14 / 8 min		12 / 7 min	22 / 13 min (Tour) 14 / 8 min (Rack)	15 / 10 min (Tour) 10 / 7min (Rack)
Prises					
Entrées	1 prise IEC C14 (10A)				1 prise IEC C20 (16A)
Sorties	6 prises IEC C13 (10A)			8 prises IEC C13 (10A)	8 prises IEC C13 (10A) + 1 prise IEC C19 (16A)
Garantie et extension de garantie					
Garantie standard	2 ans (batteries incluses par échange standard du produit sur site)				
En option	Warranty+1	W1003 / W1003WEB	W1004 / W1004WEB	W1004 / W1004WEB (Tour) W1005 / W1005WEB (Rack)	W1005 / W1005WEB
	Warranty+3	W3003 / W3003WEB	W3004 / W3004WEB	W3004 (Tour) W3005 (Rack)	W3005 / W3005WEB
	Connected Warranty+1 / +3	CNW10A1WEB / CNW30A1WEB			CNW10A2WEB CNW30A2WEB
Accessoires					
EBM (extension batterie)	EBM pour onduleurs Modèles Tour	9SXEBM36T	9SXEBM48T	9SXEBM96T	9SXEBM96T
	EBM pour onduleurs Modèles Rack 2U	9SXEBM36R	9SXEBM48R	9SXEBM72R	9SXEBM72R
Carte SNMP	NETWORK-M2 (incluse dans la version Netpack)				
Carte contacts secs	RELAY-MS/ INDRELAY-MS				
Carte Modbus	INDGW-M2				
By-Pass de maintenance manuel*	MBP3KIF (version FR) – MBP3KI (version IEC) – MBP3KIH (version bornier)				

Eaton 9PX

1000-3000VA

Onduleur Premium pour les applications critiques



Points clés :

- Facteur de puissance unitaire **VA=W** : le maximum de puissance disponible pour un onduleur de 3kVA
- Certifié Energy Star garantit un rendement élevé (95%)
- **Modèles convertibles Rack/Tour** (pieds et glissières inclus)
- Longues autonomies en ajoutant jusqu'à 4 coffrets de batteries externes (EBM)
- **Ecran graphique LCD** : information et paramétrage de l'onduleur
- Emplacement pour carte de communication
- 2 groupes de prises programmables pour arrêt et/ou démarrage séquentiel des applications
- **Garantie standard 3 ans**

Références	Désignations
9PX1000IRT2U	Eaton 9PX 1000i RT2U
9PX1000IRTN	Eaton 9PX 1000i RT2U Netpack**
9PX1500IRT2U	Eaton 9PX 1500i RT2U
9PX1500IRTN	Eaton 9PX 1500i RT2U Netpack**

Cordon d'alimentation non livré en standard sauf modèles 2.2kVA et 3kVA.

Références	Désignations
9PX2200IRT2U	Eaton 9PX 2200i RT2U
9PX2200IRT3U	Eaton 9PX 2200i RT3U
9PX2200IRTN	Eaton 9PX 2200i RT2U Netpack**
9PX3000IRT2U	Eaton 9PX 3000i RT2U
9PX3000IRT3U	Eaton 9PX 3000i RT3U
9PX3000IRTN	Eaton 9PX 3000i RT2U Netpack**

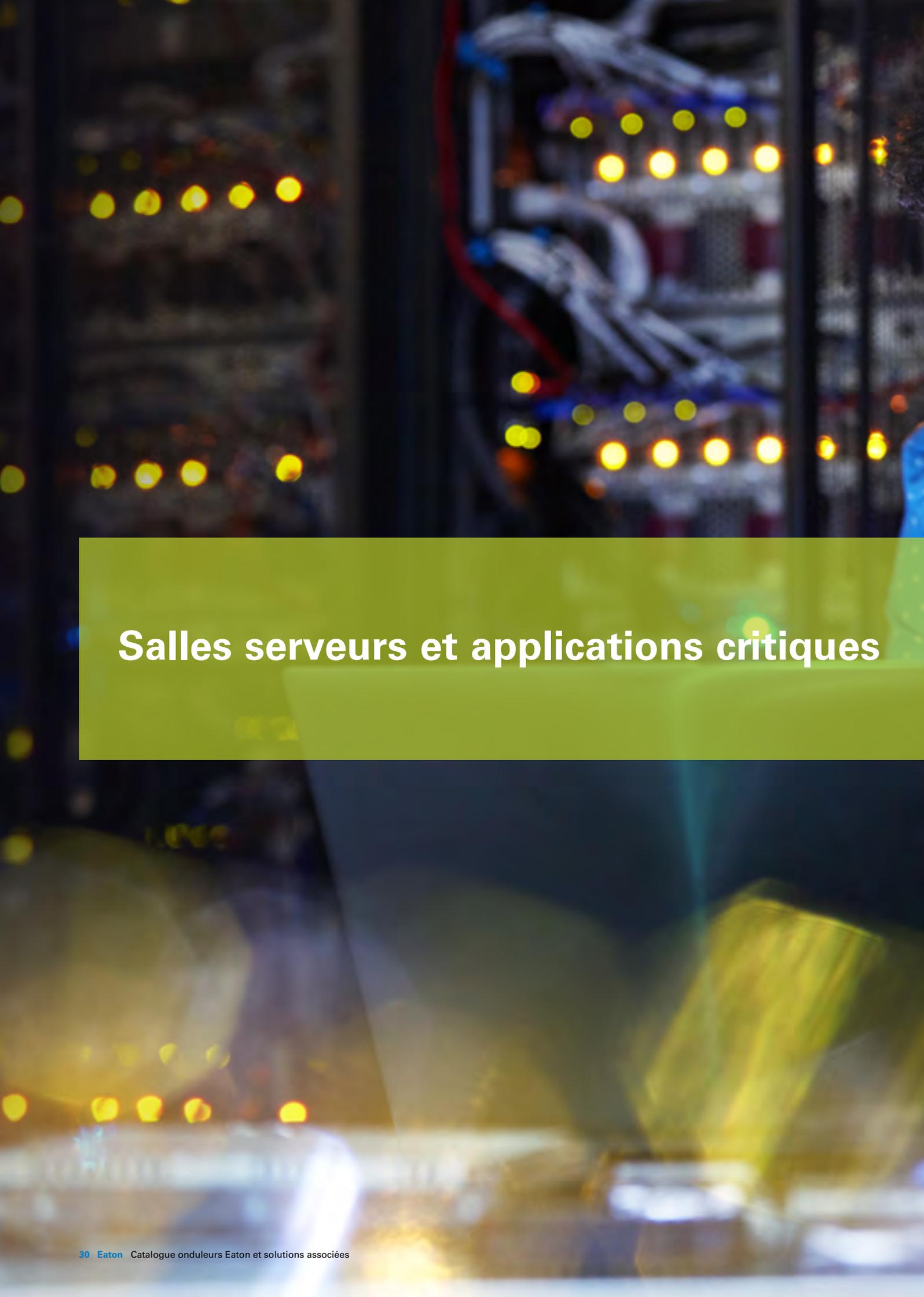
Pour plus d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques	9PX1000IRT2U 9PX1000IRTN	9PX1500IRT2U 9PX1500IRTN	9PX2200IRT2U 9PX2200IRT3U 9PX2200IRTN	9PX3000IRT2U 9PX3000IRT3U 9PX3000IRTN
Points de puissance	1 000VA / 1 000W	1 500VA / 1 500W	2 200VA / 2 200W	3 000VA / 3 000W
Autonomie typique A 50% / 70% de charge sans EBM	16 / 9 min	13 / 7 min	11 / 7 min	10 / 5 min
Prises				
Entrées	1 prise IEC C14 (10A)		1 prise IEC C20 (16A) ou bornier sur Modèle HotSwap MBP HW	
Sorties	8 prises IEC C13 (10A)		8 prises IEC C13 (10A) + 2 prises IEC C19 (16A)	
Garantie et extension de garantie				
Garantie standard	3 ans onduleur et pièces électroniques / 2 ans batteries			
En option	Warranty+1	W1004 / W1004WEB	W1005 / W1005WEB	W1006 / W1006WEB
	Warranty+3	W3005 / W3005WEB	W3005 / W3005WEB	W3006 / W3006WEB
	Connected Warranty+1 / +3	CNW10A1WEB / CNW30A1WEB		CNW10A2WEB / CNW30A2WEB CNW10A3WEB / CNW30A3WEB (9PX3000IRT3U + 9PX3000IRTN)
Accessoires				
EBM (extension batterie)	9PXEBM48RT2U	9PXEBM48RT2U	2U: 9PXEBM72RT2U 3U: 9PXEBM72RT3U	2U: 9PXEBM72RT2U 3U: 9PXEBM72RT3U
Carte SNMP	NETWORK-M2 (incluse dans la version Netpack**)			
Carte contacts secs	RELAY-MS/ INDRELAY-MS			
Carte Modbus	INDGW-M2			
By-Pass de maintenance manuel*	MBP3KIF (version FR) – MBP3KI (version IEC) – MBP3KIH (version bornier)			

* Attention : pour les 9PX1000 et 1500, il faut ajouter le kit cordon CBLMBP10EU (Kit cordon FR 10A pour HotSwap MBP).



Salles serveurs et applications critiques



A man with dark curly hair and glasses is looking down at a laptop. He is wearing a blue patterned shirt and a blue lanyard. The background is a server room with rows of server racks and lights.

• Eaton 9SX	33
• Eaton 9PX 5-11kVA	34
• Eaton 93E 15-80kVA	35
• Eaton 91 et Eaton 93PS	36
• Eaton 93E G2 100-200kVA	37
• Eaton 93 PM G2	38
• Power Xpert 9395P	39



Comparatif - Gammes salles serveurs et applications critiques

Gammes	Usages conseillés	Entrée / Sortie		Batteries intégrées	Bypass de maintenance intégré
		Entrée	Sortie		
 Eaton 9SX 5-11kVA	<ul style="list-style-type: none"> Applications industrielles critiques 	Bornier	8x prises IEC C13 + 2x prises IEC C19 Bornier (pour les 8 et 11kVA)	Oui	
 Eaton 9PX 5-11kVA	<ul style="list-style-type: none"> Petits datacenters 	Bornier	8x prises IEC C13 + 2x prises IEC C19 (pour les 5 et 6kVA) Bornier (pour les 8 et 11kVA)	Oui	Oui
 Eaton 93E 15-80kVA	<ul style="list-style-type: none"> Entrée de gamme pour petits et moyens datacenters 		Bornier	Oui (jusqu'à 40kVA)	Oui
 Eaton 93E G2 100-200kVA	<ul style="list-style-type: none"> Entrée de gamme pour applications industrielles 		Bornier		Oui
 Eaton 91PS et 93PS 8-40kW	<ul style="list-style-type: none"> Petits et moyens datacenters 		Bornier	Oui	Oui
 Eaton 93PM G2 60-360kVA	<ul style="list-style-type: none"> Produit modulaire pour datacenters et collocations 		Bornier		Oui (jusqu'à 200kVA)
 Power Xpert 9395P 250-1200kVA	<ul style="list-style-type: none"> Grands datacenters et hébergeurs (Hyperscale) 		Bornier		

Eaton 9SX

5-11kVA

Onduleur Standard pour applications industrielles critiques et salles serveurs



Points clés :

- Mêmes caractéristiques que l'onduleur Eaton 9SX 1-3kVA avec en + :
- Entrée sur bornier, sortie sur bornier et/ou prises IEC
- **Modèles Tour 5-6kVA optimisés** pour longue autonomie
- **Modèles convertibles Rack/Tour** : références « 9SX...RT » (pieds et glissières inclus)
- **Longues autonomies** en ajoutant jusqu'à 4 coffrets de batteries externes (EBM) et jusqu'à 12 avec le super chargeur (SC240RT)
- **By-Pass externe** (de maintenance) pour toutes les références « 9SX...BP »

Références	Désignations
9SX5KI	Eaton 9SX 5000i (Modèle Tour)
9SX5KIRT	Eaton 9SX 5000i RT3U
9SX6KI	Eaton 9SX 6000i (Modèle Tour)
9SX6KIRT	Eaton 9SX 6000i RT3U

Références	Désignations
9SX8KIRT	Eaton 9SX 8000i RT6U
9SX11KIRT	Eaton 9SX 11000i RT6U

Pour plus
d'information

eaton.com/fr

Caractéristiques techniques	9SX 5kVA	9SX 6kVA	9SX 8kVA	9SX 11kVA
Points de puissance	5kVA / 4.5kW	6kVA / 5.4kW	8kVA / 7.2kW	11kVA / 10kW
Autonomie typique A 50% / 70% de charge sans EBM	Tour : 30 / 19 min RT : 13 / 10 min	Tour : 25 / 15 min RT : 11 / 8 min	15 min / 10 min	9 min / 5 min

Prises				
Entrées	Bornier (jusqu'à 10mm ²)		Bornier (jusqu'à 16mm ²)	
Sorties	Modèles Tour : Bornier		Bornier	
	Modèles RT : Bornier + 2 groupes contrôlés de 4 prises IEC C13 + 2 prises IEC C19 (16A)			

Garantie et extension de garantie				
Garantie standard	2 ans (batteries incluses par échange standard du produit sur site)			
En option : Warranty+1	W1006 / W1006WEB	Tour : W1006 / W1006WEB RT : W1007 / W1007WEB	3U : W1007 / W1007WEB 6U : W1008 / W1008WEB	W1008 / W1008WEB
En option : Warranty+3	W3006 / W3006WEB	Tour : W3006 / W3006WEB RT : W3007 / W3007WEB	3U : W3007 / W3007WEB 6U : W3008 / W3008WEB	W3008 / W3008WEB

Accessoires		
EBM (extension batterie)	9SXEBM180RT (Modèles Rack) 9SXEBM240T (Modèles Tour)	9SXEBM240
Cartes de communication	NETWORK-M2* (Ethernet), INDGW-M2 (Modbus), RELAY-MS / INDRELAY-MS (contacts secs)	
By-Pass de maintenance	MBP6KI (5 et 6kVA), MBP11KI (8 et 11kVA)	
Accessoires communs	Kit Rack (9RK)	

* Inclure dans la version Netpack.

Eaton 9PX

5-11kVA

Onduleur Premium pour salles serveurs et applications critiques



Points clés :

- Mêmes caractéristiques que l'onduleur Eaton 9PX 1-3kVA avec en + :
- Entrée sur bornier, sortie sur bornier et/ou prises IEC
- Facteur de puissance de 0,9
- **Longues autonomies** en ajoutant jusqu'à 4 coffrets de batteries externes (EBM) et jusqu'à 12 avec le super chargeur (SC240RT)
- **By-Pass externe** (de maintenance) pour toutes les références « 9PX...BP »
- **Mise en parallèle** de 2 produits pour redondance ou augmentation de puissance avec le kit Modular Easy (« 9PXMEZ... »)

Références	Désignations	Références	Désignations
9PX5KIBP	Eaton 9PX 5000i HotSwap	9PX8KIBP	Eaton 9PX 8000i HotSwap
9PX5KIRTN	Eaton 9PX 5000i RT3U Netpack*	9PX8KIRTNBP	Eaton 9PX 8000i RT6U HotSwap Netpack*
9PX6KIBP	Eaton 9PX 6000i HotSwap	9PX8KIBP31	Eaton 9PX 8000i 3:1 HotSwap
9PX6KIRTN	Eaton 9PX 6000i RT3U Netpack*	9PX8KIRTNBP31	Eaton 9PX 8000i 3:1 RT6U HotSw
9PX6KIBP31	Eaton 9PX 6000i 3:1 HotSwap	9PX11KIBP	Eaton 9PX 11000i HotSwap
9PX6KIRTNBP31	Eaton 9PX 6000i 3:1 RT6U HotSwap	9PX11KIRTNBP	Eaton 9PX, 11000i RT6U HotSwap Netpack*
		9PX11KIBP31	Eaton 9PX 11000i 3:1 HotSwap
		9PX11KIRTNBP31	Eaton 9PX 11000i 3:1 RT6U HotSwap Netpack*

3 : 1 : entrée triphasée/sortie monophasée

Pour plus
d'information

eaton.com/fr

Caractéristiques techniques	9PX 5kVA 1:1	9PX 6kVA 1:1	9PX 6kVA 3:1	9PX 8kVA 1:1 ou 9PX 8kVA 3:1	9PX 11kVA 1:1 ou 9PX 11kVA 3:1
Points de puissance	5kVA / 4.5kW	6kVA / 5.4 W		8kVA / 7.2kW	11kVA / 10kW
Autonomie typique A 50% / 70% de charge sans EBM	13 / 10 min	11 / 8 min	30 / 20 min	20 / 15 min	13 / 9 min
Prises					
Entrées	Bornier (jusqu'à 10 mm ²)		Bornier (jusqu'à 16 mm ²)		
Sorties	Bornier + 2 groupes contrôlés de 4 prises IEC C13 (10A)		Bornier		
Sorties Modèles avec HotSwap MBP	Bornier + 3 prises IEC C13 (10A) + 2 prises IEC C19 (16A)		Bornier + 4 prises IEC C19 (16A)		
Garantie et extension de garantie					
Garantie standard	2 ans (batteries incluses par échange standard du produit sur site)				
En option	Warranty+1	W1007 / W1007WEB (5kVA 1:1 et 6kVA 1:1) W1006 (9PX6KIBP31)		W1008 / W1008WEB	
	Warranty+3	W3007 / W3007WEB (5kVA 1:1 et 6kVA 1:1) W3006 (9PX6KIBP31)		W3008 / W3008WEB	
	Connected Warranty+1/+3	CNW10A4WEB / CNW30A4WEB			
Accessoires					
EBM (extension batterie)	9PXEBM180		9PXEBM240		
Cartes de communication	NETWORK-M2* (Ethernet), INDGW-M2 (Modbus), RELAY-MS / INDRELAY-MS (contacts secs)				
By-Pass de maintenance	MBP6KI (5 et 6kVA), MBP11KI (8 et 11kVA), MBP11KI31 (Modèles 3:1)				
Accessoires communs	Système d'intégration batterie (BINTSYS), Kit Rack (9RK), Module transformateur (TFMR11KI)				

Eaton 93E 15-80kVA

Onduleur Standard pour applications industrielles critiques et salles serveurs



Points clés :

- Facteur de puissance de **0,9**
- **Rendement supérieur à 94%** en mode Double-Conversion
- Mise en parallèle jusqu'à 4 onduleurs
- By-Pass de maintenance interne
- **Contacteur anti-retour en standard**
- Mise en service incluse en France Métropolitaine

Pour plus
d'information



eaton.com/fr

IMPORTANT

Aucune référence standard ne peut être communiquée pour ce type de produit qui fait toujours l'objet d'étude et de consultations particulières.

N'hésitez pas à consulter votre commercial Eaton ou adressez votre besoin à EatonCareFRPO@Eaton.com

Références	Désignations
93E15KMBSBI	93E 15kVA 2x9Ah. Batteries internes. 15 min
93E15KMBSBI-1	93E 15kVA 1x9Ah. Batteries internes. 6 min
93E20KMBSBI	93E 20kVA 2x9Ah. Batteries internes. 11 min
93E30KMBSBI	93E 30kVA 3x9Ah. Batteries internes. 11 min
93E40KMBSBI	93E 40kVA 4x9Ah. Batteries internes. 11 min

Caractéristiques techniques

Points de puissance	15kVA / 12kW	20kVA / 16kW	30kVA / 24kW	40kVA / 32kW	60kVA / 48kW	80kVA / 64kW
Prises						
Entrées / Sortie	Bornier					
Batteries internes	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-
Accessoires	2 mini slots - En option :					
Cartes de communication	NETWORK-M2 (Ethernet), INDGW-M2 (Modbus), RELAY-MS/ INDRELAY-MS (contacts secs)					
Extension batterie	Armoires batteries externes pour longues autonomies					
Services (mise en service incluse)	Contrats de services (Maintenance préventive, Remplacement de composants d'usure, Dépannage) By-Pass centralisé					

Eaton 91PS et 93PS

1:1 et 3:1 8-10kW / 3:3 8 - 40 kW

Onduleur Premium pour petits et moyens datacenters et bâtiments tertiaires (C et I)



3:1 : entrée triphasée/sortie monophasée

Points clés :

- Facteur de puissance unitaire **VA=W** : le maximum de puissance disponible pour un onduleur de cette catégorie
- **Rendement supérieur à 96%** en mode Double-Conversion
- Onduleur évolutif et **modulaire en interne**
- Mise en parallèle jusqu'à 4 onduleurs
- **Encombrement réduit**
(0,25m² jusqu'à 20kW et 0,36m² de 30 à 40kW)
- Carte internet cybersécurisée dernière génération en standard
- Mise en service incluse en France Métropolitaine

Pour plus d'information



eaton.com/fr

IMPORTANT

Aucune référence standard ne peut être communiquée pour ce type de produit qui fait toujours l'objet d'étude et de consultations particulières.

N'hésitez pas à consulter votre commercial Eaton ou adressez votre besoin à EatonCareFRPO@Eaton.com



Caractéristiques techniques	91PS 8-30kW	93PS 8-20kW	93PS 8-40kW
Points de puissance	8-10-15-20-30kW	8-10-15-20kW	8-10-15-20-30-40kW
Redondance	8+8, 10+10, 15+15kW	-	8+8, 10+10, 15+15, 20+20kW
Câblage Entrée	1 phase + Neutre ou 3 phases + Neutre	3 phases + Neutre	3 phases + Neutre
Câblage Sortie	1 phase + Neutre		
Accessoires			
Cartes de communication	2 mini slots / NETWORK-M2 (Ethernet) incluse En option : INDGW-M2 (Modbus), RELAY-MS / INDRELAY-MS (contacts secs)		
Extension batterie	Armoires batteries externes pour longues autonomies		
Services (mise en service incluse)	Contrats de services (Maintenance préventive, Remplacement de composants d'usure, Dépannage) By-Pass centralisé		
Options spécifiques	Kit sismique, Cartes tropicalisées, Super Condensateurs		

Technologie :
On-Line Double Conversion

Eaton 93E G2 100-200kVA

Onduleur Standard pour applications industrielles critiques et salles serveurs



Points clés :

- Mêmes caractéristiques que l'onduleur Eaton 93E 15-80kVA avec en + :
- **Rendement supérieur à 96%** en mode Double-Conversion
- Encombrement minimal (600mm de large) pour une intégration facilitée dans les salles informatiques
- Mise en service incluse en France Métropolitaine

IMPORTANT

Aucune référence standard ne peut être communiquée pour ce type de produit qui fait toujours l'objet d'étude et de consultations particulières.

N'hésitez pas à consulter votre commercial Eaton ou adressez votre besoin à EatonCareFRPO@Eaton.com



Pour plus d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques				
Points de puissance	100kVA / 80kW	120kVA / 96kW	160kVA / 120kW	200kVA / 160kW
Accessoires				
Cartes de communication	2 mini slots En option : NETWORK-M2 (Ethernet), INDGW-M2 (Modbus), RELAY-MS / INDRELAY-MS (contacts secs)			
Extension batterie	Armoires batteries externes pour longues autonomies			
Services (mise en service incluse)	Contrats de services (Maintenance préventive, Remplacement de composants d'usure, Dépannage) By-Pass centralisé			

Technologie :
On-Line Double Conversion

Eaton 93PM G2

Onduleur Premium pour datacenters et applications critiques



Points clés :

- Facteur de puissance unitaire **VA=W** le maximum de puissance disponible pour un onduleur de cette catégorie
- **Rendement supérieur à 97%** en mode Double-Conversion
- Rendement élevé même à faible charge grâce à la **technologie VMMS**
- Modules de puissance **remplaçables à chaud**
- **Augmentation de puissance** (ajout de modules) **à chaud**
- Contacteur anti-reTour et fusibles ultra-rapides sur le bypass interne en standard
- **Ecran LCD tactile** pour une configuration aisée
- Mise en service incluse en France Métropolitaine

IMPORTANT

Aucune référence standard ne peut être communiquée pour ce type de produit qui fait toujours l'objet d'étude et de consultations particulières.

N'hésitez pas à consulter votre commercial Eaton ou adressez votre demande à **EatonCareFRPQ@Eaton.com**



Pour plus d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques						
Points de puissance	60kVA/50kW	120kVA/100kW	180kVA/150kW	240kVA/200kW	300kVA/250kW	360kVA/300kW
Accessoires						
Cartes de communication	2 mini slots : Carte Ethernet Gigabit incluse En option : INDGW-M2 (Modbus), RELAY-MS / INDRELAY-MS (contacts secs)					
Extension batterie	Armoires batteries externes pour longues autonomies, compatible batteries Li-ion et super condensateurs					
Services (mise en service incluse)	Contrats de services (Maintenance préventive, Remplacement de composants d'usure, Dépannage)					
Intégration	Extraction d'air par le haut , By-Pass centralisé intégré jusqu'à 200kVA					

Power Xpert 9395P

La référence pour les grands datacenters "Hyperscale" et Infrastructures critiques



Points clés :

- **De 250 à 1200 kVA** en un seul produit et mise en parallèle jusqu'à 7 produits
- **Rendement supérieur à 96,3%** en mode Double-Conversion
- Rendement élevé même à faible charge grâce à la **technologie VMMS**
- Possibilité de tester l'onduleur en charge sans banc de charge **avec la fonctionnalité Easy Capacity Test**
- **Ecran LCD** tactile pour une configuration aisée
- Coloration différente des modules selon leur état pour une maintenance aisée
- Mise en service incluse en France Métropolitaine

IMPORTANT

Aucune référence standard ne peut être communiquée pour ce type de produit qui fait toujours l'objet d'étude et de consultations particulières.

N'hésitez pas à consulter votre commercial Eaton ou adressez votre demande à EatonCareFRPO@Eaton.com



Pour plus d'information



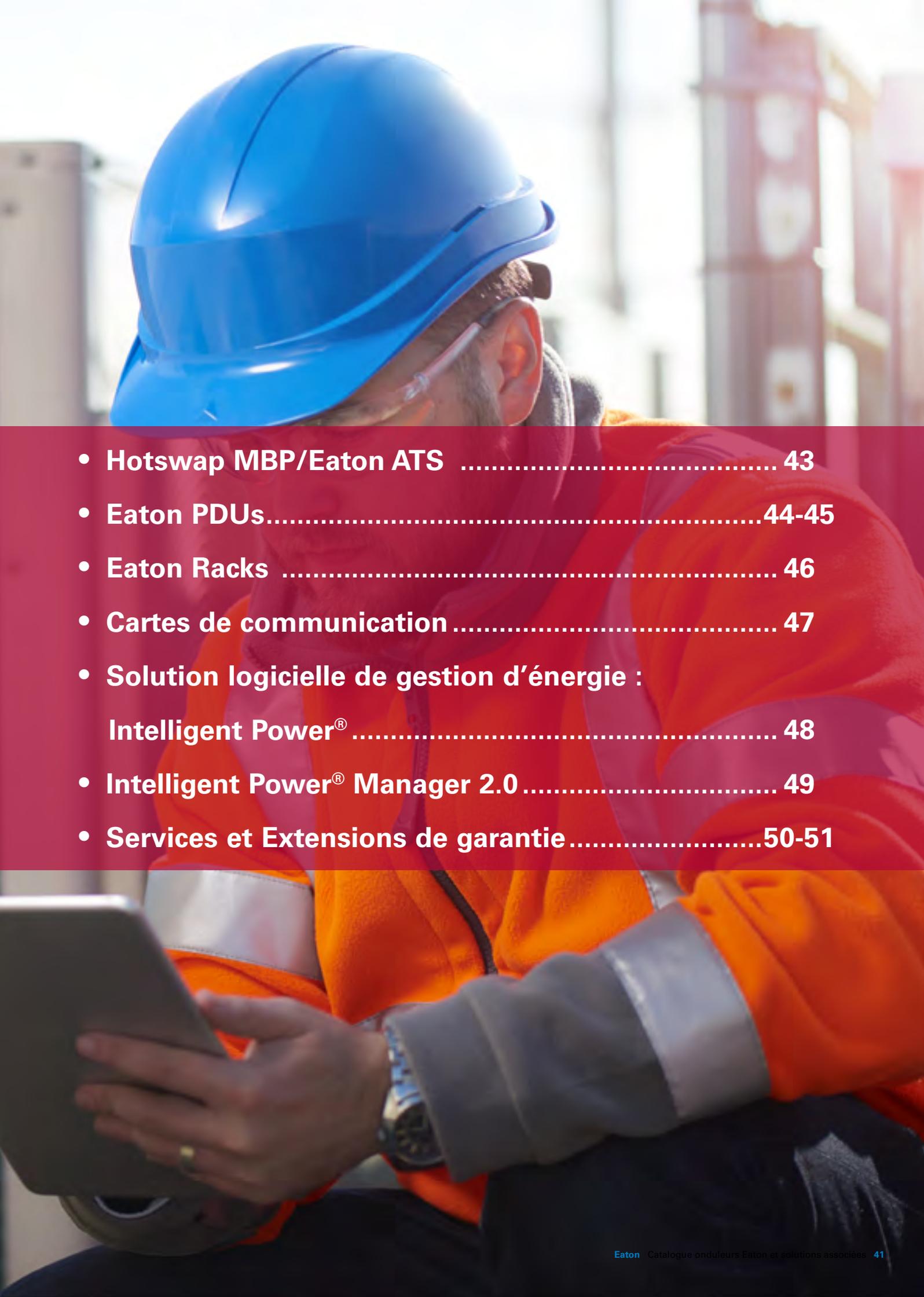
eaton.com/fr

Caractéristiques techniques

Points de puissance	250kVA / 225kW	300kVA / 275kW	500kVA / 450kW	600kVA / 540kW	750kVA / 675kW	900kVA / 800kW	1000kVA / 900kW	1200kVA / 1080kW
Accessoires								
Cartes de communication	4 emplacements X-slots En option : Ethernet, Modbus), contacts secs, Mise en parallèle							
Extension batterie	Armoires batteries externes pour longues autonomies, compatible batteries Li-ion et super condensateurs							
Services (mise en service incluse)	Contrats de services (Maintenance préventive, Remplacement de composants d'usure, Dépannage) By-Pass centralisé							
Options spécifiques	Kit anti sismique, recette usine, couleurs spéciales, IP élevé...							



Compléments d'offre



- **Hotswap MBP/Eaton ATS 43**
- **Eaton PDUs.....44-45**
- **Eaton Racks 46**
- **Cartes de communication 47**
- **Solution logicielle de gestion d'énergie :**
 - Intelligent Power® 48**
 - Intelligent Power® Manager 2.0 49**
- **Services et Extensions de garantie50-51**



Supervision à distance avec nos cartes Ethernet et ModBUS cybersécurisées



Gestion de parc onduleur avec notre outil de supervision à distance



Intégration avec les plateformes de virtualisation avec notre offre logiciel 2.0



Distribution électrique dans votre baie IT avec nos PDU intelligents



Continuité de service avec nos bypass de maintenance



Redondance d'alimentation avec nos ATS/STS et nos kits de mise en parallèle

Eaton Hotswap MBP

By-Pass de maintenance pour une disponibilité maximale de vos installations critiques jusqu'à 11kVA



Points clés :

- **Remplacement à chaud** (Hotswap) des onduleurs
- Installation facile : **kit Rack fourni** ou montage possible directement sur les onduleurs
- Compatible avec tous les onduleurs de 1 à 11kVA
- 3 modèles disponibles **jusqu'à 3kVA** : prises de sortie FR ou IEC ou entrée/sortie bornier
- **Kit cordon 16A fourni**. Prévoir kit cordon 10A pour onduleur <2kVA
- 3 Modèles disponibles à partir de 5kVA avec entrée/sortie bornier

Références	Désignations
MBP3KI	Eaton HOTSWAP MBP 6 IEC
MBP3KIF	Eaton HOTSWAP MBP 4 FR
MBP3KIH	Eaton HOTSWAP MBP HW
MBP6KI	Eaton HotSwap MBP 6000i
MBP11KI	Eaton HotSwap MBP 11000i
MBP11KI31	Eaton HotSwap MBP 11000i 3:1
CBLMBP10EU	Kit cordon FR 10A

Pour plus d'information



eaton.com/fr

Eaton ATS

Système de transfert de source



Points clés :

- Transfert d'alimentation sans interruption
- **Redondance d'alimentation** aux équipements « mono alimentation »
- Installation facile dans un Rack : **hauteur 1U** et oreilles fournies
- Supervision via écran LCD (Modèles 16A) et via Ethernet (Modèles Netpack)
- 2 puissances disponibles : 16A (Plug et Play) et 30A (entrée/sortie bornier)

Références	Désignations
EATS16	Eaton ATS 16
EATS16N	Eaton ATS 16A Netpack
EATS30N	Eaton ATS 30A Netpack

Pour plus d'information



eaton.com/fr

Eaton PDUs

Distribution intelligente de l'alimentation pour baie informatique



Points clés :

- Modèles disponibles : **0U (vertical)** et **1U (horizontal)**
- **Prises IEC avec double mécanisme de sécurité** (systèmes eGrip et P-Lock)
- **Disjoncteurs extra-plats** pour éviter des déclenchements intempestifs
- Système de montage universel (accessoires fournis)
- Fonctionnement haute température (**60°**)
- Carte Ethernet intégrée, **cybersécurisée et échangeable à chaud**
 - Précision de la mesure de consommation d'énergie +/- 1% (pour les hébergeurs)
 - Commutation des prises à distance
 - Montage en série (Daisy Chain) de 8PDUs sur une seule adresse IP
- **Sonde de température** en option : possibilité d'en connecter 3 par PDU. Comprend 1 sonde de température, 1 sonde d'humidité et 2 contacts secs

Informations complémentaires

Formats des PDUs Eaton disponibles en standard :

- 0U : format vertical (derrière fixé au Rack)
- 1 / 2U : format horizontal (dans un Rack)

Lorsque vous souhaitez raccorder un PDU Eaton :



- **CBLIN10EU** : câble d'entrée 10A - Prise C19 - Prise FR**
- **CBLIN16EU** : câble d'entrée 16A - Prise C19 - Prise FR**

Découvrez notre gamme complète



eaton.com/fr

Personnalisez votre PDU avec notre gamme sur mesure !

Pour vos projets spécifiques, Eaton vous propose les options suivantes :

- PDU de couleurs pour différencier les sources d'alimentation dans votre Rack
- Différentes combinaisons de prises IEC ou de prises locales
- Câble d'alimentation de différentes longueurs et sans halogène

Consultez-nous pour toute demande hors modèle standard.



Références gammes PDUs standard

TECHNOLOGIE	PUISSANCE		FORMAT	COULEUR	COURANT NOMINAL	ENTRÉE	SORTIES	DIMENSIONS (H x l x P, mm)	WARRANTY+1	WARRANTY+3	
	PHASE	NOMINALE									RÉFÉRENCE
Managed (MA)											
Supervision électrique et énergétique de chaque prise et commutation des prises individuelles.	1Ph	3.7kW	EMAH28	1U	16A	C20	8 x C13	1U x 19" x 203	W1004	W3004	
	1Ph	7.4kW	EMAH06	2U	32A	IEC60309	12 x C13 : 4 x C19	2U x 19" x 225	W1004	W3004	
	1Ph	2.3kW	EMAB03	0U	10A	C14	16 x C13	1154 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	3.7kW	EMAB22	0U	16A	C20	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	3.7kW	EMAB22-30B*	0U	16A	C20	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	3.7kW	EMAB22-30R*	0U	16A	C20	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	3.7kW	EMAB04	0U	16A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	3.7kW	EMAB04-30B*	0U	16A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	3.7kW	EMAB04-30R*	0U	16A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	7.4kW	EMAB71	0U	32A	IEC60309	28 x C13 : 4 x C19	1829 x 52 x 53	W1005	W3005	
	1Ph	7.4kW	EMAB71-30B*	0U	32A	IEC60309	28 x C13 : 4 x C19	1829 x 52 x 53	W1005	W3005	
	1Ph	7.4kW	EMAB71-30R*	0U	32A	IEC60309	28 x C13 : 4 x C19	1829 x 52 x 53	W1005	W3005	
	1Ph	7.4kW	EMAB05	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	7.4kW	EMAB05-30B	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	7.4kW	EMAB05-30R	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	7.4kW	EMAB05-30G*	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	3Ph	11kW	EMAB20	0U	16A	IEC60309	21 x C13 : 3 x C19	1604 x 52 x 53	W1005	W3005	
	3Ph	11kW	EMACFB3XAE4J2K2**	0U	16A	IEC60309	39 x C13 : 6 x C19	1728 x 52 x 57	W1007	W3007	
	3Ph	22kW	EMAB33	0U	32A	IEC60309	18 x C13 : 6 x C19	1829 x 52 x 65	W1005	W3005	
	3Ph	22kW	EMAB33-30B*	0U	32A	IEC60309	18 x C13 : 6 x C19	1829 x 52 x 65	W1005	W3005	
	3Ph	22kW	EMAB33-30R*	0U	32A	IEC60309	18 x C13 : 6 x C19	1829 x 52 x 65	W1005	W3005	
	3Ph	22kW	EMAB33-30G*	0U	32A	IEC60309	18 x C13 : 6 x C19	1829 x 52 x 65	W1005	W3005	
	3Ph	22kW	EMAB12	0U	32A	IEC60309	12 x C13 : 12 x C19	1829 x 52 x 65	W1006	W3006	
	3Ph	22kW	EMACFJ3XTE4E2K2**	0U	32A	IEC60309	33 x C13 : 6 x C19	1815 x 52 x 57	W1007	W3007	
	Switched (SW)										
	Supervision électrique et énergétique globale du Rack PDU et commutation des prises individuelles.	1Ph	3.7kW	ESWH28	1U	16A	C20	8 x C13	1U x 19" x 203	W1004	W3004
		1Ph	3.7kW	ESWB22	0U	16A	C20	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004
		1Ph	3.7kW	ESWB22-30R*	0U	16A	C20	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004
		1Ph	3.7kW	ESWB22-30B*	0U	16A	C20	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004
		1Ph	3.7kW	ESWB04	0U	16A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004
1Ph		7.4kW	ESWB05	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
3Ph		11kW	ESWB20	0U	16A	IEC60309	21 x C13 : 3 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
Metered Outlet (MO)											
Supervision électrique et énergétique de chaque prise.	1Ph	3.7kW	EMOB22	0U	16A	C20	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	7.4kW	EMOB05	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	3Ph	11kW	EMOB20	0U	16A	IEC60309	21 x C13 : 3 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
Metered Input (MI)											
Supervision électrique & énergétique globale du Rack PDU et des groupes de prises.	1Ph	2.3kW	EMIH02	1U	10A	C14	8 x C13	1U x 19" x 203	W1003	W3003	
	1Ph	3.7kW	EMIH28	1U	16A	C20	8 x C13	1U x 19" x 203	W1003	W3003	
	1Ph	7.4kW	EMIH06	2U	32A	IEC60309	12 x C13 : 4 x C19	2U x 87 x 127	W1003	W3003	
	1Ph	2.3kW	EMIB03	0U	10A	C14	16 x C13	1070 x 52 x 53	W1003	W3003	
	1Ph	3.7kW	EMIB22	0U	16A	C20	20 x C13 : 4 x C19	1070 x 52 x 53	W1003	W3003	
	1Ph	3.7kW	EMIB04	0U	16A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1070 x 52 x 53	W1003	W3003	
	1Ph	7.4kW	EMIB06	0U	32A	IEC60309	12 x C13 : 4 x C19	1070 x 52 x 53	W1003	W3003	
	1Ph	7.4kW	EMIB05	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1154 x 52 x 53	W1003	W3003	
	1Ph	7.4kW	EMIB05-30B	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1154 x 52 x 53	W1003	W3003	
	1Ph	7.4kW	EMIB05-30R	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1154 x 52 x 53	W1003	W3003	
	1Ph	7.4kW	EMIB08	0U	32A	IEC60309	36 x C13 : 6 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	7.4kW	EMIB08-30B	0U	32A	IEC60309	36 x C13 : 6 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	7.4kW	EMIB08-30R	0U	32A	IEC60309	36 x C13 : 6 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	7.4kW	EMIB08-30G*	0U	32A	IEC60309	36 x C13 : 6 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	1Ph	7.4kW	EMIB08-30Y*	0U	32A	IEC60309	36 x C13 : 6 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	3Ph	11kW	EMIB20	0U	16A	IEC60309	21 x C13 : 3 x C19	1070 x 52 x 53	W1004	W3004	
	3Ph	11kW	EMIB00	0U	16A	IEC60309	36 x C13 : 6 x C19	1829 x 52 x 53	W1004	W3004	
	3Ph	22kW	EMIB12	0U	32A	IEC60309	12 x C13 : 12 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	3Ph	22kW	EMIB32	0U	32A	IEC60309	24 x C13 : 6 x C19	1604 x 52 x 53	W1004	W3004	
	3Ph	22kW	EMIB34	0U	32A	IEC60309	30 x C13 : 12 x C19	1829 x 52 x 65	W1005	W3005	
	3Ph	22kW	EMIB34-30B*	0U	32A	IEC60309	30 x C13 : 12 x C19	1829 x 52 x 65	W1005	W3005	
	3Ph	22kW	EMIB34-30R*	0U	32A	IEC60309	30 x C13 : 12 x C19	1829 x 52 x 65	W1005	W3005	
	Basic (BA)										
	Racks PDUs Basic efficaces avec système anti-arrachement intégré.	1Ph	2.3kW	EBAB02	0U	10A	C14	8 X C13	443 x 19" x 53	W1001	W3003
		1Ph	2.3kW	EBAB19	0U	10A	C14	12 X C13	443 x 19" x 53	W1002	W3002
1Ph		2.3kW	EBAB03	0U	10A	C14	16 x C13	704 x 52 x 53	W1002	W3002	
1Ph		3.7kW	EBAB21	0U	16A	C20	16 x C13	704 x 52 x 53	W1002	W3002	
1Ph		3.7kW	EBAB22	0U	16A	C20	20 x C13 : 4 x C19	1070 x 52 x 53	W1002	W3002	
1Ph		3.7kW	EBAB04	0U	16A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1070 x 52 x 53	W1002	W3002	
1Ph		7.4kW	EBAB05	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1070 x 52 x 53	W1002	W3002	
1Ph		7.4kW	EBAB05-30B*	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1070 x 52 x 53	W1002	W3002	
1Ph		7.4kW	EBAB05-30R*	0U	32A	IEC60309	20 x C13 : 4 x C19	1070 x 52 x 53	W1002	W3002	
1Ph		7.4kW	EBAB08	0U	32A	IEC60309	36 x C13 : 6 x C19	1604 x 52 x 53	W1003	W3003	
3Ph		11kW	EBAB20	0U	16A	IEC60309	21 x C13 : 3 x C19	1070 x 52 x 53	W1003	W3003	
3Ph		11kW	EBAB00	0U	16A	IEC60309	36 x C13 : 6 x C19	1604 x 52 x 53	W1003	W3003	
3Ph		22kW	EBAB32	0U	32A	IEC60309	24 x C13 : 6 x C19	1154 x 52 x 53	W1004	W3004	
1Ph		3.7kW	EFLX8F	1U	16A	C20	8 x FR : 1xC19	1Ux19" x80	W1001	W3001	
1Ph		3.7kW	EFLX8D	1U	16A	C20	8 x GE : 1xC19	1Ux19" x80	W1001	W3001	
1Ph		3.7kW	EFLX12I	1U	16A	C20	12 x C13 : 1xC19	1Ux19" x80	W1001	W3001	
1Ph		3.7kW	EFLX6B	0U	16A	C20	6 x UK : 1xC19	52x19" x120	W1001	W3001	

*Modèles disponibles sur demande uniquement. **G3HD : phases alternées par prise.
FR : prises françaises // GE : Schuko (DIN) // UK : prises BS (British Standard).

Trouvez votre PDU en un clic !



Flex PDUs

Eaton Racks

Stockage pour équipements informatiques, réseaux et télécommunications



Points clés :

- Disponible en **24, 42 et 48U** de hauteur, **600 et 800 mm** de largeur et **800, 1000 et 1200 mm** de profondeur
- **Portes perforées ou vitrées**
- Châssis de Rack entièrement assemblé avec roulettes porteuses et **pieds de stabilisation**
- 4 rails de montage de 19" **ajustables** à l'infini avec **marquages de U** à l'avant et à l'arrière
- Pâsses câbles améliorés facilitant le montage de PDU et des accessoires à l'arrière
- Panneau supérieur avec **plaques amovibles et panneau brosse à l'arrière**
- Panneaux latéraux verrouillables avec serrures encastrées
- **Accessoires disponibles** pour la gestion de câble et des flux thermiques

IMPORTANT

Pour configurer votre Rack et ses accessoires Eaton, n'hésitez pas à consulter votre commercial Eaton ou adressez votre demande à EatonCareFR@Eaton.com

Pour plus d'information



eaton.com/fr

Caractéristiques techniques

Applicables à toutes nos baies	
Largeur montage rail	482.6mm (19") conforme EIA-310-E
Capacité de charge statique	1500kg répartis équitablement
Capacité de charge dynamique	500kg répartis équitablement
Couleur	Noir (RAL 9005)
Angle d'ouverture de la porte	Angle à 180° avec installation sans équerre, charnière gauche, réversible (140° pour Rack avec équerre)
Perforation porte	67%
Spécification porte en verre	4mm verre trempé, conforme EN12150-1
Conformité aux normes	EIA-310-E, IEC / EN 60950, IEC / EN 60297-3-1:-2008, IEC 529
Degré de protection	IP20 si configuré avec portes et panneaux latéraux
Garantie	2 ans

Cartes de communication

Options de communication pour les gammes d'onduleurs



Points clés :

- **Cartes compatibles avec tous les onduleurs Eaton monophasés et triphasés** sauf les Power Xpert 9395P et les BladeUPS (nous consulter)
- Cartes **Ethernet Gigabit cybersécurisées** (double certification UL et IEC)
- Cartes **Industrielles** compatibles avec les principaux protocoles utilisés dans l'industrie
- Cartes **Relais** pour les automates et **AS400**
- **Sonde de température** en option avec les cartes **NETWORK-M2** et **INDGW-M2** et avec les PDUs
Possibilité d'en connecter 3/onduleur. Comprend 1 sonde de température, 1 sonde d'humidité et 2 contacts secs

Références	Désignations
NETWORK-M2	Carte Ethernet Gigabit
INDGW-M2	Carte Ethernet et Modbus (TCP/RTU). BacNet IP/BBMD
PXGMSUPS	Carte industrielle (protocole BACnet IP)
RELAY-MS	Carte contacts secs
INDRELAY-MS	Carte contacts secs industrielle
EMPDT1H1C2	Sonde d'environnement

Pour plus d'information



eaton.com/fr

La double certification de ces cartes de communication est la première étape d'Eaton en matière de **cybersécurité**, venez découvrir le programme complet ci-dessous :



Solution logicielle de gestion d'énergie : Intelligent Power®

Supervision et protection des salles informatiques à distance

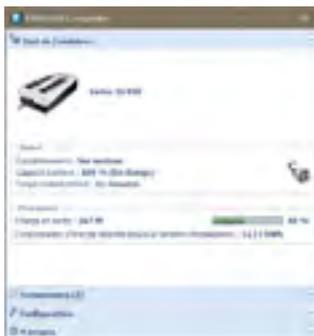


Points clés :

- La **suite logicielle Intelligent Power®** s'intègre facilement à vos solutions de gestion d'énergie (onduleurs et PDU) pour fournir des fonctionnalités sans équivalence pour la continuité de vos activités

Elle se compose de 3 parties :

- **UPS Companion** : gestion locale des arrêts propres des équipements protégés pour les onduleurs de petite puissance : 3S, Protection Station, 5S, Ellipse ECO, Ellipse PRO.
- **Intelligent Power® Protector (IPP)** : gestion à distance des arrêts automatiques des équipements réseaux alimentés par un onduleur Eaton pendant une panne de courant prolongée. Permet de préserver ainsi l'intégralité des systèmes d'exploitation. Peut être géré à distance avec Intelligent Power® Manager (IPM).
- **Intelligent Power® Manager (IPM) 2.0** : surveillance et gestion à distance via Ethernet, de multiples appareils de protection électrique (onduleurs et PDU). Intégration avec les principales plateformes de virtualisation (VMware et Hyper-V). Gestion des VM (arrêt/redémarrage/migration) en fonction des événements électriques et environnementaux.



UPS Companion



Intelligent Power® Protector (IPP)

Pour plus d'information



eaton.com/fr

Les pannes de courant coûtent du temps et de l'argent :

37% des professionnels de l'informatique ont subi une panne imprévue au cours des 12 derniers mois.

32% des personnes interrogées déclarent que ces pannes durent plus de 4 heures.

34% gèrent des Racks à plusieurs endroits ou dans un espace de collocation.

Source – Enquête Eaton par Tech Target : Comment le « Software Defined » redéfinit les centres de données ?

Intelligent Power® Manager 2.0

Gestion de parc d'onduleurs et de PDU et protection des infrastructures virtualisées

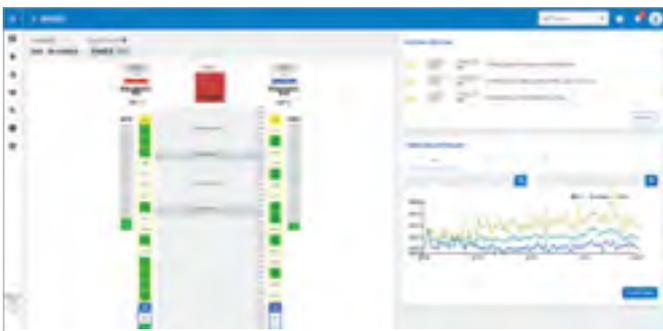
Cette solution logicielle innovante garantit la disponibilité du système et l'intégrité des données en vous permettant de surveiller, gérer et contrôler à distance les appareils sur votre réseau. IPM fournit une solution facile à utiliser, maintient la continuité de l'activité et vous permet de faire plus avec moins.

Intelligent Power® Manager (IPM) se décline en 3 licences :

- **IPM Monitor** permet aux gestionnaires de salles informatiques et de datacenters de comprendre et surveiller les indicateurs de puissance, d'environnement et de capacité physique. Planifiez les changements, anticipez les défis et prenez les décisions de gestion intelligentes pour optimiser l'efficacité et assurer la continuité des activités.
- **IPM Manage** fournit les outils nécessaires à la gestion et à la mise à jour des périphériques d'alimentation dans votre environnement physique ou virtuel. Définissez les stratégies de base de continuité de l'activité avec des actions au niveau de l'hôte.
- **IPM Optimize** offre le plus de fonctionnalités pour la mise en œuvre de stratégies de gestion de l'alimentation dans des environnements virtuels et hybrides, notamment la capacité de surveiller et de gérer des onduleurs tiers en plus des équipements Eaton et de définir des stratégies de continuité d'activité avancées avec des actions au niveau de la machine virtuelle.
- **Licences d'essai de 60 jours** disponibles sur demande.
- **Prestations de montée de compétences** par nos experts à distance ou sur site, d'une demi-journée ou d'une journée à la demande.

Caractéristiques	IPM Monitor	IPM Manage	IPM Optimize
Visibilité des indicateurs et contraintes de puissance	✓	✓	✓
Surveillance des périphériques d'alimentation Eaton et tiers	✓	✓	✓
Gestion et mise à jour des équipements électriques Eaton		✓	✓
Définition des automatisations de base de la continuité des activités avec des actions au niveau de l'hôte		✓	✓
Configuration d'automatisation simple basée sur un assistant		✓	✓
Définition d'automatisations avancées de continuité d'activité au niveau de la VM et du cluster			✓

Vue d'un Rack depuis IPM



Partenaires technologiques Eaton

Eaton comprend que la protection de l'alimentation n'est qu'un aspect des environnements informatiques. En s'associant aux principaux fournisseurs informatiques mondiaux du secteur, Eaton aide à exploiter toute la puissance des datacenters. En collaboration avec des partenaires technologiques, Eaton souhaite résoudre les défis informatiques même les plus complexes, tout en continuant à fournir le meilleur en protection de l'alimentation.



Pour plus d'information



eaton.com/fr

IMPORTANT

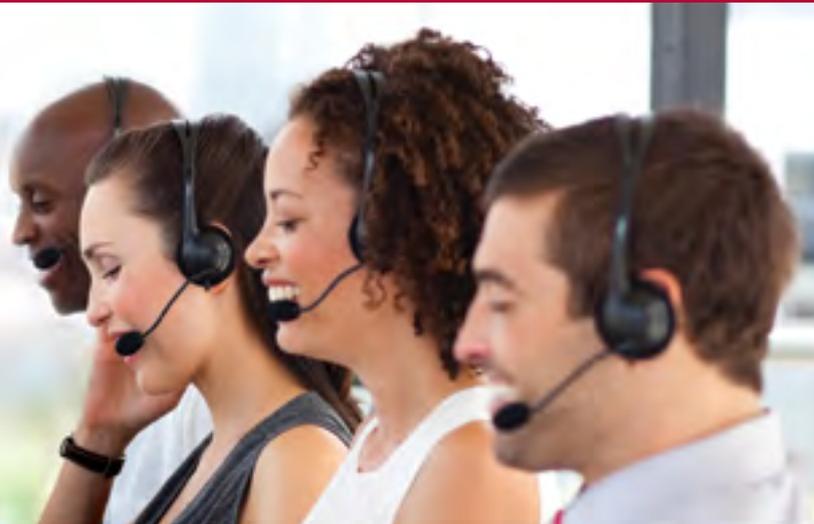
Pour obtenir votre licence d'essai et/ou plus d'information :

EatonCareFR@Eaton.com

Services distribués

Gamme d'extensions de garantie et de services pour les onduleurs jusqu'à 200kVA et les PDUs.

L'ensemble des services mentionnés dans ce guide sont également disponibles en version "WEB" (licence électronique).



Service	Type de contrat	Que couvre le contrat ?	Quand y souscrire ?	Durée de renouvellement maximum	Technicien sur site	Compléments d'information
SUPERVISION À DISTANCE AVEC EXTENSION DE GARANTIE						
	<ul style="list-style-type: none"> Extension de garantie d'1 ou 3 an(s) Supervision à distance des onduleurs Rapport mensuel sur l'état des onduleurs 	<ul style="list-style-type: none"> Pièces électroniques Batteries* 	Durant la garantie standard ou étendue	7 ans**	Non	<ul style="list-style-type: none"> Echange standard accéléré des équipements grâce au diagnostic à distance Alerte en cas de panne ou d'alarme critique Vidéo de présentation ici
EXTENSIONS DE GARANTIE						
	<ul style="list-style-type: none"> Extension de garantie d'1 ou 3 an(s) 	<ul style="list-style-type: none"> Pièces électroniques Batteries* 	Durant la garantie standard ou étendue	7 ans**	Non	<ul style="list-style-type: none"> Echange standard Coûts de livraison pris en charge par Eaton
	<ul style="list-style-type: none"> 3 ans de garantie totale 1 intervention sur site 1 visite de maintenance Intervention d'urgence 	<ul style="list-style-type: none"> Pièces électroniques Batteries* 	A l'achat de l'onduleur		Oui	<ul style="list-style-type: none"> Mises à jour techniques - 25% sur les pièces et batteries de remplacement pendant la 2^{ème} et 3^{ème} année
SERVICE SUR SITE						
	<ul style="list-style-type: none"> Mise en service de l'onduleur ou visite de maintenance préventive 		A tout moment		Oui	<ul style="list-style-type: none"> Effectuée par un agent certifié Eaton
REPLACEMENT BATTERIES						
	<ul style="list-style-type: none"> Jeu complet de batteries de remplacement prémontées 		Idéalement après 4/5 ans d'utilisation		Non	<ul style="list-style-type: none"> Présentation en vidéo ici Vidéo d'installation ici
	<ul style="list-style-type: none"> Batteries de remplacement à connecter soi-même 					<ul style="list-style-type: none"> Pour onduleurs Off-Line Ellipse PRO et 5S

*Les batteries sont prises en charge uniquement en cas de panne, pas dans le cas d'une autonomie réduite.
**Incluant la durée de garantie standard.

Guide de choix Services



eaton.com/fr

Les extensions de garantie Eaton peuvent être achetées uniquement pendant la période de garantie standard ou durant la période d'extension de la garantie. Toute sortie de garantie est définitive.

Enregistrez votre produit en ligne [ici](#).

Eaton veille à ce qu'une alimentation fiable, efficace et sûre soit disponible au moment opportun. Dôtés d'une connaissance de la gestion d'énergie électrique inégalée dans l'ensemble des secteurs, les experts Eaton proposent des solutions personnalisées et intégrées, pour résoudre les défis de nos clients.

Pour plus d'information, consultez www.eaton.com/fr



Service commercial

NVert 0 800 33 68 58

EatonCareFRPQ@Eaton.com

Service après-vente

Support technique des onduleurs
"Plug et Play" jusqu'à 11kVA.

N'Indigo 0 825 08 10 61

EGUPSEatonFrance@Eaton.com

Support technique des onduleurs
triphases sur bornier.

N'Azur 0 010 10 02 50

supportfrance@eaton.com

Contactez le service commercial Eaton

Besoin d'un renseignement ?
Nos experts sont à votre écoute.

