



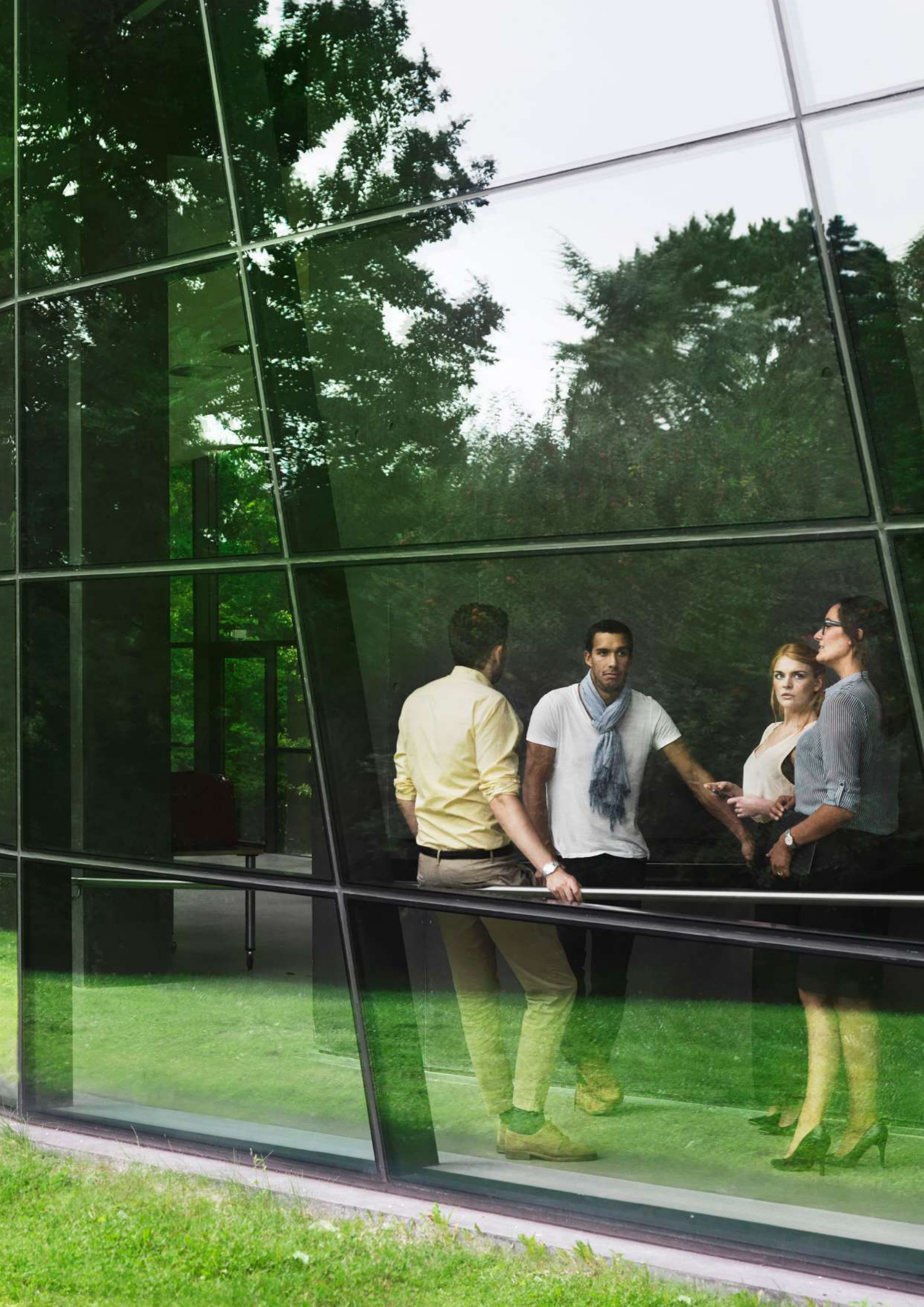
Infrastructures IT et Onduleurs

Catalogue 2024/2025
Clientèle informatique

se.com/fr

Life Is On

Schneider
Electric



Sommaire général

Onduleurs 4

Baies Informatiques 86

Bandeaux de Prises PDU et Solutions de Surveillance 96

Micro Data Centers 112

Solutions de Refroidissement 118

Data Centers Préfabriqués 128

Logiciel EcoStruxure IT 130

Développement Durable 138

Onduleurs



Sommaire

Onduleurs Monophasés

Résidentiel et Petit Tertiaire

Guide de choix		7
Back UPS CP	36 W	8
Easy UPS BV	de 500 à 1000 VA	9
Easy UPS BVX	de 750 à 1200 VA	10
Back UPS BE	de 650 à 850 VA	11
Back UPS BX	de 750 à 1200 VA	12
Back UPS Pro	de 650 à 1600 VA	14

Tertiaire

Guide de choix		17
Easy UPS SMV	de 750 à 3000 VA	18
Smart-UPS SMC	de 1000 à 1500 VA	20
Smart-UPS SMT	de 750 à 3000 VA	22
Smart-UPS SCL/SMTL	de 500 à 1500 VA	24
Smart-UPS SMX	de 750 à 3000 VA	26

Applications Critiques

Guide de choix		29
Easy UPS SRV	de 1 à 10 kVa	30
Easy UPS SRVSL	de 1 à 10 kVa	36
Smart-UPS SRT	de 1 à 10 kVa	38
Smart-UPS SRTG	de 15 à 20 kVa	40
Smart-UPS SRTL	de 1 à 3 kVA	42
Smart-UPS Ultra	de 2,2 à 10 kVA	44

Applications Spéciales

SRT Marine	de 1 à 6 kVA	46
------------	--------------	----

Onduleurs Triphasés

Tertiaires et Industries

Guide de choix		49
Easy UPS 3S	de 10 à 40 kVA	50
Easy UPS 3M	de 60 à 200 kVA	52
Easy UPS 3L	de 250 à 500 kVA	54
Galaxy PW Gen 2	de 10 à 200 kVA	56

Data Centers et Applications Critiques

Guide de choix		59
Easy Modulaire	de 50 à 250 kVA	62
Galaxy VS	de 10 à 150 kVA	66
Galaxy VL	de 200 à 500 kVA	68
Galaxy VX	de 500 à 1500 kVA	70
Symmetra PX	de 16 à 500 kVA	72

Applications Marine et Sécurité

Galaxy VS Marine	de 20 à 150 kVA	75
Easy UPS Eclairage de Sécurité	de 10 à 200 kVA	76
Easy UPS Désenfumage	de 60 à 200 kVA	78

Systemes de Transfert de Source

ATS - monophasés	de 10 à 32 A	82
STS - triphasés	de 30 à 1200 A	83

Onduleurs Monophasés Résidentiel et Petit Tertiaire



Guide de choix

	Back UPS Connect	Gamme Easy UPS		Gamme Back-UPS		
	CP	BV	BVX	BE	BX	Pro
						
Quelle technologie d'onduleur ?						
DC/DC	■	-	-	-	-	-
Off-Line	-	-	-	■	-	-
Line-Interactive	-	■	■	-	■	■
Pour quels usages ?						
Box Internet	■	■	-	■	-	-
PC (télétravail, etc.)	-	■	-	■	-	-
Objets connectés	■	■	■	■	■	■
Maison intelligente	■	-	■	■	■	■
Gaming	-	-	■	-	■	■
Santé (lit médicalisé, monitoring)	-	-	■	-	■	■
Caractéristiques techniques						
Tension entrée/sortie	12/12V	230/230 V	230/230 V	230/230 V	230/230 V	230/230 V
Puissance apparente	-	500 à 1000 VA	700 à 2200 VA	650 à 850 VA	750 à 2200 VA	650 à 1600 VA
Puissance active	36 W	300 à 600 W	360 à 1200 W	400 à 520 W	300 à 1200 W	390 à 960 W
Batteries remplaçables	-	■	■	-	■	■
Format de boîtier	multiprises	-	■	-	■	-
	tour	■	-	■	-	■
	rack	-	-	-	-	-
Signalisation	alarmes sonores	-	■	■	-	■
	LED d'état	■	■	■	-	■
	écran LCD	-	-	-	-	■
Ports de communication	USB	-	-	■	■	■
	RS232	-	-	-	■	■
Protection ligne tél/données	-	-	■	-	■	■
Ecolabel Green Premium	-	-	■	-	■	-
Pages	8	9	10	11	12	13

Onduleur Back-UPS Connect

36 W

Protection de l'alimentation fiable et abordable pour les périphériques réseau



Applications

- Routeur, Assistant Maison intelligente, Système téléphonique VoIP, Caméra IP



Caractéristiques techniques

- Compact.
- Compatibilité flexible.
- Autonomie longue.
- Batterie lithium-ion.
- Voyants LED.



Onduleur	CP12036LI
Puissance apparente (VA)	36 W
Entrée	
Tension	12 Vcc
Plage de tension	11,4 - 12,6 VCC
Courant	4,1 A (max.)
Protection contre les surintensité	Fusible 15 A (fusible rapide)
Sortie	
Tension	12 Vcc
Courant	0 - 3 A
Temps de transfert	0 ms à une charge de 3 A
Batteries	
Type	Batterie lithium-ion
Connexion	
Connecteur d'entrée	Barillet - axe central 2,5 mm ; prise CC 5525 (par défaut)
Longueur du câble de sortie	80 cm
Connecteur de sortie	Barillet - axe central 2,5 mm ; prise CC 5525 (par défaut)
Connecteurs CC supplémentaires	2.1 mm x 1.7 mm
Garantie	
Garantie standard	2 ans
Poids et dimensions	
Poids Onduleur	0,3 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	99 x 25 x 109 mm

Onduleurs APC Easy UPS BV

de 500 à 1000 VA

Protection essentielle line-interactive en format multiprises à prix Easy



Applications

- Station de travail, PC et périphériques, électronique résidentielle.

Caractéristiques techniques

- Format multiprises.
- Compact.
- Montage mural.
- Régulateur automatique de voltage.
- Batterie remplaçable.
- 4 prises sur batterie et protégées contre les surtensions.



Onduleur version prises Schuko	BV500I-GR	BV650I-GR	BV800I-GR	BV1000I-GR
Onduleur version prises IEC	BV500I	BV650I	BV800I	BV1000I
Puissance apparente (VA)	500 VA	650 VA	800 VA	1000 VA
Puissance active (W)	300 W	375 W	450 W	600 W
Autonomie maximale à 180 W	5 min	9 min	9 min	10 min
Entrée				
Tension	230 V			
Plage de tension	170 - 280 V			
Fréquence	50-60 Hz			
Connexion en entrée	Version Prises Schuko	Cordon d'alimentation de 1,5 m avec prise Schuko		
	Version Prises IEC	Cordon d'alimentation de 1,5 m avec prise IEC 320 C14		
Sortie				
Tension	230 V			
Fréquence	50/60 Hz +/-1 Hz			
Connexion en sortie	Version Prises Schuko	4 prises Schuko		
	Version Prises IEC	6 prises IEC 320 C13		
Batteries				
Type	Batteries étanches au plomb			
Batterie remplaçable	Oui (sauf 500 VA)			
Communication				
Panneau de commande	-			
Arrêt d'urgence (EPO)	Non			
Garantie				
Garantie standard	2 ans			
Poids et dimensions				
Poids Onduleur	3,9 kg	4,5 kg	5,3 kg	5,7 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	92,5 x 160,5 x 305 mm			

Onduleurs APC Easy UPS BVX

de 700 à 2200 VA

Protection essentielle line-interactive en format tour à prix Easy



Applications

- PC et périphériques, électronique résidentielle, station de travail TPE/PME, ordinateur gaming, caisse enregistreuse.

Caractéristiques techniques

- Format tour.
- Régulateur automatique de voltage.
- Batterie remplaçable par l'utilisateur.



Onduleur version prises IEC	BVX700LI	BVX900LI	BVX1200LI	BVX1600LI	BVX2200LI
Onduleur version prises Schuko	BVX700LI-GR	BVX900LI-GR	BVX1200LI-GR	BVX1600LI-GR	BVX2200LI-GR
Puissance apparente (VA)	700 VA	900 VA	1200 VA	1600 VA	2200 VA
Puissance active (W)	360 W	480 W	650 W	900 W	1200 W
Autonomie à mi-charge	5 min 3	7 min 44	6 min 45	7 min 8	7 min 41
Entrée					
Tension	230 V				
Plage de tension	140 - 300 (230V)				
Fréquence	50-60 Hz				
Connexion en entrée	Références BVX***LI : prise IEC C14 Références BVX***LI-GR : prise Schuko				
Sortie					
Tension	230 V				
Connexion en sortie	Réf. BVX***LI : 4 prises IEC C13 Réf. BVX***LI-GR : 2 prises Schuko		Références BVX***LI : 6 prises IEC C13 Références BVX***LI-GR : 4 prises Schuko		
Batteries					
Type	Batterie au plomb scellée				
Batterie remplaçable	Oui				
Communication					
Panneau de commande	Voyant d'affiche de l'état sur ligne ou sur batterie				
Arrêt d'urgence (EPO)	Non				
Communication	Alarme lors du passage en mode batterie, alarme de niveau minimal batterie distincte				
Garantie					
Garantie standard	2 ans				
Poids et dimensions					
Poids Onduleur	4,2 kg	6 kg	7,5 kg	10,2 kg	12,2 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	13,8 x 31 x 9,8 cm	16 x 35,5 x 12 cm	19 x 39 x 14 cm		

Onduleurs Back-UPS BE

de 650 à 850 VA

Protection de référence de vos connexions Internet et de vos applications résidentielles ou TPE/PME



Applications

- PC et périphériques, électronique résidentielle (ordinateurs portables, imprimantes, écran, télévision, box Internet, console de jeux,...).

Caractéristiques techniques

- Format multiprises.
- Indicateur d'état à LED et alarme sonore.
- Chargeur USB protégé en 650 et 850 VA.
- Police de protection des équipements : 100 000 €.



Astuce - des chargeurs USB protégés pour recharger vos smartphones en toute sécurité.



Onduleur version prises françaises



BE650G2-FR



BE850G2-FR

Puissance apparente (VA)	650 VA	850 VA
Puissance active (W)	400 W	520 W
Autonomie à mi-charge	10 min 22	9 min 45
Entrée		
Tension	230 V	
Plage de tension	180 - 266 V	
Fréquence	47-63 Hz	
Connexion en entrée	Cordon d'alimentation de 1,83 m avec prise FR	
Sortie		
Tension	230 V	
Connexion en sortie	6 prises FR (sur batterie) + 2 prises FR (parasurtentées)	
Chargeur USB protégé	1 chargeur USB-A	1 chargeur USB-A + 1 chargeur USB-C
Batteries		
Type	Batterie au plomb	
Batterie remplaçable	Oui	
Kit batterie de remplacement	APCRBC110	APCRBC17
Communication		
Panneau de commande	LED indicateur d'états	
Arrêt d'urgence (EPO)	Non	
Communication	RS232, USB	
Alarmes	Sur batterie, batterie faible, arrêt sur batterie faible, remplacement de la batterie détecté	
Logiciel d'arrêt	PowerChute Serial Shutdown	
Garantie		
Garantie standard	3 ans	
Poids et dimensions		
Poids Onduleur	4 kg	4,5 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	120 x 130 x 365 mm	

Onduleurs Back UPS BX

de 750 à 2200 VA

Protection essentielle pour les applications résidentielles gourmandes en énergie



Applications







- Bureau à domicile (box Internet, ordinateur), divertissements (boîtier TV, télévision) et maison intelligente (box, enceinte connectée, caméra de surveillance).



Caractéristiques techniques

- Format tour compact.
- Indicateur d'état à LED et alarme sonore.
- Disponible jusqu'à 2200 VA.
- Police de protection des équipements : 50 000 €.



Onduleur version prises IEC	BX750MI	BX950MI	BX1200MI	BX1600MI	BX2200MI
Onduleur version prises françaises	BX750MI-FR	BX950MI-FR	BX1200MI-FR	BX1600MI-FR	BX2200MI-FR
Puissance apparente (VA)	750 VA	950 VA	1200 VA	1600 VA	2200 VA
Puissance active (W)	410 W	520 W	650 W	900 W	1200 W
Autonomie à mi-charge	7 min	6 min 42	6 min 45	7 min 8	7 min 41
Entrée					
Tension	230 V				
Plage de tension	140 - 230 V				
Fréquence	50-60 Hz				
Connexion en entrée	Références BX***MI : Cordon d'alimentation 1,2 m avec entrée prise IEC  Références BX***MI-FR : Cordon d'alimentation 1,2 m avec entrée prise française 				
Sortie					
Tension	230 V				
Connexion en sortie	MI : 4 prises IEC  MI-FR : 3 prises françaises 		Références BX***MI : 6 prises IEC  Références BX***MI-FR : 4 prises françaises 		
Batteries					
Type	Batterie au plomb scellée				
Communication					
Panneau de commande	Voyant d'affiche de l'état sur ligne ou sur batterie				
Arrêt d'urgence (EPO)	Non				
Communication	Alarme lors du passage en mode batterie, alarme de niveau minimal batterie distincte				
Logiciel d'arrêt	PowerChute Serial Shutdown				
Garantie					
Garantie standard	2 ans				
Poids et dimensions					
Poids Onduleur	5,4 kg	6,1 kg	8,6 kg	10,3 / 11,3 kg	12,3 / 13,6 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	160 x 120 x 355		190 x 140 x 390		

Onduleurs Back-UPS Pro BR FR

de 900 à 1500 VA

Protection haut de gamme line-interactive en prises françaises



Applications

- PC et périphériques, résidentielles critiques (box Internet, ordinateurs gaming) et stations de travail.

Caractéristiques techniques

- Format tour.
- Possibilité d'ajouter un pack batterie pour le 1500 VA.
- Affichage LCD.
- Prise maître écoénergétique qui contrôle 3 prises.
- Police de protection des équipements : 150 000 €.



Onduleur version prises françaises

BR900G-FR

BR1200G-FR

BR1500G-FR

Puissance apparente (VA)	900 VA	1200 VA	1500 VA
Puissance active (W)	540 W	720 W	865 W
Autonomie à mi-charge	16 min 18	15 min 41	12 min 17
Entrée			
Tension	230 V		
Plage de tension	176 - 294 V		
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz		
Connexion en entrée	Cordon d'alimentation 1,5 m, prise FR		
Sortie			
Tension	230 V		
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz		
Connexion en sortie	3 prises FR + 3 prises FR (prises parasurtensées)		
Batteries			
Type	Batteries étanches au plomb		
Batterie remplaçable	Oui		
Kit batterie de remplacement	APCRBC123	APCRBC124	APCRBC124
Pack batterie supplémentaire	-	-	BR24BPG
Communication			
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions		
Arrêt d'urgence (EPO)	Non		
Communication	RS232, USB		
Logiciel d'arrêt	PowerChute Serial Shutdown		
Garantie			
Garantie standard	3 ans		
Poids et dimensions			
Poids Onduleur	10,72 kg	11,6 kg	12,8 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	250 x 100 x 382 mm	301 x 112 x 380 mm	



Astuce - possibilité de rajouter un pack batterie supplémentaire sur le BR1500G-FR pour obtenir une plus longue autonomie.

Onduleurs Back-UPS Pro BR MI

de 650 à 1600 VA

Protection haut de gamme line-interactive



Applications

- PC et périphériques et stations de travail.

Caractéristiques techniques

- Format tour.
- Affichage LCD.
- 1Gb protection des données.
- Police de protection des équipements : 150 000 €.



Onduleur version prises IEC

BR650MI

BR900MI

BR1300MI

BR1600MI

Puissance apparente (VA)

650 VA

900 VA

1300 VA

1600 VA

Puissance active (W)

390 W

540W

780 W

960 W

Autonomie à mi-charge

10 min 27

11 min 21

12 min 17

10 min 26

Entrée

Tension

230 V

Plage de tension

196 - 264 Vac

Fréquence

50-60 Hz

Connexion en entrée

Cordon de 6 m, extrémité droite avec port de sortie IEC

Sortie

Tension

230 V

Connexion en sortie

6 prises sur batteries de secours avec protection contre les surtensions IEC C13

Prises IEC C13 :
6 prises sur batteries de secours avec protection contre les surtensions et 2 prises protections contre les surtensions uniquement

Batteries

Type

Batterie au plomb

Batterie remplaçable

Oui

Batterie de remplacement

APCRBC110

APCRBC164

APCRBC165

APCRBC166

Communication

Panneau de commande

Console de contrôle et d'état lcd multifonction

Arrêt d'urgence (EPO)

Alarme lors du passage en mode batterie ; alarme de niveau minimal batterie distincte ; alarme continue en cas de surcharge

Logiciel d'arrêt

PowerChute Serial Shutdown

Garantie

Garantie standard

2 ans - 3 ans pour remplacement et réparation

Poids et dimensions

Poids Onduleur

6.4 kg

7 kg

10.2 kg

10.9 kg

Dimensions Onduleur (HxLxP)

255 x 440 x 143 mm

330 x 485 x 225 mm

Onduleurs Back-UPS Pro BR SI

de 1200 à 1600 VA

Protection haut de gamme line-interactive - nouveau design



Applications

- PC et périphériques et stations de travail.



Caractéristiques techniques

- Format tour.
- Affichage LCD - nouveau design.
- 1Gb protection des données.
- 2 chargeurs USB protégés.
- Police de protection des équipements : 150 000 €.

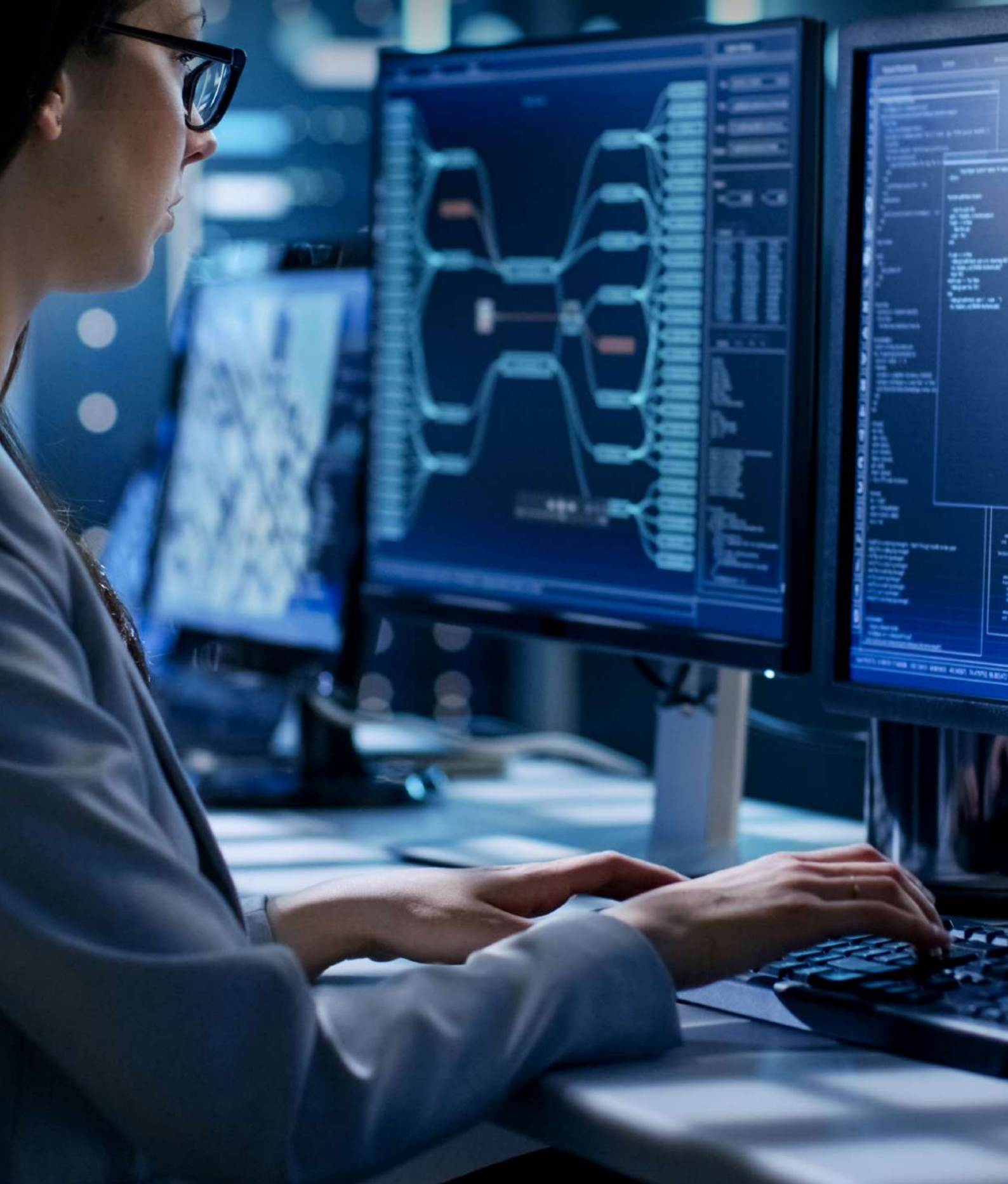


Onduleur version prises IEC	BR1200SI	BR1600SI
Puissance apparente (VA)	1200 VA	1600 VA
Puissance active (W)	720 W	960W
Autonomie à mi-charge	14 min 10	13 min 27
Entrée		
Tension	230 V	
Plage de tension	196 - 264 Vac	
Fréquence	50-60 Hz	
Connexion en entrée	Cordon de 6 m, extrémité droite avec port de sortie IEC	
Sortie		
Tension	230 V	
Connexion en sortie	Batteries de secours avec protections contre les surtensions x 6 Protection contre les surtensions x 2	
Chargeur USB protégé	1 chargeur USB-A + 1 chargeur USB-C	
Batteries		
Type	Batterie au plomb	
Batterie remplaçable	Oui	
Kit batterie de remplacement	APCRBC161	APCRBC163
Communication		
Panneau de commande	Console de contrôle et d'état lcd multifonction	
Arrêt d'urgence (EPO)	Non	
Communication	RS232, USB	
Logiciel d'arrêt	PowerChute Serial Shutdown	
Alarmes	Alarme lors du passage en mode batterie ; alarme de niveau minimal batterie distincte ; alarme continue en cas de surcharge	
Garantie		
Garantie standard	2 ans - 3 ans pour remplacement et réparation	
Poids et dimensions		
Poids Onduleur	11,7 kg	12,1 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	260 x 100 x 368 mm	





Astuce - des chargeurs USB protégés pour recharger vos smartphones en toute sécurité.

Onduleurs Monophasés Tertiaire



Guide de choix

		Gamme Easy UPS		Gamme Smart-UPS		
		SMV	SMC	SMT	SCL/SMTL	SMX
						
Quelle technologie d'onduleur ?						
Line-Interactive		■	■	■	■	■
Pour quels usages ?						
Serveur de stockage, routeur		-	-	■	-	-
Poste de travail		-	■	-	■	■
Téléphone IP		■	■	■	■	■
Répéteur Wi-Fi		■	-	-	-	-
Terminal de paiement		■	■	■	■	-
Vidéo surveillance et sécurité		■	■	■	■	■
Caractéristiques techniques						
Tension entrée/sortie		230/230 V	230/230 V	230/230 V	230/230 V	230/230 V
Puissance apparente		750 à 3000 VA	1000 à 1500 VA	750 à 3000 VA	500 à 1500 VA	750 à 3000 VA
Puissance active		520 à 2100 W	600 à 900 W	500 à 2700 W	400 à 2700 W	600 à 2700 W
Format de boîtier	multiprises	-	-	-	-	-
	tour	■	■	■	-	-
	rack	-	■	■	■	-
	tour et rack	-	-	-	-	■
Signalisation	alarmes sonores	■	■	■	■	■
	LED d'état	■	-	-	-	-
	écran LCD	■	■	■	■ (sauf SCL)	■
Ports de communication	USB	-	-	-	-	-
	R232	-	-	-	-	-
	Web SNMP	■	-	■	■	■
	SmartConnect	-	■	■	■	-
Ecolabel Green Premium		-	■	■	-	-
Pages		18	20	22	24	26

Onduleurs APC Easy UPS SMV

de 750 à 3000 VA

Protection essentielle line-interactive en format tour pour les applications plus critiques à prix Easy



Applications

- Station de travail et applications critiques.

Caractéristiques techniques

- Format tour.
- Affichage LCD.
- Port USB, Carte de communication SNMP en option.
- Batterie remplaçable par l'utilisateur.



Onduleur prises IEC

SMV750CAI

SMV1000CAI

SMV1500CAI

SMV2000CAI

SMV3000CAI

Puissance apparente (VA)	750 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Puissance active (W)	525 W	700 W	1050 W	1400 W	2100 W
Autonomie à mi-charge	17 min 59	12 min 4	11 min 48	12 min 7	9 min 56

Entrée

Tension	230 V				
Plage de tension	160 - 295 V				
Fréquence	45-65 Hz				
Connexion en entrée	IEC 320 C14				IEC 320 C20

Sortie

Tension	230 V				
Fréquence	45-65 Hz +/- 1 Hz		50/60 Hz +/-1 Hz		
Connexion en sortie	6 prises IEC 320 C13				

Batteries

Type	Batteries étanches au plomb				
Batterie remplaçable	Oui				

Communication

Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions				
Arrêt d'urgence (EPO)	Non				
Communication	USB, RS232, Contacts secs, Carte de communication SNMP en option				

Garantie

Garantie standard	2 ans				
Extension de garantie 1 an	WEXTWAR1YR-SD-01		WEXTWAR1YR-SD-02	WEXTWAR1YR-SD-03	WEXTWAR1YR-SD-04

Options

Carte de communication Web/SNMP	AP9544				
By-Pass externe	SBP1500RMI			SBP3000RMI	

Poids et dimensions

Poids Onduleur	13,6 kg	13,6 kg	17,8 kg	23,5 kg	25,2 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	220 x 160 x 410 mm			240 x 180 x 455 mm	

Onduleurs Smart-UPS SMC - Tour

de 1000 à 1500 VA

Protection haut de gamme des postes de travail et applications critiques



Applications

- Postes de travail et applications critiques points de vente.

Caractéristiques techniques

- Signal sinusoïdal.
- Batteries échangeables à chaud.
- Affichage LCD.
- Port USB.
- Fonctionnalité de surveillance SmartConnect.



Onduleur version Tour	SMC1000IC	SMC1500IC
Puissance apparente (VA)	1000 VA	1500 VA
Puissance active (W)	600 W	900 W
Autonomie à mi charge	22 min 30	20 min 26
Entrée		
Tension	230 V	
Plage de tension	180 - 287 V	
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz	
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14	
Sortie		
Tension	230 V	
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz	
Connexion en sortie	8 prises IEC 320 C13	
Batteries		
Type	Batteries étanches au plomb	
Batterie remplaçable	Oui	
Kit batterie de remplacement	APCRBC142	RBC6
Communication		
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions	
Arrêt d'urgence (EPO)	Non	
Communication	USB, RJ45	
Logiciel d'arrêt	PowerChute Network Shutdown ou PowerChute Serial Shutdown	
Garantie		
Garantie standard	2 ans	
Extension de garantie 1 an	WBEXTWAR1YR-02	WBEXTWAR1YR-03
Extension de garantie 3 ans	WBEXTWAR3YR-02	WBEXTWAR3YR-03
Option		
By-Pass externe	SBP1500RMI	
Poids et dimensions		
Poids Onduleur	17,27 kg	24,09 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	219 x 171 x 439 mm	

Onduleurs Smart-UPS SMC - Rack

de 1000 à 1500 VA

Protection haut de gamme des serveurs entrée de gamme



Applications

- Serveurs d'entrée de gamme et switch réseau.



Caractéristiques techniques

- Signal sinusoïdal.
- Batteries échangeables à chaud.
- Affichage LCD.
- Port USB.
- Fonctionnalité de surveillance SmartConnect.



Onduleur version Rackable	SMC1000IC-2UC	SMC1500IC-2UC
Puissance apparente (VA)	1000 VA	1500 VA
Puissance active (W)	600 W	900 W
Autonomie à mi-charge	22 min 30	24 min 59
Entrée		
Tension	230 V	
Plage de tension	180 - 287 V	
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz	
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14	
Sortie		
Tension	230 V	
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz	
Connexion en sortie	4 prises IEC 320 C13	
Batteries		
Type	Batteries étanches au plomb	
Batterie remplaçable	Oui	
Kit batterie de remplacement	APCRBC124	APCRBC132
Communication		
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions	
Arrêt d'urgence (EPO)	Non	
Communication	USB, RJ45	
Logiciel d'arrêt	PowerChute Network Shutdown ou PowerChute Serial Shutdown	
Garantie		
Garantie standard	2 ans	
Extension de garantie 1 an	WBEXTWAR1YR-02	WBEXTWAR1YR-03
Extension de garantie 3 ans	WBEXTWAR3YR-02	WBEXTWAR3YR-03
Option		
By-Pass externe	SBP1500RMI	
Poids et dimensions		
Poids Onduleur	20,52 kg	28,64 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	89 x 432 x 406 mm	89 x 432 x 457 mm
Hauteur Onduleur (U)	2U	

Onduleurs Smart-UPS SMT - Tour

de 750 à 3000 VA

Protection haut de gamme des postes de travail, réseaux et applications critiques



Applications

- Postes de travail et applications critiques.

Caractéristiques techniques

- Signal sinusoïdal.
- Batteries échangeables à chaud.
- Affichage LCD.
- Port USB, carte de communication SNMP en option.
- Fonctionnalité de surveillance SmartConnect.



Onduleur version Tour	SMT750IC	SMT1000IC	SMT1500IC	SMT2200IC	SMT3000IC
Puissance apparente (VA)	750 VA	1000 VA	1500 VA	2200 VA	3000 VA
Puissance active (W)	500 W	700 W	1000 W	1980 W	2700 W
Autonomie à mi-charge	15 min 52	19 min 3	23 min 4	24 min 57	17 min 12
Entrée					
Tension	230 V				
Plage de tension	160 - 280 V				
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz				
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14			1 prise IEC 320 C20	
Sortie					
Tension	230 V				
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz				
Connexion en entrée	6 prises IEC 320 C13	8 prises IEC 320 C13		8 prises IEC 320 C13 + 1 prise IEC 320 C19	
Batteries					
Type	Batteries étanches au plomb				
Batterie remplaçable	Oui				
Kit batterie de remplacement	RBC48	RBC6	RBC7	RBC55	RBC55
Communication					
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions				
Arrêt d'urgence (EPO)	Non			Oui	
Communication	USB, RJ45, Carte de communication SNMP, SmartConnect				
Logiciel d'arrêt	PowerChute Network Shutdown ou PowerChute Serial Shutdown				
Garantie					
Garantie standard	3 ans pour l'onduleur / 2 ans pour la batterie				
Extension de garantie					
Extension de garantie 1 an	WBEXTWAR1YR-02		WBEXTWAR1YR-03		WBEXTWAR1YR-04
Extension de garantie 3 an	WBEXTWAR3YR-02		WBEXTWAR3YR-03		WBEXTWAR3YR-04
Options					
Carte de communication Contacts secs	AP9613				
Carte de communication Web/SNMP	AP9640				
Carte de communication Web/SNMP + Sonde de température	AP9641				
By-Pass externe	SBP1500RMI			SBP3000RMI	
Poids et dimensions					
Poids Onduleur	13,18 kg	18,86 kg	24,09 kg	48,8 kg	52,5 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	157 x 138 x 358 mm	219 x 171 x 439 mm		435 x 197 x 544 mm	



Astuce - l'emplacement carte web SNMP en option, permet de rajouter une carte de communication pour superviser et gérer aisément l'onduleur via un navigateur standard.

Onduleurs Smart-UPS SMT - Rack

de 750 à 3000 VA

Protection haut de gamme des serveurs, réseaux et applications critiques



Applications

- Serveurs de réseau.



Caractéristiques techniques

- Signal sinusoïdal.
- Batteries échangeables à chaud.
- Affichage LCD.
- Port USB, carte de communication SNMP en option.
- Fonctionnalité de surveillance SmartConnect.



Onduleur version Rackable	SMT750RMI2UC	SMT1000RMI2UC	SMT1500RMI2UC	SMT2200RMI2UC	SMT3000RMI2UC
Puissance apparente (VA)	750 VA	1000 VA	1500 VA	2200 VA	3000 VA
Puissance active (W)	500 W	700 W	1000 W	1980 W	2700 W
Autonomie à mi-charge	16 min 4	31 min	25 min 51	16 min 6	11 min 28
Entrée					
Tension	230 V				
Plage de tension	160 - 280 V				
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz				
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14			1 prise IEC 320 C20	
Sortie					
Tension	230 V				
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz				
Connexion en entrée	4 prises IEC 320 C13			8 prises IEC 320 C13 + 1 prise IEC 320 C19	
Batteries					
Type	Batteries étanches au plomb				
Batterie remplaçable	Oui				
Kit batterie de remplacement	RBC123	RBC157	RBC159	RBC43	RBC43
Communication					
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions				
Arrêt d'urgence (EPO)	Non			Oui	
Communication	USB, RJ45, Carte de communication SNMP, SmartConnect				
Logiciel d'arrêt	PowerChute Network Shutdown ou PowerChute Serial Shutdown				
Garantie					
Garantie standard	3 ans pour l'onduleur / 2 ans pour la batterie				
Extension de garantie					
Extension de garantie 1 an	WBEXTWAR1YR-02		WBEXTWAR1YR-03		WBEXTWAR1YR-05
Extension de garantie 3 an	WBEXTWAR3YR-02		WBEXTWAR3YR-03		WBEXTWAR3YR-05
Options					
Carte de communication Contacts secs	AP9613				
Carte de communication Web/SNMP	AP9640				
Carte de communication Web/SNMP + Sonde de température	AP9641				
By-Pass externe	SBP1500RMI			SBP3000RMI	
Poids et dimensions					
Poids Onduleur	17,27 kg	28,18 kg	28,64 kg	42,31 kg	44,28 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	86 x 432 x 409 mm	86 x 432 x 477 mm		86 x 432 x 683 mm	
Hauteur Onduleur (U)	2U				



Astuce - l'emplacement carte web SNMP en option, permet de rajouter une carte de communication pour superviser et gérer aisément l'onduleur via un navigateur standard.

Onduleurs Smart-UPS Lithium-Ion SCL

500 VA

Protection haut de gamme des serveurs et switchs en batterie Lithium-Ion



Applications

- Serveurs d'entrée de gamme et switch réseau.



Caractéristiques techniques

- Signal sinusoïdal.
- Régulateur automatique de voltage.
- Batterie Lithium-Ion à longue durée de vie.
- Indicateurs d'état LED.
- Fonctionnalité de surveillance SmartConnect pour référence UC.
- Carte de communication intégrée pour référence en UNC.
- Faible profondeur.
- Batterie non remplaçable par l'utilisateur.



Onduleur version Rackable

SCL500RMI1UC

SCL500RMI1UNC

Puissance apparente (VA)	500 VA	
Puissance active (W)	400 W	
Autonomie à mi-charge	6 min 20	
Entrée		
Tension	230 V	
Plage de tension	208 - 253 V	
Fréquence	47/63 Hz +/-3 Hz	
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14	
Sortie		
Tension	230 V	
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz	
Connexion en sortie	4 prises IEC 320 C13 dont 2 prises contrôlées	
Batteries		
Type	Batterie Lithium-Ion	
Batterie remplaçable	Non remplaçable par l'utilisateur	
Communication		
Panneau de commande	LED indicateur d'états	
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui	
Communication	USB type A, SmartConnect pour réf UC et carte SNMP intégrée pour réf UNC	
Logiciel d'arrêt	PowerChute Network Shutdown	
Garantie		
Garantie standard	5 ans	
Poids et dimensions		
Poids Onduleur	4,1 kg	4,2 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	4,4 x 23,2 x 43,2 cm	4,4 x 23,2 x 43,2 cm
Hauteur Onduleur (en U)	1U	1U



Les onduleurs
lithium-ion
en 60 secondes



Astuce - les batteries Lithium-Ion ont une durée de vie 3 fois plus longue que les batteries classiques VRLA Plomb Acide. Idéal pour les installations multi-sites grâce aux économies sur la maintenance et le remplacement de batteries. Elles sont par ailleurs 65 % plus légères que les batteries traditionnelles.

Onduleurs Smart-UPS Lithium-Ion SMTL

de 750 à 1500 VA

Protection haut de gamme des serveurs et switchs en batterie Lithium-Ion



Applications

- Serveurs d'entrée de gamme et switch réseau.



Caractéristiques techniques

- Signal sinusoïdal.
- Régulateur automatique de voltage.
- Batterie Lithium-Ion à longue durée de vie.
- Écran LCD.
- Fonctionnalité de surveillance SmartConnect pour référence UC.
- Carte de communication intégrée pour référence en UNC.
- Faible profondeur.
- Batterie non remplaçable par l'utilisateur.

Onduleur version Rackable	SMTL750RMI2UC	SMTL1000RMI2UC	SMTL1500RMI2UC	SMTL2200RMI2UC	SMTL3000RMI2UC
Puissance apparente (VA)	750 VA	1000 VA	1500 VA	2200 VA	3000 VA
Puissance active (W)	600 W	800 W	1350 W	1980 W	2700 W
Autonomie à mi-charge	14 min 43	18 min 59	13 min 37	15 min	11 min
Entrée					
Tension	230 V				
Plage de tension	160 - 286 V				
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz				
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14			1 prise IEC 320 C20	
Sortie					
Tension	230 V				
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz				
Connexion en sortie	6 prises IEC 320 C13 dont 1 prise contrôlée			8 prises IEC 320 C13 1 prise IEC 320 C19	
Batteries					
Type	Batterie Lithium-Ion				
Batterie remplaçable	Non remplaçable par l'utilisateur				
Communication					
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions				
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui				
Communication	USB type A, RJ45, carte de communication SNMP, SmartConnect				
Logiciel d'arrêt	PowerChute Network Shutdown ou PowerChute Serial Shutdown				
Garantie					
Garantie standard	5 ans				
Option					
Carte de communication Web/SNMP	AP9640				
Carte de com. Web/SNMP + Sonde de temp.	AP9641				
Poids et dimensions					
Poids Onduleur	15,4 kg	16,3 kg	19,5 kg	33 kg	
Dimensions Onduleur (HxLxP)	8,6 x 43,8 x 31,8 cm	8,6 x 43,8 x 31,8 cm	13,1 x 30,2 x 43,8 cm	8,6 x 43,8 x 68,3 cm	
Hauteur Onduleur (en U)	2U	2U	3U	2U	



Découvrez notre livre blanc : technologie de batteries pour onduleurs monophasés
Batteries au Lithium ou batteries classiques VRLA.

Onduleurs Smart-UPS SMX - Tour/Rack

de 750 à 1500 VA

Protection haut de gamme des applications critiques et serveurs en format versatile tour/rack



Applications

- Serveurs, réseau et applications critiques.

Caractéristiques techniques

- Signal sinusoïdal.
- Possibilité de rajouter des packs batteries pour avoir plus d'autonomie.
- Batteries échangeables à chaud.
- Affichage LCD.
- Port USB, carte de communication SNMP en option.
- Convertible tour/rack.



Onduleur version Tour / Rack	SMX750I		SMX1000I		SMX1500RMI2U	
Puissance apparente (VA)	750 VA		1000 VA			
Puissance active (W)	600 W		800 W			
Autonomie	Nbre SMX48RMBP2U	Autonomie	Nbre SMX48RMBP2U	Autonomie	Nbre SMX48RMBP2U	Autonomie
	À mi-charge sans batterie supp.	37 min	À mi-charge sans batterie supp.	24 min 14	À mi-charge sans batterie supp.	17 min 12
	1	2h 30 min	1	1h 41min	1	1h 7min
	2	4h 37 min	2	3h 8min	2	2h 1min
	3	6h 53min	3	4h 41min	3	2h 57min
	4	8h 29min	4	6h 19min	4	3h 54min
	5	11h 44min	5	8h 1min	5	4h 52min
Entrée						
Tension	230 V					
Plage de tension	160 - 280 V					
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz					
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14					
Sortie						
Tension	230 V					
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz					
Connexion en sortie	8 prises IEC 320 C13					
Batteries						
Type	Batteries étanches au plomb					
Pack batteries pour version R/T	SMX48RMBP2U					
Batterie de remplacement	APCRBC116		APCRBC115			
Communication						
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions					
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui					
Communication	USB, RJ45, Carte de communication SNMP en option					
Logiciel d'arrêt	PowerChute Network Shutdown ou PowerChute Serial Shutdown					
Garantie						
Garantie standard	3 ans pour l'onduleur, 2 ans pour la batterie					
Extension de garantie 1 an	WBEXTWAR1YR-SP-02		WBEXTWAR1YR-SP-03		WBEXTWAR1YR-03	
Extension de garantie 3 ans	WBEXTWAR3YR-SP-02		WBEXTWAR3YR-SP-03		WBEXTWAR1YR-03	
Options						
Carte de communication Contacts secs	AP9613					
Carte de communication Web/SNMP	AP9640					
Carte de com. Web/SNMP + Sonde de temp.	AP9641					
By-Pass externe	SBP1500RMI					
Poids et dimensions						
Poids Onduleur	22,05 kg		22,86 kg		24,82 kg	
Dimensions Onduleur (HxLxP)	89 x 432 x 490 mm		89 x 432 x 490 mm			
Hauteur Onduleur (en U)	2U					
Poids Pack batterie	28,64 kg					
Dimensions Pack batterie (HxLxP)	89 x 432 x 490 mm					

Onduleurs Smart-UPS SMX - Tour/Rack

de 2200 à 3000 VA

Protection haut de gamme des applications critiques et serveurs en format versatile tour/rack



Applications

- Serveurs, réseau et applications critiques.

Caractéristiques techniques

- Signal sinusoïdal
- Possibilité de rajouter des packs batteries pour avoir plus d'autonomie.
- Batteries échangeables à chaud.
- Affichage LCD.
- Port USB, carte de communication SNMP en option.
- Convertible tour/rack.



Onduleur version Tour / Rack



SMX2200RMHV2U

SMX3000RMHV2U

SMX2200HV

SMX3000HV

Puissance apparente (VA) Puissance active (W)	2200 VA 1980 W		3000 VA 2700 W		2200 VA 1980 W		3000 VA 2700 W	
	Nbre SMX120RMBP2U À mi-charge sans batterie supp.	Autonomie	Nbre SMX120RMBP2U À mi-charge sans batterie supp.	Autonomie	Nbre SMX120BP À mi-charge sans batterie supp.	Autonomie	Nbre SMX120BP À mi-charge sans batterie supp.	Autonomie
Autonomie	1	1h 34min	1	1h 10min	1	1h 34min	1	1h 10min
	2	2h 48min	2	2h 6min	2	2h 48min	2	2h 6min
	3	4h 4min	3	3h 4min	3	4h 4min	3	3h 4min
	4	5h 22 min	4	4h 3min	4	5h 22min	4	4h 3min
	6	8h 3min	6	6h 5min	6	8h 3min	6	6h 5min
	8	10h 49min	8	8h 10min	8	10h 49min	8	8h 10min
	10	13h 38min	10	10h 18min	10	13h 38min	10	10h 18min

Entrée	
Tension	230 V
Plage de tension	160 - 280 V
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C20
Sortie	
Tension	230 V
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz
Connexion en sortie	8 prises IEC 320 C13 + 1 prise IEC320 C19
Batteries	
Type	Batteries étanches au plomb
Pack batteries pour version R/T	SMX120RMBP2U
Batterie de remplacement	APCRBC117
Communication	
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui
Communication	USB, RJ45, Carte de communication SNMP en option
Logiciel d'arrêt	PowerChute Network Shutdown ou PowerChute Serial Shutdown
Garantie	
Garantie standard	3 ans pour l'onduleur, 2 ans pour la batterie
Extension de garantie 1 an	WBEXTWAR1YR-04
Extension de garantie 3 ans	WBEXTWAR3YR-04
Options	
Carte de communication Contacts secs	AP9613
Carte de communication Web/SNMP	AP9640
Carte de com. Web/SNMP + Sonde de temp.	AP9641
By-Pass externe	SBP3000RMI
Poids et dimensions	
Poids Onduleur	37,32 kg 38,56 kg 37,32 kg 38,56 kg 37,32 kg 38,64 kg 37,32 kg 38,64 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP) en mm	85 x 432 x 667 178 x 432 x 483 85 x 432 x 667 178 x 432 x 483 85 x 432 x 667 178 x 432 x 483 85 x 432 x 667 178 x 432 x 483
Hauteur Onduleur (en U)	2U 4U 2U 4U 2U 4U 2U 4U
Poids Pack batterie	56,36 kg 60,91 kg 56,36 kg 60,91 kg 56,36 kg 60,91 kg 56,36 kg 60,91 kg
Dimensions Pack batterie (HxLxP) en mm	85 x 432 x 667 178 x 432 x 483 85 x 432 x 667 178 x 432 x 483 85 x 432 x 667 178 x 432 x 483 85 x 432 x 667 178 x 432 x 483

Onduleurs Monophasés

Applications Critiques



Guide de choix

		Gamme Easy UPS		Gamme Smart-UPS			
		SRV	SRVSL	SRT	SRTG	SRTL	SRTL Ultra
							
Quelle technologie d'onduleur ?							
On-Line double conversion		■	■	■	■	■	■
Pour quels usages ?							
Serveur de production		-	-	■	-	-	-
Data center		-	-	-	■	■	■
Edge Computing		■	-	■	■	■	■
Télécommunication		■	■	■	■	-	-
Machine à commande numérique		■	-	-	-	■	-
Imagerie médicale (IRM, scanner)		-	-	-	■	-	-
Système de sécurité		■	-	■	■	-	■
Eclairage de sécurité		■	■	-	-	-	-
Caractéristiques techniques							
Tension entrée/sortie		230/230 V	230/230 V	230/230 V	230/230 V	230/230 V	230/230 V
Puissance apparente		1 à 10 kVA	1 à 3 kVA	1 à 10 kVA	5 à 20 kVA	1 à 3 kVA	2,2 à 10 kVA
Puissance active		0,8 à 10 kW	0,9 à 2,7 kW	1 à 10 kW	5 à 20 kW	0,9 à 2,7 kW	2,2 à 10 kW
Format de boîtier	tour	■	■	-	-	-	-
	rack	■	■	-	-	-	-
	tour et rack	-	-	■	■	■	■
Signalisation	alarmes sonores	■	■	■	■	■	-
	LED d'état	■	■	■	■	■	-
	écran LCD	■	■	■	■	■	-
Ports de communication	Web SNMP (option)	■	■	■	■	■	■
	SmartConnect	-	-	-	-	-	■
Ecolabel Green Premium		-	-	■	-	■	-
Pages		30	34	38	40	42	44

Onduleurs Easy UPS SRV - Rack

de 1 à 10 kVA

Protection essentielle On-Line en format rack à prix Easy



Applications

- Équipements tertiaires et industriels/serveurs.

Caractéristiques techniques

- By-pass automatique et manuel.
- Informations en local grâce à l'écran LCD multi-fonctions.
- Possibilité d'ajouter une carte de communication Web/SNMP pour connecter et superviser l'onduleur.



Onduleur version Rack	SRV1KRIRK	SRV2KRIRK	SRV3KRIRK	SRV5KRIRK	SRV6KRIRK	SRV10KRIRK
Puissance apparente (VA)	1000 VA	2000 VA	3000 VA	5000 VA	6000 VA	10 000 VA
Puissance active (W)	800 W	1600 W	2400 W	5000 W	6000 W	10 000 W
Autonomie à mi-charge	10 min 56	11 min 42	12 min 42	15 min	11 min 57	9 min 32
Entrée						
Tension	220/230/240 V					
Plage de tension	110 - 285 V (à 50 % de charge)					
Fréquence	50/60 Hz					
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14		1 prise IEC 320 C20	Bornier Monophasé + N		
Sortie						
Tension	220/230/240 V					
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz		50/60 Hz +/-0,1Hz			
Connexion en entrée	3 prises IEC 320 C13	4 prises IEC 320 C13	6 prises IEC 320 C13 + 1 prise IEC 320 C19	Bornier Monophasé + N		
Batteries						
Type	Batteries étanches au plomb					
Batterie de remplacement	Oui				Non	
Communication						
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions					
Arrêt d'urgence (EPO)	Non				Oui	
Communication	RS232, USB, Carte de communication SNMP en option					
Garantie						
Garantie standard	2 ans					
Options						
Carte de communication Contacts secs	VGL9901I					
Carte de communication Web/SNMP	AP9544					
By-Pass externe	SBP3000RMI				SBP16KP	
Poids et dimensions						
Poids Onduleur	11 kg	18,2 kg	27,6 kg	71 kg	Onduleur : 14 kg + Pack batteries : 46 kg	Onduleur : 16,5 kg + Pack batteries : 53 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP) mm	86 x 437 x 312	86 x 437 x 462	86 x 437 x 632	173 x 438 x 710	Onduleur : 86 x 437 x 612 mm + Pack Batteries: 86 x 437 x 710 mm	
Hauteur Onduleur (en U)	2U			Onduleur : 2U + Pack batteries : 2U		

Onduleurs Easy UPS SRV - Rack Longue autonomie de 1 à 3 kVA

Protection essentielle On-Line en format rack longue autonomie à prix Easy



Applications

- Équipements tertiaires et industriels/serveurs.

Caractéristiques techniques

- By-pass automatique et manuel.
- Informations en local grâce à l'écran LCD multi-fonctions.
- Possibilité d'ajouter une carte de communication Web/SNMP pour connecter et superviser l'onduleur.



Onduleur version Rack	SRV1KRILRK		SRV2KRILRK		SRV3KRILRK	
Puissance apparente (VA)	1000 VA		2000 VA		3000 VA	
Puissance active (W)	800 W		1600 W		2400 W	
Autonomie à mi-charge en fonction du nombre de packs batterie	Nbre SRV36BP-9A	Autonomie	Nbre SRV72BP-9A	Autonomie	Nbre SRV72BP-9A	Autonomie
	0	52 min	0	49 min	0	30 min
	1	1h 54min	1	1h 47min	1	1h 07min
	2	2h 59min	2	2h 51min	2	1h 46min
	3	4h 06 min	3	3h 55min	3	2h 27min
4	5h 15min	4	5h 01min	4	3h 08min	
Entrée						
Tension	230 V					
Plage de tension	160 - 280 V					
Fréquence	50-60 Hz					
Connexion en entrée	Cordon de 6 m, extrémité droite avec port de sortie IEC					
Sortie						
Tension	220/230/240 V					
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz				50/60 Hz +/-0,1Hz	
Connexion en entrée	4 prises IEC 320 C13				6 prises IEC 320 C13 + 1 prise IEC 320 C19	
Batteries						
Type	Batteries étanches au plomb					
Pack batterie pour version longue autonomie	SRV36BP-9A		SRV72BP-9A			
Communication						
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions					
Arrêt d'urgence (EPO)	Non					
Communication	RS232, USB, Carte de communication SNMP en option					
Garantie						
Garantie standard	2 ans					
Options						
Carte de communication Contacts secs	VGL9901I					
Carte de communication Web/SNMP	AP9544					
By-Pass externe	SBP3000RMI					
Poids et dimensions						
Poids Onduleur	11 kg		19 kg		27 kg	
Dimensions Onduleur (HxLxP)	8,6 x 43,7 x 31,2 mm		8,6 x 43,7 x 46,2 mm		8,6 x 43,7 x 63,2 mm	
Hauteur Onduleur (en U)	4U (2U onduleur + 2U pack batterie)					

Onduleurs Easy UPS SRV - Rack Longue autonomie de 6 à 10 kVA

Protection essentielle On-Line en format rack longue autonomie à prix Easy



Applications

- Équipements tertiaires et industriels/serveurs.

Caractéristiques techniques

- By-pass automatique et manuel.
- Informations en local grâce à l'écran LCD multi-fonctions.
- Possibilité d'ajouter une carte de communication Web/SNMP pour connecter et superviser l'onduleur.



Onduleur version Rack	SRV5KRILRK		SRV6KRILRK		SRV10KRILRK	
Puissance apparente (VA)	5000 VA		6000 VA		10 000 VA	
Puissance active (W)	5000 W		6000 W		10 000 W	
Autonomie à mi-charge	Nbre SRV240RL-BP-9A		Nbre SRV240RL-BP-9A	Autonomie	Nbre SRV240RL-BP-9A	Autonomie
	0	22 min	0	18 min	0	8 min
	1	51 min	1	41 min	1	22 min
	2	1h 22min	2	1h 06min	2	36 min
	3	1h 53min	3	1h 32min	3	51 min
4	2h 25min	4	1h 58min	4	1h 6min	
Entrée						
Tension	220/230/240 V					
Plage de tension	110 - 300 V (à 60 % de charge)					
Fréquence	50/60 Hz					
Connexion en entrée	Bornier Monophasé + N					
Sortie						
Tension	220/230/240 V					
Fréquence	50/60 Hz +/-4Hz					
Connexion en entrée	Bornier Monophasé + N					
Batteries						
Type	Batteries étanches au plomb					
Pack batterie pour version longue autonomie	SRV240RLBP-9A*					
Kit rack pour le pack batterie	SRVRK2*					
Communication						
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions					
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui					
Communication	RS232, USB, Carte de communication SNMP en option					
Garantie						
Garantie standard	2 ans					
Options						
Carte de communication Contacts secs	VGL9901I					
Carte de communication Web/SNMP	AP9544					
By-Pass externe	SBP16KP					
Poids et dimensions						
Poids Onduleur	78 kg					
Dimensions Onduleur (HxLxP)	220 x 438 x 615 mm					
Hauteur Onduleur + Pack batterie (en U)	5U (2U Onduleur + 3U Pack batterie)					

Onduleurs Easy UPS SRV - Tour

de 1 à 10 kVA

Protection essentielle On-Line en format tour à prix Easy



Applications

- Équipements tertiaires et industriels/serveurs.



Caractéristiques techniques

- By-pass automatique et manuel.
- Informations en local grâce à l'écran LCD multi-fonctions.
- Possibilité d'ajouter une carte de communication Web/SNMP pour connecter et superviser l'onduleur.



Onduleur version Tour	SRV1KI	SRV2KI	SRV3KI	SRV6KI	SRV10KI
Puissance apparente (VA)	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10 000 VA
Puissance active (W)	800 W	1600 W	2400 W	6000 W	10 000 W
Autonomie à mi-charge	10 min 56	11 min 44	12 min 42	11 min 57	9 min 52
Entrée					
Tension	220/230/240 V				
Plage de tension	110 - 285 V (à 50% de charge)				
Fréquence	40 - 70 Hz				
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14		1 prise IEC 320 C20	Bornier Monophasé + N	
Sortie					
Tension	220/230/240 V				
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz		50/60 Hz +/-0,1Hz		
Connexion en entrée	3 prises IEC 320 C13	4 prises IEC 320 C13	6 prises IEC 320 C13 + 1 prise IEC 320 C19	Bornier Monophasé + N	
Batteries					
Type	Batteries étanches au plomb				
Batterie remplaçable	Oui				Non
Communication					
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions				
Arrêt d'urgence (EPO)	Non			Oui	
Communication	RS232, USB, Carte de communication SNMP en option				
Garantie					
Garantie standard	2 ans				
Options					
Carte de communication Contacts secs	VGL99011				
Carte de communication Web/SNMP	AP9544				
By-Pass externe	SBP3000RMI			SBP16KP	
Poids et dimensions					
Poids Onduleur	9,3 kg	16,8 kg	24,09 kg	54 kg	65 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	223 x 145 x 288 mm	238 x 145 x 400 mm	336 x 190 x 425 mm	685 x 190 x 374 mm	685 x 190 x 447 mm

Onduleurs Easy UPS SRV - Tour Longue autonomie de 1 à 10 kVA

Protection essentielle On-Line en format tour longue autonomie à prix Easy



Applications

- Équipements tertiaires et industriels/serveurs.



Caractéristiques techniques

- By-pass automatique et manuel.
- Informations en local grâce à l'écran LCD multi-fonctions.
- Possibilité d'ajouter une carte de communication Web/SNMP pour connecter et superviser l'onduleur.

Onduleur version Tour	SRV1KIL		SRV2KIL		SRV3KIL		SRV6KIL		SRV10KIL		
Puissance apparente (VA)	1000 VA		2000 VA		3000 VA		6000 VA		10 000 VA		
Puissance active (W)	800 W		1600 W		2400 W		6000 W		10 000 W		
Autonomie à mi-charge	Nbre SRV36BP-9A	Autonomie	Nbre SRV72BP-9A	Autonomie	Nbre SRV72BP-9A	Autonomie	Nbre SRV240BP-9A	Autonomie	Nbre SRV240BP-9A	Autonomie	
	0	52 min	0	50 min	0	30 min	0	18 min	0	8 min	
	1	1h 54min	1	1h 49min	1	1h 07min	1	41 min	1	22 min	
	2	2h 59min	2	2h 51min	2	1h 46min	2	1h 06min	2	36 min	
	3	4h 06min	3	3h 55min	3	2h 27min	3	1h 32min	3	51 min	
4	5h 15min	4	5h 01min	4	3h 08min	4	2h 00min	4	1h 06min		
Entrée											
Tension	220/230/240 V										
Plage de tension	110 - 285 V (à 50 % de charge)						110 - 300 V (à 60 % de charge)				
Fréquence	50/60 Hz										
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14				1 prise IEC 320 C20		Bornier Monophasé + N				
Sortie											
Tension	220/230/240 V										
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz				50/60 Hz +/- 0,1Hz						
Connexion en entrée	3 prises IEC 320 C13		4 prises IEC 320 C13		6 prises IEC 320 C13 + 1 prise IEC 320 C19			Bornier Monophasé + N			
Batteries											
Type	Batteries étanches au plomb										
Pack batterie pour version longue autonomie	SRV36BP-9A		SRV72BP-9A				SRV240BP-9A				
Communication											
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions										
Arrêt d'urgence (EPO)	Non								Oui		
Communication	RS232, USB, Carte de communication SNMP en option										
Garantie											
Garantie standard	2 ans										
Options											
Carte de communication Contacts secs	VGL99011										
Carte de communication Web/SNMP	AP9544										
By-Pass externe	SBP3000RMI						SBP16KP				
Poids et dimensions											
Poids Onduleur	4,4 kg		7,1 kg		7,8 kg		13 kg		16,5 kg		
Dimensions Onduleur (HxLxP)	223 x 145 x 288 mm		238 x 145 x 400 mm				336 x 190 x 374 mm		336 x 190 x 447 mm		
Poids Pack batteries	19,6 kg		38 kg				60 kg				
Dimensions Pack batteries (HxLxP)	238 x 145 x 400 mm		336 x 190 x 425 mm				368 x 190 x 485 mm				

Easy UPS Lithium-Ion SRVL - Rack longue autonomie de 1 à 3 kVA

Easy UPS On-Line Lithium-Ion vous permet de vous concentrer sur la mission principale consistant à aider les organisations à naviguer dans le paysage des technologies modernes.



Applications

- Petit magasin.
- Micro data center.
- Salle serveur.
- Distribution Électrique.

Caractéristiques techniques

- Facteur de Puissance 0,9.
- Longue autonomie.
- Batterie Lithium-Ion.
- Compact et léger.



Onduleur version Rack	SRVL1KRILRK	SRVL2KRILRK	SRVL3KRILRK			
Puissance apparente (VA)	1000 VA	2000 VA	3000 VA			
Puissance active (W)	800 W	1600 W	2400 W			
Autonomie à mi-charge	Nbre	Autonomie	Nbre	Autonomie	Nbre	Autonomie
	0	4h21	0	2h6	0	1h25
	1	8h42	1	4h10	1	2h50
	2	13h6	2	6h13	2	4h15
Entrée						
Tension	220/230/240 V					
Plage de tension	110 – 300 V (à 60 % de Charge)					
Fréquence	40 – 70 Hz					
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14		1 prise IEC 320 C20			
Sortie						
Tension	220/230/240 V					
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz					
Connexion en entrée	6 prises IEC 320 C13		6 prises IEC 320 C13		6 prises IEC 320 C13 + 1 prise IEC 320 C19	
Batteries						
Type	Lithium-Ion					
Tps de recharge typique (pour 90 % de capacité)	8,5 h		4,9 h		4,8 h	
Pack batterie pour version longue autonomie	SRVL48RMBP2U					
Communication						
Panneau de commande	Indicateurs LED, Écran multi-fonction LCD					
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui (Contacts NC)					
Communication	Serial RS-232, USB (Type B), Carte de communication en option					
Garantie						
Garantie standard	3 ans					
Options						
Carte de communication Contacts secs	VGL9901I					
Carte de communication Web/SNMP	AP9544					
carte de communication MODBUS	SRVSMB001					
By-Pass externe	SBP3000RMI					
Poids et dimensions						
Poids Onduleur	8 kg	8,8 kg	10 kg			
Poids Batterie	28,3 kg					
Hauteur en Rack (U)	4U					
Dimensions Onduleur + Batterie (HxLxP)	438 x 172 x 616 mm					

Easy UPS Lithium-Ion SRVLS

de 1 à 3 kVA

Easy UPS On-Line Lithium-Ion vous permet de vous concentrer sur la mission principale consistant à aider les organisations à naviguer dans le paysage des technologies modernes.



Applications

- Télécommunications.
- Automatisation Industrielle.
- Batiments.
- Distribution Électrique.

Caractéristiques techniques

- Facteur de Puissance 0,9.
- Longue autonomie.
- Batterie Lithium-Ion.
- Compact et léger.



Onduleur version Rack	SRVSL1KRILRK	SRVSL2KRILRK	SRVSL3KRILRK
Puissance apparente (VA)	1000 VA	2000 VA	3000 VA
Puissance active (W)	800 W	1600 W	2400 W
Autonomie à mi-charge	20 min	20 min	18 min
Entrée			
Tension	220/230/240 V		
Plage de tension	110 – 300 V (à 60 % de Charge)		
Fréquence	40 – 70 Hz		
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C14	1 prise IEC 320 C20	
Sortie			
Tension	220/230/240 V		
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz		
Connexion en entrée	6 prises IEC 320 C13	6 prises IEC 320 C13	6 prises IEC 320 C13 + 1 prise IEC 320 C19
Batteries			
Type	Lithium-Ion		
Tps de recharge typique (pour 90 % de capacité)	1,5 h		
Communication			
Panneau de commande	Indicateurs LED, Écran multi-fonction LCD		
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui (Contacts NC)		
Communication	Serial RS-232, USB (Type B), Carte de communication en option		
Garantie			
Garantie standard	3 ans		
Options			
Carte de communication Contacts secs	VGL99011		
Carte de communication Web/SNMP	AP9544		
carte de communication MODBUS	SRVSMB001		
By-Pass externe	SBP3000RMI		
Poids et dimensions			
Poids onduleur	12.9 kg	16.5 kg	21.2 kg
Hauteur en Rack (U)	2U		
Dimensions L x H x P (Onduleur + Batterie)	438 x 86 x 452 mm	438 x 86 x 502 mm	438 x 86 x 632 mm

Onduleurs Smart-UPS SRT - Tour / Rack

de 1 à 10 kVA

Protection haut de gamme On-Line double conversion haute efficacité - évolutive tour/rack



Applications

- Serveurs de réseau.
- Équipements de réseaux voix/données.
- Laboratoires médicaux.
- Applications d'industrie légère.



Onduleur version Tour/Rack	SRT1000XLI	SRT1500XLI	SRT2200XLI	SRT3000XLI	SRT5KXLI	SRT6KXLI	SRT8KXLI	SRT10KXLI
Puissance apparente (VA)	1000 VA	1500 VA	2200 VA	3000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10 000 W
Puissance active (W)	1000 W	1500 W	1980 W	2700 W	4500 W	6000 W	8000 W	10 000 W
Entrée								
Tension	230 V		160 - 275 V			230 V ou 400 V		
Plage de tension	176 - 275 V		160 - 275 V			à confirmer		
Fréquence	40 - 70 Hz							
Connexion en entrée	IEC 320 C14		IEC 320 C20		Bornier Monophasé + N		Bornier Monophasé + N ou Bornier Triphasé + N"	
Sortie								
Tension	220/230/240 V							
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz							
Connexion en sortie	6 prises IEC 320 C13		8 prises IEC 320 C13 + 2 prises IEC 320 C19		6 prises IEC 320 C13 + 4 prises IEC 320 C19		6 prises IEC 320 C13 + 4 prises IEC 320 C19 ou Bornier Monophasé + N	
Batteries								
Type	Batteries étanches au plomb							
Batterie remplaçable	Oui							
Kit batterie de remplacement	APCRBC155	APCRBC155	APCRBC141	APCRBC152	APCRBC140			
Communication								
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions							
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui							
Communication	Carte de communication SNMP en option				Carte de communication AP9630 pré-installée			
Logiciel d'arrêt	PowerChute Network Shutdown ou PowerChute Serial Shutdown							
Garantie								
Garantie standard	3 ans pour l'onduleur / 2 ans pour la batterie							
Extension de garantie								
Extension de garantie 1 an	WBEXTWAR1YR-01	WBEXTWAR1YR-04	WBEXTWAR1YR-05	WBEXTWAR1YR-06				
Extension de garantie 3 an	WBEXTWAR3YR-01	WBEXTWAR3YR-04	WBEXTWAR3YR-05	WBEXTWAR3YR-06				
Poids et dimensions								
Poids Onduleur	21 kg	25 kg	31,3 kg	54,43 kg	60 kg	111,82 kg		
Dimensions Onduleurs (HxLxP)	432 x 85 x 505 mm		432 x 85 x 584	432 x 85 x 635	432 x 130 x 719	432 x 174 x 719	432 x 263 x 715 mm	
Hauteur Onduleur (en U)	2U		2U	2U	3U	4U	6U	
Poids Pack batterie	29,9 kg		33,9 kg	40,6 kg	91 kg			
Dimensions Pack batterie (HxLxP)	432 x 85 x 536 mm		432 x 85 x 594 mm		432 x 130 x 682 mm			
Hauteur Pack batterie (en U)	2U		2U		3U			

Onduleurs Smart-UPS SRT - Tour / Rack de 1 à 10 kVA



Astuce - Un écran LCD 3 couleurs qui vous alerte visuellement en fonction du niveau d'action critique.

Caractéristiques techniques

- Signal sinusoïdal.
- Haute efficacité (facteur de puissance 0,9 ou 1).
- Possibilité de rajouter des packs batteries pour avoir plus d'autonomie.
- Batteries remplaçables.
- Batteries échangeables à chaud.
- Affichage LCD 3 couleurs.
- Carte de communication SNMP en option pour 1, 1,5, 2,2, 3 kVA, pré-installée pour 5, 6, 8, 10 kVA.
- By-pass interne (automatique et manuel).
- Convertible tour/rack.

Onduleur version Tour/Rack	SRT1000XLI	SRT1500XLI	SRT2200XLI	SRT3000XLI	SRT5000XLI	SRT6KXLI	SRT8KXLI	SRT10KXLI						
Pack batteries pour Version tour	SRT48BP		SRT72BP	SRT96BP	SRT192BP		SRT192BP2							
Onduleur Version Rack	SRT1000RMXLI	SRT1500RMXLI	SRT2200RMXLI	SRT3000RMXLI	SRT5KRMXLI	SRT6KRMXLI	SRT8KRMXLI	SRT10KRMXLI						
Onduleur Version Rack sortie bornier	-		-		SRT5KR-MXLW-HW	-								
Pack batteries pour version rack	SRT48RMBP		SRT72RMBP	SRT96RMBP	SRT192RMBP		SRT192RMBP2							
Kit pour transformer tour en rack	-		SRTRK4		SRTRK2		-							
Kit pour transformer prises en bornier	-		SRT012		SRT001		-							
Autonomie en fonction du nombre de packs batteries	Nbre SRT48(RM) BP	Autonomie	Nbre SRT48(RM) BP	Autonomie	Nbre SRT72(RM) BP	Autonomie	Nbre SRT96(RM) BP	Autonomie	Nbre SRT192(RM) BP	Autonomie	Nbre SRT192(RM) BP2	Autonomie	Nbre SRT192(RM) BP2	Autonomie
	Sans	21 min	Sans	14 min	Sans	12 min	Sans	12 min	Sans	9 min	Sans	14 min	Sans	11 min
	1	1h 17min	1	54 min	1	46 min	1	46 min	1	36 min	1	34 min	1	28 min
	2	2h 17min	2	1h 37min	2	1h 22min	2	1h 23min	2	1h 5min	2	55 min	2	45 min
	3	3h 19min	3	2h 21min	3	2 h	3	2h 2min	3	2h 1min	3	1h 35min	3	1h 3min
	4	4h 23min	4	3h 7min	4	2h 39min	4	2h 41min	4	2h 40min	4	2h 6min	4	1h 39min
	5	5h 28min	5	3h 53min	5	3h 18min	5	3h 21min	5	3h 20min	5	2h 38min	5	2h 2min
	6	6h 34min	6	4h 41min	6	3h 58min	6	4h 2min	6	4h 1min	6	3h 10min	6	2h 24min
	8	8h 49min	8	6h 17min	8	5h 20min	8	5h 25min	8	5h 24min	8	4h 16min	8	3h 11min
	10	11h 7min	10	7h 56min	10	6h 44min	10	6h 50min	10	6h 49min	10	5h 23min	10	3h 58 min
Batteries de remplacement	APCRBC155		APCRBC141		APCRBC152		APCRBC140		2 x APCRBC140					
Options														
Carte de communication Contacts secs	AP9613													
Carte de communication Web/SNMP	AP9640													
Carte de communication Web/SNMP + Sonde de température	AP9641													
By-Pass externe	SBP3000RMI		SBP3000RMI ou SBP3000 si SRT012			SBP10KR-MI4U ou SBP16KP si SRT5KR-MXLW-HW ou SRT001			SBP10KRMI4U si IEC en sortie ou SBP16KP si bornier en sortie					

Onduleurs Smart-UPS SRTG - Tour / Rack

de 15 à 20 kVA





Protection haut de gamme On-Line double conversion haute efficacité green - évolutive tour/rack



Applications

- Salles réseaux et serveurs.
- Applications haute criticité.



Onduleur version Rack	SRTG5KXLI	SRTG6KXLI	SRTG8KXLI	SRTG10KXLI	SRTG15KXLI	SRTG20KXLI
Puissance apparente (VA)	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	15 kVA	20 kVA
Puissance active (W)	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	15 kW	20 kW
Entrée						
Tension	220/230/240V			220 à 240 V (1:1) /380 à 415 V (3:1)		
Plage de tension	160-285 Vac			160-285 Vac (L-N)		
Fréquence	40 à 70 Hz détection automatique			40 à 70 Hz détection automatique		
Connexion en entrée	Bornier 1P + N + T			Bornier 1P + N + 1 prise IEC C19  , 1:1, 3:1 and 3:3		
Sortie						
Tension	220/230/240V			380/400/415 Vac 3PH+N+G ou 220/230/240 Vac 1PH+N+G		
Fréquence	50/60Hz +/- 0,1Hz (mode batterie)			50/60Hz +/- 0,1Hz (mode batterie)		
Connexion en sortie	2 prises IEC 320 C13  + 1 prise IEC 320 C19 			Bornier 1P + N + 1 prise IEC C19  , 1:1, 3:1 and 3:3		
Batteries						
Type	Batterie au plomb étanche					
Batterie de remplacement	Oui					
Communication						
Panneau de commande	Écran LCD multicolore					
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui					
Communication	RS232/RJ45, USB TypeB et Smart Slot avec carte AP9641 préinstallée /éthernet					
Logiciel d'arrêt	PowerChute Network Shutdown					
Garantie						
Garantie standard	3 ans onduleur, 2 ans pour la batterie					
Poids et dimensions						
Poids Onduleur	55 kg		101 kg		142kg	142,5 kg
Dimensions Onduleur (HxLxP)	177 x 440 x 620 mm		217 x 440 x 680 mm		440 x 306 x 700 mm	
Hauteur Onduleur + Pack batterie (en U)	4U		5U		7U (Onduleur 3U + Pack batterie 4U)	

Onduleurs Smart-UPS SRTG - Tour / Rack de 15 à 20 kVA



Astuce - Un écran LCD 3 couleurs qui vous alerte visuellement en fonction du niveau d'action critique.

Caractéristiques techniques

- Signal sinusoïdal.
- Haute efficacité.
- Mode Green efficacité > à 98 %
- Possibilité de rajouter des packs batteries pour avoir plus d'autonomie.
- Batteries échangeables à chaud.
- Affichage LCD multi-couleur.
- Carte de communication ou smart slot.
- By pass interne.
- Convertible rack/tour.

Onduleur version Rack	SRTG5KXLI		SRTG6KXLI		SRTG8KXLI		SRTG10KXLI		SRTG15KXLI		SRTG20KXLI	
Kit pour transformer pack batterie en rack	SRTGRK2											
Kit pour transformer tour en rack	SRTGRK1											
	Nbre	Autonomie	Nbre	Autonomie	Nbre	Autonomie	Nbre	Autonomie	Nbre	Autonomie à 8000 W	Nbre	Autonomie
Autonomie à mi-charge	Sans pack batterie	10 min	Sans pack batterie	8 min	Sans pack batterie	13 min	Sans pack batterie	10 min	Sans pack batterie	14 min	Sans pack batterie	9 min
Pack batterie SRTG192XLBP4	1	42 min	1	34 min	1	33 min	1	26 min	1	33 min	1	22 min
	2	1h16 min	2	1h03min	2	55 min	2	44 min	2	54 min	2	39 min
	3	1h55 min	3	1h36 min	3	1h14 min	3	1h03 min	3	1h 20min	3	50 min
	4	2h33 min	4	2h03 min	4	1h41 min	4	1h21	4	1h 41min	4	1h 10min
Batterie de remplacement	APCRBC170				APCRBC174				RBC172			

Onduleurs Smart-UPS SRT Lithium-Ion Tour/Rack

de 1 à 3 kVA

Protection haut de gamme On-Line double conversion en Lithium-Ion - évolutive tour/rack



Applications

- Serveurs de réseau.
- Équipements de réseaux voix/données.
- Laboratoires médicaux.
- Applications d'industrie légère.



SRTL1000RMXLI

SRTL1500RMXLI

SRTL2200RMXLI

SRTL3000RMXLI

Puissance apparente (VA)	1000 VA	1500 VA	2200 VA	3000 VA
Puissance active (W)	900 W	1350 W	1980 W	2700 W
Entrée				
Tension	230 V			
Plage de tension	160 - 275 V			
Fréquence	50 - 60 Hz			
Connexions en entrée	1 prise IEC 320 C14		1 prise IEC 320 C20	
Sortie				
Tension	220/230/240 V			
Fréquence	50/60 Hz +/-3 Hz			
Connexions en sortie	8 prises IEC 320 C13		6 prises IEC 320 C13 + 2 prises IEC 320 C19	
Batteries				
Type	Lithium-Ion			
Batterie remplaçable	Non remplaçable par l'utilisateur			
Communication				
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions			
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui			
Communication	USB, RJ45, Carte de communication SNMP en option			
Garantie				
Garantie standard	5 ans			
Extension de garantie				
Extension de garantie 1 an	WBEXTWAR1YR-01	WBEXTWAR1YR-02	WBEXTWAR1YR-04	
Extension de garantie 3 an	WBEXTWAR3YR-01	WBEXTWAR3YR-02	WBEXTWAR3YR-04	
Options				
Carte de communication Contacts secs	AP9613			
Carte de communication Web/SNMP	AP9640			
Carte de communication Web/SNMP + Sonde de température	AP9641			
By-Pass externe	SBP3000RMI			
Poids & Dimensions				
Poids Onduleur	26,7 kg		47,4 kg	
Dimensions Onduleur (HxLxP)	128 x 432 x 590 mm		128 x 432 x 611 mm	
Hauteur Onduleur (en U)	3U			
Poids Pack batterie	43 x 432 x 521 mm		43 x 432 x 536 mm	
Dimensions Pack batterie (HxLxP)	13 kg		29,9 kg	
Hauteur Pack batterie (en U)	1U			

Onduleurs Smart-UPS SRT Lithium-Ion Tour/Rack de 1 à 3 kVA



Caractéristiques techniques

- Signal sinusoïdal.
- Facteur de puissance de 0,9.
- Possibilité de rajouter des packs batteries pour avoir plus d'autonomie.
- Batteries échangeables à chaud.
- Batteries Lithium-Ion (durée de vie de 5 à 10 ans).
- Affichage LCD.
- Carte de communication SNMP en option.
- By-pass interne (automatique et manuel).

	SRTL1000RMXLI		SRTL1500RMXLI		SRTL2200RMXLI		SRTL3000RMXLI	
Pack batteries pour Version tour	XBP48RM1U-LI		XBP48RM1U-LI		XBP48RM1U2-LI		XBP48RM1U2-LI	
Onduleur Version Rack	Nbre XBP48RM1U-LI	Autonomie	Nbre XBP48RM1U-LI	Autonomie	Nbre XBP48RM1U2-LI	Autonomie	Nbre XBP48RM1U2-LI	Autonomie
	Sans	1h	Sans	41 min	Sans	28 min	Sans	20 min
Autonomie à mi-charge en fonction du nombre de packs batteries	1	1h 57min	1	1h 21min	1	55 min	1	41 min
	2	2h 52min	2	2h	2	1h 21min	2	1h 1min
	3	3h 46min	3	2h 37min	3	1h 47min	3	1h 20min
	4	4h 39min	4	3h 14min	4	2h 12min	4	1h 39min



L'APC Smart-UPS avec la technologie Lithium-Ion permet aux professionnels IT d'opérer plus efficacement et de diminuer les coûts en minimisant la maintenance de l'onduleur et la gestion à distance de l'onduleur à travers un environnement réparti.

- **Une plus grande espérance de vie** : doubler le temps de vie de la batterie,
- **Plus d'économie** : réduction des dépenses sur la durée de vie de l'onduleur par rapport aux onduleurs avec des batteries au plomb :
 - éliminer le coût de remplacement des batteries tous les 3 à 5 ans,
 - éliminer le coût de la main d'œuvre du changement de batteries,
 - éliminer les coûts associés à l'expédition et au recyclage des anciennes batteries,
 - augmenter la durée de vie.
- **Meilleure tolérance à la température** : excellente performance de la batterie à des températures ambiantes jusqu'à 40 °C,
- **Meilleure gestion de la tension** lors du déchargement de la batterie,
- **Meilleure efficacité lors des phases de charge et décharge** des batteries,
- **Installation et manutention simplifiées** grâce à des extensions de batteries plus légères,
- **Option de management à distance** de l'onduleur.

Smart-UPS Ultra Lithium-Ion SRTL - Rack/Tour de 2,2 à 10 kVA

Poids et taille divisés par 2, meilleure protection de l'alimentation, durée de vie des batteries multipliée par 3



Applications

Grâce à sa petite taille, le Smart-UPS Ultra s'adapte facilement dans les environnements de back-office, infrastructures réseaux et racks. Installez l'onduleur à l'écart, dans les petits environnements edge, les commerces ou les bureaux.

Caractéristiques techniques

- On-Line Double-conversion.
- Rendement élevé.
- Facteur de Puissance 1.
- Batterie Lithium-Ion.
- Compact et léger.
- Garantie 5 ans (onduleur + batterie).

Onduleur version Tour/Rack	SRTL2K-2RM1UIC	SRTL2K-2RM1UINC	SRTL3K-RM1UIC	SRTL3K-RM1UINC	SRTL5KRM2UI	SRTL8KRM4UI	SRTL10KRM4UI	
Puissance apparente (VA)	2000 VA		3000 VA		5000 VA	8000 VA	10 kVA	
Puissance active (W)	2200 W		3000 W		4500 W	8000 W	10 kW	
Autonomie à mi-charge	0	12 min	0	10 min	0	11 min	0	
	1	44 min	1	37 min	1	34 min	1	
			2	1h13 min	2	56 min	2	
			3	1h48 min	3	1h18 min	3	
			4	2h22 min	4	1h39 min	4	
			5	2h56 min	5	2h		
					6	2h21 min		
					7	2h42 min		
					8	3h02 min		
					9	3h24 min		
				10	3h43 min			
Entrée								
Tension	220/230/240 V							
Plage de tension	160 à 275V		205 à 275V		187 à 275 V	175 à 275 V		
Fréquence	40 - 70Hz							
Connexion en entrée	1 prise IEC 320 C20				Cable (1P+N+T)			
Sortie								
Tension	220/230/240 V							
Fréquence	50/60 Hz ± 3 Hz (auto sense follow Input AC freq.) 50 or 60 ± 1Hz (battery mode)							
Connexion en sortie	3 prises IEC 320 C13 + 2 prises IEC 320 C19				6 prises IEC 320 C13 + 4 prises IEC 320 C19		6 prises IEC 320 C13 + 6 prises IEC 320 C19 ou Bornier Monophasé + N	
Rendement (green mode)	97 %				98.5 %		98 %	
Batteries								
Type	Lithium-Ion							
Pack batt. pour version longue auton.	SRTL50RMBP1U-LI				SRTL180RMBP2U			
Communication								
Carte de communication Web/SNMP		oui		oui	oui			
Port Smartconnect	oui		oui					
Garantie								
Garantie standard	5 ans (onduleur et batteries)							
Poids et dimensions								
Dimensions Onduleurs (HxLxP)	43 x 432x 560 mm				86 x 432 x 795 mm	175 x 432 x 832 mm		
Hauteur en Rack (U)	1U				2U	4U		
Poids	14 kg				27,2 kg	55 kg		

Onduleurs Monophasés Applications Spéciales



Smart-UPS SURT & RT

Marine

Caractéristiques techniques

- Technologie On-Line double conversion.
- Configurations RT (Rack /Tour).
- Signal sinusoïdal.
- Batteries supplémentaires pour autonomie longue durée.
- Batteries échangeables à chaud.
- Logiciel de gestion inclus.
- Norme : C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, VDE.
- Compatibles avec DM 28/12/2012 « certificats blancs ».
- Garantie 2 ans.
- Compatible EcoStruxure™ IT.






	SURT1000XLIM	SURTD2200XLIM	SURTD3000XLIM	SRT5KRMXLIM	SRT6KRMXLIM	
Puissance (kVA)	1000 VA	2200 VA	3000 VA	5000 VA	6000 VA	
Puissance (kW)	700 W	1540 W	2100 W	4500 W	6000 W	
Entrée						
Tension	Redresseur Power factor Correction					
Plage de tension	380/400/415 V (3PH + N + T)					
Fréquence	342 V à 477 V					
Connexions en entrée	40-70 Hz					
Sortie						
Tension	3 niveaux					
Fréquence	380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T					
Connexions en sortie	PF=1 (de 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement)					
Batterie						
Type	VRLA, Plomb ouvert					
Communication						
Panneau de commande	Écran tactile couleur, 5 pouces, LED d'état, schéma synoptique à l'écran, 20 langues					
Arrêt d'urgence (EPO)	carte SNMP (option) port RS485, Contacts secs configurables					
Garantie						
Garantie standard	1 an					
Dimensions						
Poids Onduleur	23 kg	54,55 kg	54,43 kg	60 kg		
Dimensions (HxLxP) Onduleur	432 x 85 x 483 mm	432 x 130 x 660 mm	130 x 432 x 719 mm	174 x 432 x 719 mm		
Hauteur Onduleur (en U)	2U	3U	3U	4U		
Poids Pack batteries	29,56 kg	90,91 kg	91 kg			
Dimensions (HxLxP) Pack batteries	432 x 85 x 483 mm	432 x 130 x 660 mm	130 x 432 x 682 mm			
Hauteur Pack batteries (en U)	2U	3U	3U			
Pack batteries						
	SURT48XLBP		SURT192XLBP		SRT192RMBPM	
	Nbre SURT48XL-BP	Autonomie	Nbre SURT192XL-BP	Autonomie	Nbre SRT192R-MBP	Autonomie
	Sans	32 min	Sans	48 min	Sans	8 min
	1	1h 56min	1	2h 50min	1	36 min
	2	3h 26min	2	5h	2	1h 5min
	3	4h 59min	3	7h 15min	3	1h 35 min
	4	6h 35min	4	9h 33min	4	2h 6min
	5	8h 13min	5	11h 55min	5	2h 38min
	6	-	6	14h 19min	6	3h10 min
	8	13h 15min	8	19h 12min	8	4h 16min
	10	16h 42 min	10	24h 12min	10	5h 23min
	RBC31		2 x APCRBC140		APCRBC140	
Autonomie en fonction du nombre de pack batteries						
Extensions de garantie						
Extension de garantie 1 an	WBEXTWAR1YR-03		WBEXTWAR1YR-04		WBEXTWAR1YR-05	
Extension de garantie 3 an	WBEXTWAR3YR-03		WBEXTWAR3YR-04		WBEXTWAR3YR-05	
Options						
Carte de communication Web/SNMP	AP9630		-		-	
Carte de communication Web/SNMP + Sonde de température	AP9631		-		-	
By-Pass externe	SBP3000RMI		-		SBP10KRMI4U	SBP10KRMI4U si IEC en sortie ou SBP16KP si bornier en sortie

Onduleurs Triphasés Tertiaires et Industries



Guide de choix

	Gamme Easy UPS			Gamme Galaxy
	3S	3M	3L	PW Gen 2
				
Quelle technologie d'onduleur ?				
On-Line double conversion	■	■	■	■
ECOversion	-	-	-	-
Pour quels usages ?				
Serveur de production	■	■	■	-
Data center	■	■	■	-
Edge Computing	■	■	■	-
Télécommunication	■	■	■	-
Process industriel	■	■	■	■
Imagerie médicale (IRM, scanner)	-	■	■	-
Sécurité bâtiments	■	■	■	■
Caractéristiques techniques				
Tension entrée/sortie	380/400/415 V 3PH + N + T et 230 V 1PH + N + T	380/400/415 V 3PH + N + T	380/400/415 V 3PH + N + T	380/400/415 V 3PH + N + T et 230 V 1PH + N + T
Puissance apparente	10 à 40 kVA	60 à 200 kVA	250 à 600 kVA	10 à 800 kVA
Puissance active	10 à 40 kW	60 à 200 kW	250 à 600 kW	10 à 800 kW
Signalisation	alarmes sonores	■	■	■
	LED d'état	■	■	■
	écran LCD	■	■	■
Ecolabel Green Premium	-	-	-	-
Pages	50	52	54	56

Onduleur Easy UPS 3S

de 10 à 40 kVA

Protection triphasée facile à installer - en « taille S »



Applications

- Tertiaire : petits et moyens bâtiments.
- Applications industrielles et médicales.



Caractéristiques techniques

- Facteur de puissance de 1 (kVA = kW).
- Rendement de 96 %.
- Parallélisable jusqu'à 4 onduleurs pour faire de la redondance ou de l'augmentation de puissance.
- Écran LCD multi-fonctions.
- By-Pass automatique et manuel.
- Une solution à composer en fonction de l'autonomie souhaitée.
- Facile à configurer, à installer et à maintenir.

Une solution à composer selon votre besoin !

- 1 - Choisissez l'onduleur en fonction de la puissance et de la tension souhaitée.
- 2 - Choisissez le nombre de Packs Batteries en fonction de l'autonomie souhaitée.

Pour les autonomies standards



Onduleur
Triphasé/Triphasé 0 min
• E3SUPS10KHB*
• E3SUPS15KHB*
• E3SUPS20KHB*
• E3SUPS30KHB*
• E3SUPS40KHB*

Onduleur
Triphasé/Monophasé 0 min
• E3SUPS10K3IB*
• E3SUPS15K3IB*
• E3SUPS20K3IB*
• E3SUPS30K3IB*



Easy UPS 10 kVA
avec batteries intégrées



Easy UPS 40 kVA
avec batteries intégrées

Pack Batteries E3SBTH4
(composé de 4 modules
batteries E3SBTHU)

Pour les longues autonomies



Onduleur
Triphasé/Triphasé 0 min
• E3SUPS10KHB*
• E3SUPS15KHB*
• E3SUPS20KHB*
• E3SUPS30KHB*
• E3SUPS40KHB*

Onduleur
Triphasé/Monophasé 0 min
• E3SUPS10K3IB*
• E3SUPS15K3IB*
• E3SUPS20K3IB*
• E3SUPS30K3IB*



Easy UPS 10 kVA
avec batteries
intégrées



Armoire d'extension
batteries avec
batteries intégrées

Armoire d'extension batteries
E3SXR6
Jusqu'à 4 armoires
6 rangées disponibles,
1 packs batteries E3SBTH4
(= 4 modules batteries E3SBTHU)
par rangée

Pack Batteries E3SBTH4
(composé de 4 modules
batteries E3SBTHU)

Onduleur Easy UPS 3S

de 10 à 40 kVA

Références Triphasé / Triphasé*	E3SUPS10KHB	E3SUPS15KHB	E3SUPS20KHB	E3SUPS30KHB	E3SUPS40KHB					
Références Triphasé / Monophasé*	E3SUPS10K3IB	E3SUPS15K3IB	E3SUPS20K3IB	E3SUPS30K3IB	-					
Puissance (kVA)	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA					
Puissance (kW)	10 kW	15 kW	20 kW	30 kW	40 kW					
Entrée										
Nombre de phases	3PH+N									
Tension	380/400/415V									
Plage de tension	de 304V à 477V à pleine charge									
Fréquence	45 - 65 Hz									
Facteur de puissance	Jusqu'à 0,99									
THDI	<3,5 % à pleine charge									
Double entrée	Oui (par défaut, configuration réseau 1 et réseau 2 communs)									
Sortie										
Nombre de phases	3PH+N ou 1PH+N									
Tension	380/400/415V ou 220/230/240V, +/-1,5 %									
Rendement: Mode Double Conversion	jusqu'à 96 %									
Rendement: Eco-Mode	jusqu'à 99 %									
Capacité de surcharge	125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 60 secondes									
Communication										
Panneau de commande	Écran LCD multi-fonctions									
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui									
Communication	RS232, RS485, USB, Contacts secs, Carte de communication SNMP en option									
Environnement										
Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C									
Taux d'humidité relative	De 0 à 95 % non condensé									
Altitude	De 0 à 1000m à 100 % de charge									
Niveau sonore	60 dB à 100 % de charge			63 dB à 100 % de charge						
Indice de protection	IP 20 (filtres anti-poussières intégrés et remplaçables)									
Couleur	RAL 9003									
Garantie										
Garantie standard	1 an									
Dimensions et Poids										
Poids de l'onduleur (sans batteries)	112 kg	112 kg	122 kg	152 kg	158 kg					
Dimensions de l'onduleur (HxLxP)	1400 x 380 x 928 mm			1400 x 500 x 969 mm						
Composition d'un packs batteries E3SBT4	Composé de 4 modules batterie E3SBTU									
Poids du module batterie E3SBTU	27 kg									
Dimensions du module batterie E3SBTU	157 x 107 x 760 mm									
Installation des modules batteries dans l'onduleur	à la verticale			à l'horizontale						
Poids Armoire d'extension batteries E3SXR6 vide	125 kg									
Dimensions (HxLxP) Armoire d'extension batteries E3SXR6	1400 x 500 x 969 mm									
Pack batteries										
Pack batteries	E3SBT4									
Armoire d'extension batteries	E3SXR6									
	Nombre E3SBT4	Autonomie	Nombre E3SBT4	Autonomie	Nombre E3SBT4	Autonomie	Nombre E3SBT4	Autonomie	Nombre E3SBT4	Autonomie
Autonomie en fonction du nombre de packs batteries E3SBT4 dans l'onduleur	1	13 min	1	7 min	1	Impossible	1	Impossible	1	Impossible
	2	33 min	2	19 min	2	12 min	2	7 min	2	Impossible
	3	55 min	3	33 min	3	22 min	3	13 min	3	8 min
Autonomie en fonction du nombre de packs batteries E3SBT4 dans 1 armoire d'extension batteries E3SXR6	4	1h 19min	4	47 min	4	33 min	5	26 min	5	17 min
	5	1h 40min	5	1h 3min	5	44 min	6	33 min	6	22 min
	6	2h 10min	6	1h 19min	6	55 min	7	40 min	7	27 min
	7	2h 35min	7	1h 36min	7	1h 7min	8	47 min	8	33 min
	8	3h 5min	8	1h 50min	8	1h 19min	9	55 min	9	38 min
	9	3h 30 min	9	2h 10min	9	1h 31min	10	1h 3min	10	44 min
	10	-	10	2h 25min	10	1h 40min	11	1h 11min	11	49 min
Autonomie en fonction du nombre de packs batteries E3SBT4 dans 2 armoires d'extension batteries E3SXR6	11	-	11	2h 45min	11	1h 55min	12	1h 19min	12	55 min
	12	-	12	3h 5min	12	2h 10min	13	1h 27min	13	1h 1min
	13	-	13	3h 20min	13	2h 20min	14	1h 36min	14	1h 7min
	14	-	14	3h 40min	14	2h 35min	15	1h 40min	15	1h 13min
	15	-	15	4h	15	2h 55min	16	1h 50min	16	1h 19min
Mise en service										
Mise en service	WSTRUP-EZ-15	WSTRUP-EZ-15	WSTRUP-EZ-20	WSTRUP-EZ-30	WSTRUP-EZ-40					
Extensions de garantie										
Extension de garantie	WOE1YR-EZ-15	WOE1YR-EZ-15	WOE1YR-EZ-20	WOE1YR-EZ-30	WOE1YR-EZ-40					
Options										
Carte de communication Web/SNMP	E3SOPT001									
Kit de mise en parallèle (1 par onduleur)	E3SOPT002									
By-Pass externe pour 1 onduleur (3:3)	GVSBPSU10K20H	GVSBPSU10K20H	GVSBPSU20K60H	GVSBPSU20K60H	GVSBPSU20K60H					
By-Pass externe pour 2 onduleurs en parallèle (3:1)	GVSBPSU80K120H	GVSBPSU80K120H	GVSBPSU80K120H	GVSBPSU80K120H	GVSBPSU80K120H					

* L'onduleur seul n'a aucune autonomie, il faut donc systématiquement l'associer à des packs batteries.

Onduleur Easy UPS 3M de 60 à 200 kVA

Protection triphasée facile à installer - en « taille M »

OFFRE SPÉCIFIQUE



Applications

- Pour les datacenters de petite et moyenne taille
- Autres applications critiques : industrie et santé



Caractéristiques techniques

- Facteur de puissance de 1 (kVA = kW).
- Rendement jusqu'à 96 %.
- Mise en parallèle jusqu'à 6 onduleurs pour accroître la puissance ou faire de la redondance.
- Écran Tactile couleur 5" multi-fonctions.
- By-Pass automatique et manuel 4 interrupteurs.
- Conception Modulaire à tolérance de panne.
- Facile à configurer, à installer (Roulettes et pieds de stabilisation) et à maintenir.
- Filtre à poussière intégré.
- Température de fonctionnement jusqu'à 40 °C sans déclassement.
- Batterie commune : les onduleurs redondants peuvent utiliser une seule configuration batterie.
- Compatible EcoStruxure™.
- EASY LOOP Fonction de test à pleine charge pour essai sur site (pas de banc de charge nécessaire pour le test).

Une solution à composer selon votre besoin !

- 1 - Choisissez l'onduleur en fonction de la puissance souhaitée
- 2 - Choisissez le nombre de Pack Batteries ou l'armoire externe en fonction de l'autonomie souhaitée

Version 60 et 80 kVA batterie modulaire interne

Onduleur Triphasé/Triphasé 0 min - All in One Box : AIOB¹

- E3MUPS60KHBS²
- E3MUPS80KHBS²



Onduleur 60 kVA
Réf. : 3MUPS60KHBS²

Onduleur 80 kVA
Réf. : 3MUPS80KHBS²



Modules
Réf. : E3SBTH4



Le minimum est de 2 modules E3SBTH4

Version de 60 à 200 KVA batterie en armoire ex-

Onduleur Triphasé/Triphasé 0 min

- E3MUPS60KHS²
- E3MUPS80KHS²
- E3MUPS100KHS²
- E3MUPS120KHS²
- E3MUPS160KHS²
- E3MUPS200KHS²



Onduleur



Armoire batterie

ou



Solution X kW / X min

1 - AIOB : All In One Box : Système batterie intégrée dans l'onduleur. • 2 - Livré sans batteries

Onduleur Easy UPS 3M

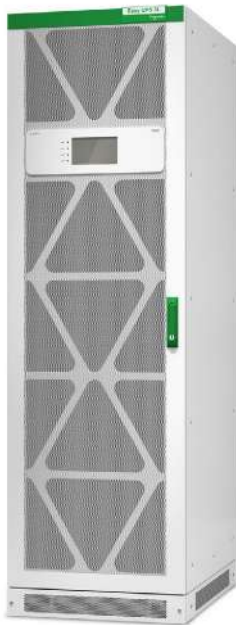
de 60 à 200 kVA

Références Triphasé/Triphasé*	E3MUPS60KHS	E3MUPS80KHS	E3MUPS100KHS	E3MUPS120KHS	E3MUPS160KHS	E3MUPS200KHS
Puissance (kVA)	60	80	100	120	160	200
Puissance (kW)	60	80	100	120	160	200
Entrée alimentation CA normal						
Type de redresseur	Redresseur Power factor Correction					
Tension nominale d'entrée admissible	380/400/415 V (3PH + N + T)					
Plage de tension d'entrée	342 V à 477 V					
Fréquence d'entrée	40-70 Hz					
Facteur de puissance en entrée	>0,99 @ charge >25 % ,					
Alimentation	Réseau 1/Réseau 2 communs ou séparés					
Distorsion harmonique d'entrée (THDI)	<3 %					
Entrée CA by-pass						
Intervalle tension d'entrée	342-457 V					
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz					
Neutre	Le produit nécessite le neutre en entrée pour fonctionner					
Connexions	Bas à l'arrière					
Sortie						
Inverter	3 niveaux					
Tensions sortie nominale	380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T					
Facteur de puissance de charge	PF=1 (de 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement					
Régulation de tension	+/-2 %					
Fréquence	50/60 Hz					
Capacité de surcharge	1 min @ 150 % ; 10 min @ 125 % ; 60 mn 110 %					
Distorsion harmonique totale (THDU)	< 3 % sur charge linéaire et < 5 % sur charge non linéaire					
Facteur de crête	3 :1					
Efficacité						
Mode double conversion	jusqu'à 96 %					
Mode ECO	jusqu'à 99,2 %					
Auto-Test	Auto-test à pleine charge Easy Loop					
Batterie						
Type	VRLA, Plomb ouvert					
Gestion des batteries	Compensation de la charge batterie en fonction de la température					
Temps de sauvegarde	10 min - 4 heures (batteries externes)					
Boost chargeur	OUI					
Batterie commune	Possibilité d'utiliser une seule batterie pour 2 onduleurs					
Communication						
Écran	Écran tactile couleur, 5 pouces, LED d'état, schéma synoptique à l'écran, 20 langues					
Gestion des informations	carte SNMP (option) port RS485, Contacts secs configurables					
Environnement						
Indice de protection	IP 21 et IP 30 en option					
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C sans déclassement jusqu'à 40 °C					
Humidité relative	0-95 % sans condensation					
Altitude	jusqu'à 1500 à 100 % de charge et jusqu'à 3000 m avec déclassement					
Niveau de bruit	57 dBA à 70 % de charge et 65 dBA à 100 %					
Environnements difficiles	Filtres antipoussières intégrés et remplaçables					
Couleur	RAL 9003 blanc					
Garantie						
Garantie standard	1 an					
Dimensions						
Onduleur (HxLxP)	915x360x870 mm		1300x500x870 mm		1300x600x870 mm	
Armoire batterie 700 (HxLxP)	704x850x1900 mm					
Armoire batterie 1000 (HxLxP)	1002x850x1900 mm					
Pack batteries						
	Quantité	Autonomie à 75 % de charge - kVA = kW 5 % de charge - kVA = kW				
E3SBT4	3	6 min	-			
	4	9,2 min	6 min			
	5	12,5 min	8,4 min			
	6	16 min	10,5 min			
Armoires batteries						
	Autonomie avec 1 armoire					
E3MCBC7A	10 min	6 min	-	-	-	-
E3MCBC7B	16,5 min	10,5 min	7,8 min	5,7 min	-	-
E3MCBC10A	23,5 min	16,5 min	11,5 min	8,9 min	5,4 min	-
E3MCBC10B	33,5 min	22,5 min	16 min	12 min	7,4 min	-
E3MCBC10C	38 min	26 min	19 min	14,5 min	9 min	5,4 min
0M-E3MCBC10D63 +0M-E3MCBC10D	55,5 min	39 min	29,5 min	23,5 min	16 min	11,5 min
0M-E3MCBC10D63 +0M-E3MCBC10D	1h19 min	55,5 min	42 min	33 min	22,5 min	16 min
Pour des autonomie supérieures, nous consulter						
Options						
kit de câbles** pour armoire batteries réf. E3MCBC7	E3MOPT003	E3MOPT003	E3MOPT003	E3MOPT003	E3MOPT003	E3MOPT003
kit de câbles** pour armoire batteries réf. E3MCBC10	E3MOPT004	E3MOPT004	E3MOPT004	E3MOPT004	E3MOPT004	E3MOPT004
Carte de communication Web/SNMP et MODBUS TCP/IP	E3SOPT001	E3SOPT001	E3SOPT001	E3SOPT001	E3SOPT001	E3SOPT001
Capteur de température pour batterie externe	E3SOPT003	E3SOPT003	E3SOPT003	E3SOPT003	E3SOPT003	E3SOPT003
Kit de mise en parallèle (1 par onduleur)	E3MOPT001	E3MOPT001	E3MOPT001	E3MOPT001	E3MOPT001	E3MOPT001
By-pass externe pour 1 onduleur	GVSBPUSU20K60H	GVSBPUSU80K120H	GVSBPUSU80K120H	GVSBPUSU80K120H	E3MBPAR60K200H	E3MBPAR60K200H
By-pass externe pour 2 onduleurs en parallèle	E3MBPAR60K200H	E3MBPAR60K200H	E3MBPAR60K200H	E3MBPAR60K200H	E3MBPAR60K200H	E3MBPAR60K200H

Onduleur Easy UPS 3L

de 250 à 600 kVA

Protection triphasée facile à installer - en « taille L »



Applications

- Applications commerciales, industrielles
- Bâtiments tertiaires
- Colocation



Caractéristiques techniques

- Facteur de puissance de 1 (kVA = kW).
- Rendement jusqu'à 96 %.
- Mise en parallèle jusqu'à 6 onduleurs pour accroître la puissance ou faire de la redondance.
- Écran Tactile couleur 5" multi-fonctions.
- By-Pass automatique et manuel 4 interrupteurs.
- Conception Modulaire à redondance interne.
- Facile à configurer, à installer (Roulettes et pieds de stabilisation) et à maintenir.
- Filtre à poussière intégré.
- Température de fonctionnement jusqu'à 40 °C sans déclassement.
- Batterie commune : les onduleurs redondants peuvent utiliser une seule configuration batterie.
- Compatible EcoStruxure™.
- EASY LOOP Fonction de test à pleine charge pour essai sur site (pas de banc de charge nécessaire pour le test).



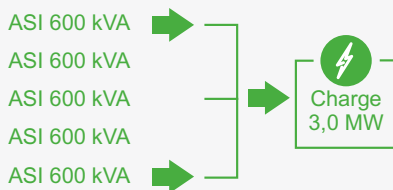
Bénéficiez d'une disponibilité et d'une résilience élevées avec une conception modulaire à tolérance de pannes et des schémas de redondance flexibles qui prennent en charge votre architecture système idéale.

Conception à tolérance de panne



La conception est une architecture à tolérance de panne. En cas d'impossibilité de fonctionnement d'un module, la charge continuera d'être alimentée par les modules de puissance disponibles, à condition que la charge soit inférieure à la capacité totale des modules encore fonctionnels dans le système.

Capacité accrue avec installation en parallèle



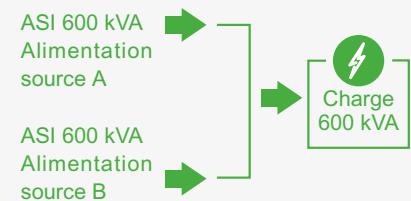
Vous pouvez installer jusqu'à 5 onduleurs en parallèle pour des raisons de capacité*.

*Pour une capacité parallèle supplémentaire, contactez Schneider Electric.



Module de puissance EASY UPS 3L

Meilleure résilience avec l'installation de bus isolé N+N



Vous pouvez augmenter la disponibilité en alimentant le ou les onduleurs par deux sources d'alimentation différentes. Les onduleurs sont synchronisés automatiquement, ce qui rend l'installation et la configuration simples et résilientes.

Onduleur Easy UPS 3L

de 250 à 600 kVA

Références Triphasé/Triphasé*	E3LUPS250KHS	E3LUPS300KHS	E3LUPS400KHS	E3LUPS500KHS	E3LUPS600KHS
Puissance (kVA)	250 kVA	300 kVA	400 kVA	500 kVA	600 kVA
Puissance (kW)	250 kW	300 kW	400 kW	500 kW	600 kW
Entrée alimentation CA normal					
Type de redresseur	Redresseur Power factor Correction				
Tension nominale d'entrée	380/400/415 V (3PH + N + T)				
Plage de tension d'entrée	342 V à 477 V				
Fréquence d'entrée	40-70 Hz				
Facteur de puissance en entrée	>0,99 @ charge >25 % ,				
Alimentation	Réseau 1/Réseau 2 communs ou séparés				
Distorsion harmonique d'entrée (THDI)	<3 %				
Entrée CA by-pass					
Intervalle tension d'entrée	342-457 V				
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz				
Neutre	Le produit nécessite le neutre en entrée pour fonctionner				
Connexions	Bas à l'arrière				
Sortie					
Inverter	3 niveaux				
Tensions sortie nominale	380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T				
Facteur de puissance de charge	PF=1 (de 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement)				
Régulation de tension	+/- 2 %				
Fréquence	50/60 Hz				
Capacité de surcharge	1 min @ 150 % ; 10 min @ 125 % ; 60 mn 110 %				
Distorsion harmonique totale (THDU)	< 3 % sur charge linéaire et < 5 % sur charge non linéaire				
Facteur de crête	3 :1				
Efficacité					
Mode double conversion	jusqu'à 96 %				
Mode ECO	jusqu'à 99,2 %				
Auto-Test	Auto-test à pleine charge Easy Loop				
Batterie					
Type	VRLA, Plomb ouvert				
Gestion des batteries	Compensation de la charge batterie en fonction de la température				
Temps de sauvegarde	10 min - 4 heures (batteries externes)				
Boost chargeur	OUI				
Batterie commune	Possibilité d'utiliser une seule batterie pour 2 onduleurs				
Communication					
Écran	Écran tactile couleur, 5 pouces, LED d'état, schéma synoptique à l'écran, 20 langues				
Gestion des informations	carte SNMP (option) port RS485, Contacts secs configurables				
Environnement					
Indice de protection	IP 20				
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C sans déclassement jusqu'à 40 °C				
Humidité relative	0-95 % sans condensation				
Altitude	jusqu'à 1500 à 100 % de charge et jusqu'à 3000 m avec déclassement				
Niveau de bruit	57 dBA à 70 % de charge et 65 dBA à 100 %				
Environnements difficiles	Filtres antipoussières intégrés et remplaçables				
Couleur	RAL 9003 blanc				
Garantie					
Garantie standard	1 an				
Dimensions					
Poids	425 kg	449 kg	538 kg	640 kg	720 kg
Onduleur (HxLxP)	197 x 60 x 85 cm			190 x 85 x 100 cm	197x 85 x 100 cm
Armoire batterie 700 (HxLxP)					
Armoire batterie 1000 (HxLxP)					

Galaxy PW Gen 2

de 10 à 200 kVA en parallèle jusqu'à 800 kVA

Onduleur triphasé sûr et robuste. Pour les applications industrielles.

Nouveau

OFFRE SPÉCIFIQUE



Galaxy PW Gen 2 avec protection IP31

Applications

- Locaux électriques en pétrochimie, métallurgie et production d'électricité.
- Alimentation des systèmes industriels.
- Systèmes de contrôle des processus : SCADA & DCS
- Systèmes de sécurité.
- PLC, pompes, entraînements.



Caractéristiques techniques

- Conception robuste.
- Adapté aux environnements difficiles :
 - IP 31 par défaut ; jusqu'à IP 42 en option.
- Isolement galvanique intégré.
- Transformateur de sortie intégré.
- Transformateur d'entrée R1 intégré en option.
- Choix technique en fonction de la charge.
- Flexible sur technologie SCR, 6 impulsions et 12 impulsions.
- Maintenance sécurisée :
 - by-pass de maintenance intégrée à 4 interrupteurs,
 - accès par l'avant.
- Adapté aux environnements difficiles.
- Revêtement de protection des carte PCBA « vernis ».
- Filtre antipoussière et protection contre les rongeurs.
- Écran tactile couleur 7 pouces.
- Tension d'entrée admissible : 323 V à 477 V.
- Surcharge 110 % en continu, 125 % 10 min 150 % 60 secondes.
- Convertisseur de fréquence.

Caractéristiques et avantages

Robustesse électrique

Isolation galvanique complète des entrées et sorties de l'onduleur avec transformateur d'isolement entrée/sortie intégré.

Environnements difficiles

Grâce à un revêtement de protection appliqué sur les cartes électroniques, il est adapté aux environnements très chargés en poussière, humides, et aux atmosphères corrosives.

Applications industrielles

Adapté aux applications industrielles, indice de protection IP 31 et peut disposer en option d'un niveau de protection IP 42.

Sécurité

- Coordination des sectionneurs amont et aval grâce aux protections Schneider Electric.
- Conception redondante pour les composants critiques comme les contrôleurs.
- Maintenance par accès frontal.
- Contrôle complet du DSP.

Applications

- Pétro-chimie
- Métallurgie & Sidérurgie
- Centrales électriques
- Santé
- Semi-conducteurs
- Aéroport
- Agroalimentaire
- Marine
- Exploitation minière

Galaxy PW Gen 2

de 10 à 200 kVA en parallèle jusqu'à 800 kVA

	de 10 à 120 kVA tri/mono			de 10 à 200 kVA tri/tri		
Puissance apparente (kVA)	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120			10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 - 250 - N+1		
Puissance active (kW)	8 - 16 - 24 - 32 - 40 - 48 - 64 - 80 - 96			8 - 16 - 24 - 32 - 40 - 48 - 64 - 80 - 96 - 120 - 160		
Entrée alimentation CA normal						
Type de redresseur	Redresseur avec correction du facteur de puissance					
Tension nominale d'entrée	380/400/415 V 3PH+N+PE					
Plage de tension d'entrée	304 - 456V					
Fréquence d'entrée	50Hz+/- 10 %					
Facteur de puissance en entrée	0,9					
Alimentation	Réseau 1/Réseau 2 communs ou séparés					
Distorsion harmonique d'entrée (THDI)	6 pulses ≤15 % - 12 pulses ≤10 % avec filtre					
Protection Backfeed	Contact de sortie de détection					
Entrée alimentation CA by-pass						
Intervalle tension d'entrée	165 - 275V 1PH + N + PE			285 - 475V 3PH+N+PE		
Fréquence	50Hz+/- 10 %					
Connexions	Par le bas					
Sortie						
Inverter	Online double conversion PWM DSP avec transformateur d'isolement					
Tensions sortie nominale	220V +/- 1 %			380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T		
Facteur de puissance de sortie	PF= 0,8 à 40 °C					
Compatibilité du facteur de charge	0,95 capacitif~ 0,8 inductif à 100 % de charge sans déclassement					
Régulation de tension	2 % (charge linéaire) 4 % (charge non linéaire)					
Fréquence	50 Hz					
Capacité de surcharge	1 min @ 150 % ; 10 min @ 125 % @ 110 % continu					
Distorsion harmonique totale (THDU)	2 % (charge linéaire) 4 % (charge non linéaire)					
Facteur de crête	2,5					
Autotest à pleine charge sans banc	ND					
Efficacité						
Mode double conversion	jusqu'à 94,00 %					
Mode ECOconversion™	jusqu'à 99 %					
Batteries						
Type	VRLA					
Temps d'autonomie	de 1 min à 4 heures (batteries externes)					
Nb blocs 12V	16-20 blocs (192VCC -240VCC)			29 - 32 blocs (348VCC - 384VCC)		
Communication						
Écran	Écran tactile couleur 7 pouces, LED d'état, schéma synoptique à l'écran					
Protocoles	Modbus RS232/485 , SNMP (prise en charge DA807) et Contacts secs					
Environnement						
Indice de protection	IP 31 , IP 42 en option					
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C sans déclassement jusqu'à 40 °C					
Humidité relative	0-95 % sans condensation					
Altitude	jusqu'à 1000 m à 100 % de charge et jusqu'à 3000 m avec déclassement					
Niveau de bruit	<70 dBA					
Environnements difficiles	Filtres antipoussières niveau 2 intégrés et remplaçables					
Couleur	gris industriel (RAL7035)					
Normes						
Sécurité	IEC 62040-1: 2008-06 IEC 62040-1: 2013-01 UL 1778					
CEM/EMI/RFI	IEC 62040-2: 2016-11 cat C2 et IEEE C62.41-1991					
Marquages	Marquages CE, C-Tick/RCA					
Rendement/Performances	Rendement IEC 62040-3 : 2011-03, VFI -SS -111					
Transport	IEC 60721-4-2 Niveau 2M2					
Environnement	REACH certifié / RoHS / ECO design Schneider					
Garantie						
Garantie standard	1 an					
Dimensions						
Puissance onduleur	10 - 40 KVA	60 - 80 kVA	100 - 120 kVA	10 - 80 kVA	100 - 120 kVA	160 - 200 kVA
Poids	404-581 kg	876-1000 kg	1239-1338 kg	404-581 kg	876-1000 kg	1239-1338 kg
Largeur (mm)	800 mm	1200 mm	1600 mm	800 mm	1200 mm	1600 mm
Profondeur x hauteur* (mm)	800 x 1800* mm					

* Cette hauteur ne comprend pas la hauteur du kit IP31 qui est inclus. La hauteur avec le kit IP31 est de 2100 mm.

Onduleurs Triphasés Data Centers et Applications Critiques



Guide de choix

	Gamme Easy UPS Modulaire	Gamme Galaxy VS	VL	VX	Gamme Symmetra PX
					
Quelle technologie d'onduleur ?					
On-Line double conversion	■	■	■	■	■
ECONversion	-	■	■	■	-
Usages recommandés					
Serveur de production	■	■	■	■	■
Data center	■	■	■	■	■
Edge Computing	■	■	■	■	■
Télécommunication	■	■	■	■	■
Process industriel	■	■	■	■	-
Imagerie médicale (IRM, scanner)	■	■	■	■	-
Sécurité bâtiments	■	■	■	■	-
Caractéristiques techniques					
Tension entrée/sortie	380/400/415 V 3PH + N + T	380/400/415 V 3PH + N + T	380/400/415 V 3PH + N + T	380/400/415 V 3PH + N + T	380/400/415 V 3PH + N + T
Puissance apparente	50 à 250 kVA	20 à 150 kVA	200 à 500 kVA	500 à 1500 kVA	16 à 500 kVA
Puissance active	50 à 250 kW	20 à 150 kW	200 à 500 kW	500 à 1500 kW	16 à 500 kW
Signalisation	alarmes sonores	■	■	■	■
	LED d'état	■	■	■	■
	écran LCD	■	■	■	■
Ecolabel Green Premium	-	-	-	-	-
Pages	62	66	68	70	72

Life Swap



Protégez vos charges stratégiques de la meilleure façon et assurez la sécurité de votre matériel de la sécurité des personnes.

L'innovation Live Swap

Un fonctionnement répondant aux plus hauts standards des normes internationales en matière de sécurité.

La conception du système d'embrochage écarte les risques d'arc électrique et de court-circuit. Il n'y a donc pas de risque de panne dans cette phase d'intervention et le personnel de maintenance n'est donc pas exposé lors des manipulations.

Concrètement, des modules peuvent être ajoutés ou remplacés en toute sécurité alors que l'onduleur est connecté, et les niveaux d'énergie incidente sont maintenus en dessous de $1,2 \text{ cal/cm}^2$, ce qui est très faible.

Live Swap : déplace les frontières de la modularité, de la redondance, de la sécurité matérielle et de la protection des intervenants

Les onduleurs triphasés modulaires avec Live Swap disposent d'une innovation portée par Schneider Electric, qui possède une forte culture de la sécurité au travail. L'ajout ou le remplacement des composants modulaires se fait en toute sécurité, même quand l'onduleur est en fonctionnement. Cette innovation permet d'ajouter ou remplacer rapidement et simplement des modules d'alimentation et du contacteur statique dans l'onduleur. Celui-ci reste complètement opérationnel. Il n'est pas nécessaire de basculer la charge en by-pass ou de le faire fonctionner sur batterie, ce qui offre encore plus de disponibilité de l'alimentation des charges critiques..

Les onduleurs triphasés modulaires avec Live Swap ont été conçus pour réduire le risque de choc et d'arc électrique lors de l'insertion ou du retrait des modules d'alimentation et du contacteur statique, et pour assurer la sécurité des personnes grâce à Live Swap.

De nombreux tests rigoureux ont été validés par un laboratoire indépendant reconnu "TUV".

Évolutivité simplifiée

La conception modulaire avec Live Swap apporte une évolutivité et une redondance de puissance rapide et sécurisée.

L'ajout de nouveaux modules de puissance se fait en toute sérénité et ainsi vous pouvez faire évoluer votre installation en fonction de vos besoins et dépenser à mesure de votre croissance en optimisant ainsi votre investissement à des coûts compétitifs.

Vous pouvez aussi installer des modules supplémentaires pour accroître le niveau de disponibilité de votre installation en bénéficiant de la redondance interne de puissance N+1, N+2 que procure la conception des onduleurs disposant de la technologie Live Swap.

Investissez dans les modules d'alimentation dont vous avez besoin et profitez d'une efficacité opérationnelle optimisée.

Les onduleurs triphasés modulaires avec Live Swap sont la réponse de Schneider Electric aux réglementations internationales et locales en matière de sécurité électrique.

Pour plus d'informations, nous vous invitons à lire le [livre blanc 13 WP-13](#) sur l'atténuation des risques électriques lors du remplacement d'équipements alimentés.



Pour plus d'informations sur Easy Modulaire



Schneider
Electric

Battery Information

Attention: An Alkaline battery is not recommended for use in this application. The battery should be replaced with a lead-acid battery of the same capacity and voltage. The battery should be replaced with a lead-acid battery of the same capacity and voltage. The battery should be replaced with a lead-acid battery of the same capacity and voltage.

UPS Information

Attention: An Alkaline battery is not recommended for use in this application. The battery should be replaced with a lead-acid battery of the same capacity and voltage. The battery should be replaced with a lead-acid battery of the same capacity and voltage. The battery should be replaced with a lead-acid battery of the same capacity and voltage.

OSAPD

OSAPD is a registered trademark of Schneider Electric. OSAPD is a registered trademark of Schneider Electric. OSAPD is a registered trademark of Schneider Electric.

ADANGER

ADANGER

ADANGER

Easy UPS Modulaire de 50 à 250 kW N+1 en parallèle jusqu'à 1000 kW

Protection triphasée modulaire, évolutive, flexible et redondante

Nouveau



Applications

- Salles informatiques, tertiaire, médicale et process industriels jusqu'à 1000 kW.



Caractéristiques techniques

- Conception modulaire Live Swap.
- Compteur d'économie d'énergie.
- Design compact.
- Facteur de puissance 1 kVA = kW.
- Rendement jusqu'à 96,2 % en double-conversion.
- Rendement > à 99 % en mode ECO.
- Protection Backfeed intégrée en option.
- Modules :
 - puissance (50 kW/3U) 28 kg, contacteur statique (250 kW/3U),
 - modules Live Swap certifié TUV avec interrupteur ON/OFF,
 - 10 ans : CAPA DC et CAPA AC + carte ALIM,
 - remplacement des ventilateurs par l'avant du module sans extraction complète,
 - mode veille en cas de faible charge « rendement ».
- Fonctionnement continu à 40 °C sans déclassement.
- Kit parasismique de niveau 1 en option.
- Filtres à poussières intégrés remplaçables.
- Contacts secs E/S configurables.
- Fonctionnement en parallèle jusqu'à 4 onduleurs.
- Compatible batterie Li-Ion.
- Compatible EcoStruxure™ IT.

Caractéristiques et avantages



Simplicité

Simplifiez chaque étape du processus de déploiement avec un onduleur simple à sélectionner, chiffrer, stocker, installer, dimensionner et à entretenir.



Augmentez la disponibilité sans encombrer l'espace

Un module interne de redondance d'alimentation N+1 offre une très haute disponibilité sans occuper de place supplémentaire.



Optimisez votre investissement

Facile à dimensionner, adaptez l'onduleur aux besoins de votre site pour réduire vos investissements et optimisez ses performances. Possibilité d'une batterie commune pour 2 onduleurs.



Une enveloppe compacte avec une faible empreinte au sol

Libérez l'espace pour des équipements qui peuvent générer des revenus ; l'enveloppe format rack de 600 mm de large s'intègre parfaitement dans un datacenter ou dans un local électrique.



L'innovation Live Swap

Protégez vos charges stratégiques de la meilleure façon et assurez la sécurité de votre matériel de la sécurité des personnes.



EcoStruxure IT

Surveillez, gérez, modélisez votre infrastructure informatique et bénéficiez d'une assistance technique partout et à chaque instant.

Easy UPS Modulaire de 50 à 250 kW N+1 en parallèle jusqu'à 1000 kW

Puissance (kVA)	50 kVA	100 kVA	150 kVA	200 kVA	250 kVA	N+1
Puissance (kW)	50 kW	100 kW	150 kW	200 kW	250 kW	N+1
Modules d'alimentation						
Puissance	Puissance (50 kW/3U) 28 kg, contacteur statique (250 kW/3U)					
Sécurité	Modules Live Swap certifié TUV avec interrupteur ON/OFF					
Etat & mise a jour	Voyant d'état, autotest, mise a jour automatique du module au FW onduleur 10 ans : CAPA DC et CAPA AC + carte ALIM					
Maintenance	Remplacement des ventilateurs par l'avant du module sans extraction complète					
Entrée alimentation CA normal						
Type de redresseur	Redresseur avec correction du facteur de puissance					
Tension nominale d'entrée	380/400/415 V - 3PH + N + T					
Plage de tension d'entrée	-20 %/15 %					
Fréquence d'entrée	40-70 Hz					
Facteur de puissance en entrée	>0,99 @ charge >25 % , >0,95 @ charge > 15 %					
Alimentation	Réseau 1/Réseau 2 communs ou séparés					
Distorsion harmonique d'entrée (THDI)	<3 %					
Protection Backfeed	Contact de sortie de détection, kit interrupteur d'isolement intégrable ref SP3OPT007 en option "version UPS by-pass 1 interrupteur"					
Entrée CA by-pass						
Intervalle tension d'entrée	304-477 V					
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz					
Connexions	Par le haut, armoire avec entrée de câbles en partie inférieure En option - Réf. : SP3BBEC					
Sortie						
Inverter	Online double conversion VFI-SS-11					
Tensions sortie nominale	380/400/415 V - 3PH + N + T					
Facteur de puissance de sortie	PF=1 kVA = kW à 40 °C					
Compatibilité du facteur de charge	Surpporte les charges de 0,7 capacitif à 0,7 inductif sans déclassement					
Régulation de tension	1 % (charge linéaire) 3 % (charge non linéaire)					
Fréquence	50/60 Hz +/-0,1 % fonctionnement libre					
Capacité de surcharge	1 min @ 150 % ; 10 min @ 125 %					
Distorsion harmonique totale (THDU)	<1 % sur charge linéaire et <3 % sur charge non linéaire					
Facteur de crête	2,5					
Autotest à pleine charge sans banc	Mode Spot					
Efficacité						
Mode double conversion	jusqu'à 96,2 %					
Mode ECO	jusqu'à 99 %					
Batterie						
Type	VRLA, Li-Ion					
Batterie commune	Possibilité d'utiliser une seule configuration batterie pour 2 onduleurs					
Temps d'autonomie	de 1 min à 4 heures (batteries externes)					
Boost chargeur	20-40 % de la pleine puissance (sélectionnable)					
Communication						
Écran	Écran tactile couleur 7 pouces, LED d'état, schéma synoptique à l'écran, 20 langues					
Environnement						
Indice de protection	IP 20					
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C sans déclassement jusqu'à 40 °C					
Humidité relative	0-95 % sans condensation					
Altitude	jusqu'à 1000 m à 100 % de charge et jusqu'à 3000 m avec déclassement					
Niveau de bruit	68 dBA à 70 % de charge et 74 dBA à 100 %					
Environnements difficiles	Filtres antipoussières niveau 2 intégrés et remplaçables					
Couleur	Noir					
Normes						
Sécurité	IEC 62040-1					
CEM/EMI/RFI	IEC 62040-2 cat 3					
Marquages	Marquages CE					
Rendement/Performances	Rendement IEC 62040-3, VFI -SS -111					
Homologation	Surtension : IEC61000-4-5, CE, Certification CB					
Transport	IEC TR 60721-4-2, Niveau 2M2					
Environnement	IEC 62040-4 Green Premium / REACH certifié / RoHS / PEP / ECO design Schneider					
Sismique	kit anti-sismique niveau 1 en option ref : SP3OPT005					
Garantie						
Garantie standard	1 an					
Dimensions						
Onduleurs (HxLxP)	1991 x 600 x 850 mm					
Poids	de 216 kg à 391 kg selon version et nombre de modules					

Réduisez l'empreinte carbone et limitez les coûts d'exploitation avec la gamme d'onduleurs GALAXY V 10-1500 kW



Une empreinte carbone réduite et des économies financières grâce aux onduleur ECONversion hautes performances. Une qualité éprouvée sur laquelle vous pouvez compter au bénéfice de l'environnement.

- **Empreinte carbone réduite** grâce à l'efficacité énergétique de 99 %
- Conformité aux normes onduleur IEC 62040-3 assurant **une fiabilité maximale classe 1**
- Un mode fonctionnement qui **garantit la même qualité d'énergie** que la double conversion

	Onduleur	Cooling	
Gamme standard	24,1 kgCO ₂ eq	8,0 kgCO ₂ eq	
Gamme ECONversion	3,2 kgCO ₂ eq	1,1 kgCO ₂ eq	▶ -87 %

Économie de CO₂eq

Pour 100 kW ondulés	20,9 t CO ₂ eq	6,9 t CO ₂ eq	▶ 27,8 t CO ₂ eq évitées
---------------------	------------------------------	-----------------------------	--

Économie en euros*

Pour 100 kW ondulés	53 k€	18 k€	▶ 71 k€ économisés
---------------------	-------	-------	-----------------------

(utilisation à 100 % de charge)

*sur 10 ans, prix du kW/h à 0,135 €



Mode EConversion™

Mode de fonctionnement à très haut rendement jusqu'à 99 % sans perte de disponibilité électrique



La EConversion™ est une technologie de pointe destinée à réduire le coût énergétique des installations, en s'appuyant sur des solutions avec un rendement supérieur à 99 %, la EConversion™ est la seule technologie au monde ayant un tel rendement tout en garantissant le plus haut niveau de disponibilité électrique conformément à la norme IEC 62040-3 classe 1.

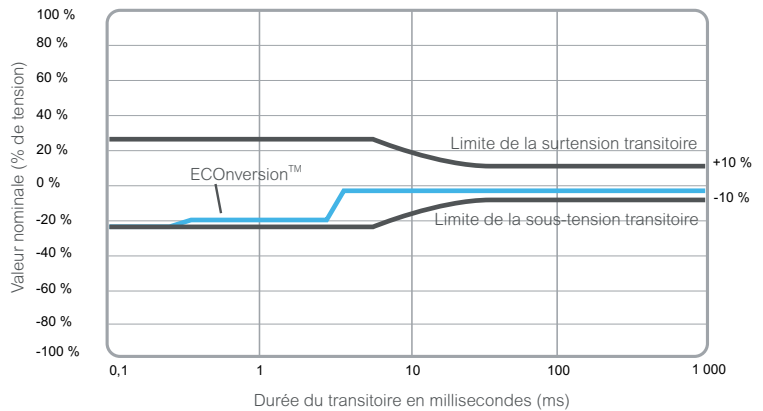
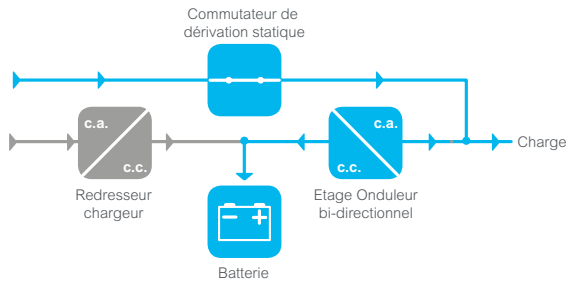
- Ultra haut rendement jusqu'à 99 %.
- Conforme à la norme IEC 62040-3 Classe 1 (classification de la sortie onduleur).
- Batteries chargées en permanence.
- Correction du facteur de puissance en aval de l'onduleur et des harmoniques.

- Réduction des pertes d'énergie = **économies financières.**
- Dissipation thermique réduite = **moins de climatisation et donc économies complémentaires.**

Caractéristiques techniques des onduleurs

- > Inverter bidirectionnel.
- > Correction du facteur de puissance.
- > Dépollution harmonique aval.
- > Fonctionnement à 40 °C.
- > Backfeed intégré.

Le mode EConversion™ est conforme à la norme IEC 62040-3 Classe 1 : basculement entre les séquences de fonctionnement sans passage à 0 V de la tension de sortie.



Exemple d'économies financières en utilisant la EConversion™ :

très haut rendement pour les datacenters, les installations industrielles et les applications critiques.



Économies sur dix ans en utilisant la EConversion™

À pleine charge	Autre onduleur	Autre onduleur	Autre onduleur
Rendement	96 %	95 %	94 %
Onduleur 50 kW	12 264 €	15 330 €	18 396 €
Onduleur 100 kW	24 528 €	30 660 €	36 792 €
Onduleur 200 kW	49 056 €	61 320 €	73 584 €
Onduleur 500 kW	122 640 €	153 300 €	183 960 €
Onduleur 800 kW	196 224 €	245 280 €	294 336 €
Onduleur 1000 kW	245 280 €	306 600 €	367 920 €
Onduleur 1250 kW	306 600 €	383 250 €	459 900 €
Onduleur 1500 kW	367 920 €	459 900 €	551 880 €

Calcul indicatif sur la base d'onduleurs fonctionnant à pleine charge.

Au tarif moyen national de 0,07 €/kWh, une installation série Galaxy VS, VM ou VX de 50 à 1500 kW fonctionnant en mode EConversion™ (rendement de 99 %) peut permettre d'économiser jusqu'à 551 880 € sur dix ans, par rapport à l'utilisation d'onduleurs dont le rendement est de 94 % à 96 %.

*De la même manière, un onduleur Galaxy VX fonctionnant en mode double conversion (rendement supérieur à 96,3 %) peut permettre d'économiser 211 554 € sur dix ans, par rapport à un onduleur de 1 500 kW dont le rendement est de 94 %.

* Les chiffres calculés à l'aide du comparateur de rendement des onduleurs Schneider Electric sont des estimations. Les économies peuvent varier. Informations non contractuelles.

Galaxy VS

de 10 à 150 kVA - en parallèle jusqu'à 600 kVA

Protection triphasée à haut rendement et efficacité en « taille S »

OFFRE
SPÉCIFIQUE



Applications

- Salles informatiques, tertiaire, médicale et process industriels jusqu'à 600 kVA.



Caractéristiques techniques

- Design compact.
- Conception modulaire Live Swap.
- Facteur de puissance 1 kVA = kW.
- Rendement jusqu'à 97 % mode en double conversion.
- Rendement > à 99 % en mode ECOConversion™.
- Certifié Classe 1 « norme IEC 62040-3 » en ECOConversion™.
- Protection Backfeed intégrée.
- Fiabilité renforcée : Inverter Hybride.
- Fonctionnement continu à 40 °C sans déclassement.
- Démarrage à froid : possibilité de lancer l'onduleur avec batterie sans utiliser le réseau électrique.
- Certification parasismique IBCR de niveau 1 en option.
- Filtres à poussières intégrés remplaçables.
- Contacts secs E/S configurables.
- Entrée câbles par le bas.
- Faible niveau sonore.
- Fonctionnement en parallèle jusqu'à 4 onduleurs.
- Fonctionnement en parallèle (3+1) avec une batterie unitaire ou commune.
- Compatible batterie Li-ion.
- Compatible Ecostuxure™ IT.



Galaxy VS

de 10 à 150 kVA - en parallèle jusqu'à 600 kVA

Puissance apparente (kVA)	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150
Puissance active (kW)	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150
Entrée alimentation CA normal	
Type de redresseur	Redresseur avec correction du facteur de puissance
Tension nominale d'entrée	380/400/415 V
Plage de tension d'entrée	-15 %/+15 %
Fréquence d'entrée	40-70 Hz
Facteur de puissance en entrée	>0,99 @ charge >25 % , >0,95 @ charge > 15 %
Alimentation	Réseau 1/Réseau 2 communs ou séparés
Distorsion harmonique d'entrée (THDI)	<3 %
Entrée alimentation CA by-pass	
Intervalle tension d'entrée	342-457 V
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz
Neutre	Le produit peut fonctionner avec ou sans neutre en entrée
Connexions	Bas par défaut - Option Haut (avec câblage à l'arrière)
Sortie	
Inverter	Bidirectionnel hybride
Tensions sortie nominale	380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T
Facteur de puissance de charge	PF=1 (de 0,7 capacitif à 0,7 inductif sans déclassement
Régulation de tension	+/- 1 %
Fréquence	50/60 Hz +/-0,1 % fonctionnement libre
Capacité de surcharge	1 min @ 150 % ; 10 min @ 125 %
Distorsion harmonique totale (THDU)	<1 % sur charge linéaire et <3 % sur charge non linéaire
Facteur de crête	3 :1
Efficacité	
Mode double conversion	jusqu'à 97 %
Mode ECOconversion™	jusqu'à 99 %
Mode ECO	jusqu'à 99 %
Batteries	
Type	VRLA, NiCd, Li-Ion
Gestion des batteries	À utiliser avec les batteries externes / L'onduleur peut surveiller jusqu'à 2 disjoncteurs CC Connexions de disjoncteurs CC (paliers de jeux de barres) pour 2 bancs CC
Temps de sauvegarde	de 1 min à 4 heures (batteries externes)
Boost chargeur	20-40 % de la pleine puissance (sélectionnable)
Batterie commune	Possibilité d'utiliser une batterie commune pour 2 onduleurs
Communication	
Écran	Écran tactile couleur, 4,3 pouces, LED d'état, schéma synoptique à l'écran, 20 langues
Environnement	
Indice de protection	IP 21
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C sans déclassement jusqu'à 40 °C
Humidité relative	0-95 % sans condensation
Altitude	jusqu'à 1000 m à 100 % de charge et jusqu'à 3000 m avec déclassement
Niveau de bruit	57 dBA à 70 % de charge et 62 dBA à 100 %
Environnements difficiles	Filtres antipoussières niveau 2 intégrés et remplaçables
Couleur	RAL 9003 blanc
Normes	
Sécurité	IEC 62040-1 & UL1778
CEM/EMI/RFI	62040-2 cat C2 et IEC61000-4-5
Marquages	Marquages CE, C-Tick/RCA
Rendement/Performances	Rendement IEC 62040-3, VFI -SS -111
Transport	ISTA 2B
Environnement	Green Premium / REACH certifié / RoHS / ECO design Schneider
Sismique	OSHDP, IBC2012 et CBC2013 au niveau du SDS = 2 g
Garantie	
Garantie standard	1 an
Dimensions	
Onduleurs (HxLxP)	1485 x 521 x 847 mm
Armoire batterie 700 (HxLxP)	1970 x 700 x 858 mm

Galaxy VL

de 200 à 500 kVA - en parallèle jusqu'à 2 000 kVa N+1

Protection triphasée modulaire et redondante à haut rendement et efficacité en « taille L »



Applications

- Salles informatiques et environnements critiques jusqu'à 500 kVA

Caractéristiques techniques

- Facteur de puissance de 1 (kVA = kW).
- Conception modulaire Live Swap modules de 50 kW.
- Modules :
 - puissance (50 kW/3U) 28 kg, contacteur statique (500 kW/),
 - modules Live Swap certifié TUV avec interrupteur ON/OFF,
 - 10 ans : CAPA DC et CAPA AC + carte ALIM,
 - remplacement des ventilateurs par l'avant du module sans extraction complète.
- Rendement jusqu'à 96 %.
- Mise en parallèle jusqu'à 6 onduleurs pour accroître la puissance ou faire de la redondance.
- Écran tactile couleur 5" multi-fonctions.
- By-Pass automatique et manuel 4 interrupteurs.
- Conception modulaire à redondance interne.
- Facile à configurer, à installer (roulettes et pieds de stabilisation) et à maintenir.
- Filtre à poussière intégré.
- Température de fonctionnement jusqu'à 40 °C. sans déclassement.
- Batterie commune : les onduleurs redondants peuvent utiliser une seule configuration batterie.
- Compatible EcoStruxure™ IT.



1 Module intelligent

Le « cerveau du système » contient des interfaces de commande critique et de signaux filaires.

2 Option d'évolutivité

Ajoutez de nouveaux modules d'alimentation à tout moment au fur et à mesure de l'évolution de votre charge.

3 Modules d'alimentation

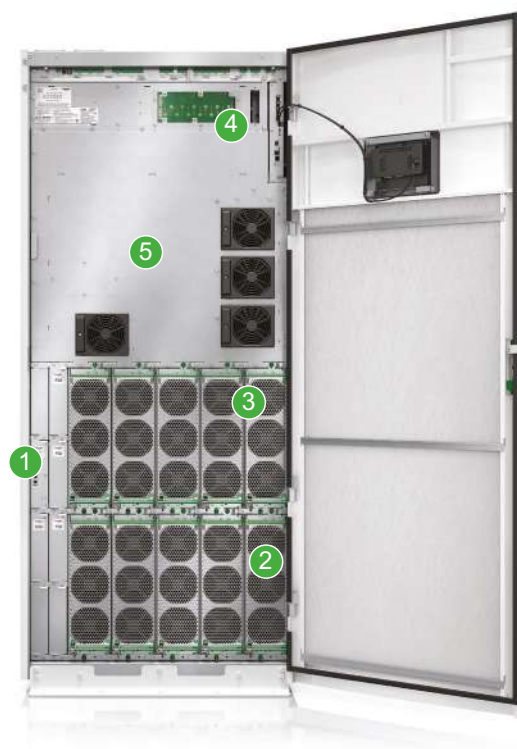
Redondance N+1, échange en direct, modules coulissants avec connecteurs arrière. Inclut un boîtier de ventilation pour un remplacement simple. Des performances cœur exceptionnelles (PF=1, haute densité, haute efficacité) et une conception tolérante aux pannes.

4 Flexibilité du service

Simplifie l'installation et le câblage : câbles en cuivre ou en aluminium. Convient à une installation à 3 ou 4 fils (avec ou sans neutre) pour une plus grande flexibilité

5 Accès frontal complet

Accès frontal complet pour une connexion et un service simple et rapide.



Galaxy VL

de 200 à 500 kVA - en parallèle jusqu'à 2 000 kVa N+1

Puissance (kVA)	200 kVA	300 kVA	400 kVA	500 kVA
Puissance (kW)	200 kW	300 kW	400 kW	500 kW
Entrée alimentation CA normal				
Type de redresseur	Redresseur avec correction du facteur de puissance			
Tension nominale d'entrée	380/400/415 V			
Plage de tension d'entrée	-1			
Fréquence d'entrée	40-70 Hz			
Facteur de puissance en entrée	>0,99 @ charge >25 % , >0,95 @ charge > 15 %			
Alimentation	Réseau 1/Réseau 2 communs ou séparés (TN, TT, TNC, IT)			
Distorsion harmonique d'entrée (THDI)	<5 %			
Entrée alimentation CA by-pass				
Intervalle tension d'entrée	342-484 V en fonction de la tension de sortie sélectionnée			
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz			
Neutre	Le produit peut fonctionner avec ou sans neutre en entrée			
Connexions	Haut par défaut - Raccordement par le bas en option (avec câblage à l'arrière)			
Back Feed	Protection par ouverture Back feed intégrée			
Sortie				
Inverter	3 niveaux hybride Bidirectionnel			
Tensions sortie nominale	380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T			
Facteur de puissance de charge	PF=1 (de 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement			
Régulation de tension	+/- 1 %			
Fréquence	50/60 Hz +/-0,1 % fonctionnement libre			
Capacité de surcharge	1 min @ 150 % ; 10 min @ 125 %			
Distorsion harmonique totale (THDU)	<1 % sur charge linéaire et <5 % sur charge non linéaire			
Facteur de crête	3 :1			
Évolutivité	De 200 kW à 500 kW avec incrémentation de module de puissance de 50 kW			
Efficacité				
Mode double conversion	supérieur 97 %			
Mode ECOversion™	jusqu'à 99 %			
Mode ECO	jusqu'à 99 %			
Batteries				
Type	VRLA, NiCd, Li-Ion			
Gestion des batteries	À utiliser avec les batteries externes / L'onduleur peut surveiller jusqu'à 3 disjoncteurs CC Connexions de disjoncteurs CC (paliers de jeux de barres) pour 2 bancs CC			
Temps de sauvegarde	de 1 min à 4 heures (batteries externes)			
Batterie commune	Possibilité d'utiliser une batterie commune pour 2 onduleurs			
Communication				
Écran	Écran tactile couleur, 4,3 pouces, LED d'état, schéma synoptique à l'écran, 20 langues			
Environnement				
Indice de protection	IP 20			
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C sans déclassement jusqu'à 40 °C			
Humidité relative	0-95 % sans condensation			
Altitude	jusqu'à 1000 m à 100 % de charge et jusqu'à 3000 m avec déclassement			
Niveau de bruit	62 dBA à 70 % de charge et 69,5 dBA à 100 %			
Environnements difficiles	Filtres antipoussières niveau 2 intégrés et remplaçables			
Couleur	RAL 9003 blanc			
Normes				
Sécurité	IEC 62040-1: 2008-06 IEC 62040-1: 2013-01 UL 1778			
CEM/EMI/RFI	IEC 62040-2: 2016-11 cat C2 et IEEE C62.41-1991			
Marquages	Marquages CE, C-Tick/RCA			
Rendement/Performances	Rendement IEC 62040-3 : 2011-03, VFI -SS -111			
Transport	IEC 60721-4-2 Niveau 2M2			
Environnement	REACH certifié / RoHS / ECO design Schneider			
Sismique	ICC-ES AC 156 (2015); OSHPD Pré-approuvé; Sds=1.45 g pour z/h=1 et Sds=2.00 g pour z/h=0; Ip=1.5			
Garantie				
Garantie standard	1 an			
Dimensions				
Onduleurs (HxLxP)	1970 x 850 x 925 mm			
Poids (kg)	495 kg	570 kg	645 kg	720 kg

Galaxy VX

de 500 à 1500 kVA

Protection triphasée modulaire et redondante à haut rendement et efficacité en « taille XL »



Applications

- Datacenters et environnements critiques de forte puissance jusqu'à 500 kVA.



Caractéristiques techniques

- Design compact.
- Conception interne modulaire.
- Facteur de puissance 1 kVA = kW.
- Rendement > à 96,3 % mode en double conversion.
- Rendement > à 99 % en mode ECOConversion™.
- Certifié Classe 1 « norme IEC 62040-3 » à + de 99 % de rendement.
- Protection Backfeed intégrée.
- Fiabilité renforcée : Inverter à 4 niveau d'IGBT.
- Fonctionnement continu à 40 °C sans déclassement.
- Synchronisation externe en fonction d'autre source.
- Démarrage à froid : possibilité de lancer l'onduleur avec batterie sans utiliser le réseau électrique.
- Certification parasismique IBCR de niveau 1.
- Filtres à poussières intégrés remplaçables.
- Contacts secs E/S configurables.
- Entrée câbles par le haut ou par le bas, raccordement par gaine à barre.
- Faible niveau sonore.
- Fonctionnement en parallèle jusqu'à 4 onduleurs.
- Adossable à un mur.
- Modularité par pallier de 250 kW.
- Compatible batterie Li-ion.
- Compatible EcoStruxure™ IT.

L = 2000 mm



Armoire d'entrée sortie de 1000/1250/1500 kW

L = 1500 mm



Armoire d'entrée sortie de 500/750/1000 kW

L = 600 mm



Armoire de puissance de 250 kW



Armoire batterie Li Ion



Configuration GALAXY VX 1500 kW

Galaxy VX

de 500 à 1500 kVA

Puissance apparente (kVA)	500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500
Puissance active (kW)	500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500
Entrée alimentation CA normal	
Type de redresseur	Redresseur Power factor Correction
Tension d'entrée	380 V / 400 V / 415 V +20 % /-15 %, 3PH + N + T
Entrées CA normal et by-pass	Alimentation commune ou séparée
Fréquence	50 ou 60 Hz nominale (40 – 70 Hz)
Facteur de puissance en entrée	>0,99
Rampe de démarrage	1 à 40 s (configurable)
Distorsion harmonique du courant (THDI)	<3 %
Entrée CA by-pass	
Intervalle tension d'entrée	342-457 V
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz
Neutre	Le produit peut fonctionner avec ou sans neutre en entrée
Connexions	Bas par défaut - Option Haut et gaine à barre
Sortie	
Inverter	Bidirectionnel 4 niveaux d'IGBT
Tension de sortie phase-phase	380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T
Facteur de puissance de la charge	0.7 inductif at 0.5 capacitif sans déclassement
Régulation de la fréquence de sortie	50/60 Hz +/- 0,1 % (free-running)
Capacité de surcharge	150 % pendant 1 minute, 125 % pendant 10 minutes
Régulation de la tension de sortie	+/- 1 %
Distorsion de la tension (THDU)	<1 % sur charge linéaire et <3 % sur charge non linéaire
Facteur de crête	3 :1
Surcharge en fonctionnement by-pass	110 % en continu à 40 °C
Efficacité	
Mode double conversion	jusqu'à 96,3 %
Mode ECOversion™	supérieur à 99 %
Mode ECO	supérieur à 99 %
Batteries	
Type de batterie	VRLA, Ni-Cd, Li-Ion, Flywheel
Gestion des batteries	À utiliser avec les batteries externes / L'onduleur peut surveiller jusqu'à 2 disjoncteurs CC Connexions de disjoncteurs CC (paliers de jeux de barres) pour 2 bancs CC
Temps de sauvegarde	de 1 min à 4 heures
Boost chargeur	20-40 % de la pleine puissance (sélectionnable)
Batterie commune	Nous consulter
Communication	
Écran	Écran LCD tactile couleur multifonctions 7 pouces avec NMC intégré Modbus TCP/IP, SNMP, Email, Modbus RS-485 (optionnel)
Environnement	
Indice de protection	IP 20
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C sans déclassement jusqu'à 40 °C
Humidité relative	0 – 95 % sans condensation
Altitude	jusqu'à 1 000 m à 100 % de charge et jusqu'à 3 000 m avec déclassement
Niveau de bruit	62 dB à 70 % de la charge
Environnements difficiles	Filtres antipoussières niveau 2 intégrés et remplaçables
Couleur	RAL 9003 blanc
Normes	
Sécurité	CE IEC 62040-1
CEM/EMI/RFI	IEC 62040-2
Marquages	Marquages CE, C-Tick
Rendement/Performances	IEC 62040-3, VFI -SS -111
Transports	ISTA 2B
Environnement	CEI 62040-4
Sismique	OSHDP, IBC2012 et CBC2013 au niveau du SDS = 1,83 g
Garantie	
Garantie standard	1 an

Symmetra PX modulaire de 16 à 500 kVA - en parallèle jusqu'à 2000 kW

Protection triphasée hautes performances, modulaire et évolutif

OFFRE
SPÉCIFIQUE



Applications

- Datacenter, tertiaire jusqu'à 2000 kW.

Caractéristiques techniques

- Conception monorack (PX 48).
- Modules d'alimentation évolutifs (PX 96/160 et 250/250).
- Accès frontal uniquement (PX 48).
- Modules d'alimentation débrochables.
- Mise en service incluse.
- Haut rendement certifié TÜV (95 % à 30 % de charge)
- Gestion en réseau à distance.
- Batteries évolutives (durée de vie de 5 à 8 ans).
- Modules intelligents redondants.
- Interrupteur de by-pass statique remplaçable à chaud.
- Distribution électrique modulaire.
- Compatible EcoStruxure™ IT.



Symmetra PX modulaire de 16 à 500 kVA - en parallèle jusqu'à 2000 kW

Protection triphasée hautes performances, modulaire et évolutif

Puissance apparente	16 kVA	32 kVA	48 kVA	32 kVA	64 kVA	96 kVA	128 kVA	160 kVA	250 kVA à 500 kVA, par incrément de 25 kVA	
Puissance active	16 kW	32 kW	48 kW	32 kW	64 kW	96 kW	128 kW	160 kW	250 kW à 500 kW, par incrément de 25 kW	
Entrée										
Tension	400 V triphasé			400 V triphasé				400 V triphasé		
Fréquence	40 - 70 Hz									
Connexion en entrée	Bornier 3PH + N + T									
Sortie										
Tension	400 V triphasé			400 V triphasée				400 V ou 415 V triphasée		
Fréquence	50/60 Hz +/- 3 Hz réglable par l'utilisateur +/- 0,1									
Connexion en sortie	Bornier 3PH + N ou disjoncteurs modulaires 1PH +N									
Distorsion harmonique de la tension (THDU)	Moins de 2 %									
By-pass	By-pass statique intégré							Commutateur de by-pass de maintenance intégré, by-pass statique intégré		
Rendement										
Efficacité à pleine charge	95 %			95 %				96 %		
Batterie										
Type	Plomb-acide									
Communication										
Communication standard	DB-9 RS-232 , SmartSlot			DB-9 RS-232 , SmartSlot				DB-9 RS-232 SmartSlot		
Communication SNMP	Carte de gestion de réseau pré-installée			Carte de gestion de réseau pré-installée				Carte de gestion de réseau AP9635 pré-installée		
Affichage	Console de contrôle et d'état LCD multifonction							Interface utilisateur à écran tactile LCD		
Arrêt d'urgence	oui									
Garantie										
Garantie standard	1 an									
Poids et dimensions										
Poids onduleur	307 kg			955 kg				1 722 kg		
Dimensions onduleur (HxLxP)	2011 x 600 x 1070 mm			1991 x 1800 x 1070 mm				1991 x 2200 x 1070 mm		
Poids avec batterie	796 kg			2 749 kg				8 336 kg		



Pour être accompagné sur votre spécification sur cette offre spécifique, contactez notre équipe commerciale [ici](#)

Onduleurs Triphasés
Applications Marine
et Sécurité



Galaxy VS Marine

de 20 à 150 kVA - en parallèle jusqu'à 600 kVA

OFFRE
SPÉCIFIQUE

Caractéristiques techniques

- Certifications Marine Bureau VERITAS et DNV.
- IP22 / IP32 / IP52 « en option ».
- Construction interne en câbles sans Halogène.
- Technologie On-Line double conversion.
- Rendement jusqu'à 99 % en ECOconversion et 97 % en double conversion.
- Compatible batterie VRLA / Li-Ion / Nicd.
- Back Feed intégré.
- Modules de puissance Live Swap échangeable à chaud « GALAXY VS ».
- Montage sur SKIDS en option.
- Compatible EcoStruxure™IT.

Puissance apparente (kVA)	20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150
Puissance active (kW)	20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150
Entrée alimentation CA normal	
Type de redresseur	Redresseur avec correction du facteur de puissance
Tension nominale d'entrée	380/400/415 V
Plage de tension d'entrée	-15 %/+15 %
Fréquence d'entrée	40-70 Hz
Facteur de puissance en entrée	>0,99 @ charge >25 % , >0,95 @ charge > 15 %
Alimentation	Réseau 1/Réseau 2 communs ou séparés
Distorsion harmonique d'entrée (THDI)	<3 % FP >0,99
Entrée alimentation CA by-pass	
Intervalle tension d'entrée	342-457 V
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz
Neutre	Le produit peut fonctionner avec ou sans neutre en entrée
Connexions	Bas par défaut - Option Haut (avec câblage à l'arrière)
Sortie	
Inverter	Bidirectionnel hybride
Tensions sortie nominale	380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T
Facteur de puissance de charge	PF=1 (de 0,7 capacitif à 0,7 inductif sans déclassement)
Régulation de tension	+/- 1 %
Fréquence	50/60 Hz +/-0,1 % fonctionnement libre
Capacité de surcharge	1 min @ 150 % ; 10 min @ 125 %
Distorsion harmonique totale (THDU)	<1 % sur charge linéaire et <3 % sur charge non linéaire
Facteur de crête	3 : 1
Efficacité	
Mode double conversion	jusqu'à 97 %
Mode ECOconversion™	jusqu'à 99 %
Mode ECO	jusqu'à 99 %
Batteries	
Type	VRLA, NiCd, Li-Ion
Gestion des batteries	À utiliser avec les batteries externes / L'onduleur peut surveiller jusqu'à 2 disjoncteurs CC Connexions de disjoncteurs CC (paliers de jeux de barres) pour 2 bancs CC
Temps de sauvegarde	de 1 min à 4 heures (batteries externes)
Boost chargeur	20-40 % de la pleine puissance (sélectionnable)
Batterie commune	Possibilité d'utiliser une batterie commune pour 2 onduleurs
Communication	
Ecran	Écran tactile couleur, 4,3 pouces, LED d'état, schéma synoptique à l'écran, 20 langues
Environnement	
Indice de protection	IP21 / IP22 et IP52 en option
Température de fonctionnement	0°C à 40°C sans déclassement jusqu'à 40°C
Humidité relative	0-95 % sans condensation
Altitude	jusqu'à 1000 m à 100 % de charge et jusqu'à 3000 m avec déclassement
Niveau de bruit	57 dBA à 70% de charge et 62 dBA à 100%
Environnements difficiles	Filtres antipoussières niveau 2 intégrés et remplaçables
Couleur	RAL 9003 blanc
Normes	
Certification Marine	BV : Bureau VERITAS 64254/A0 BV / DNV TAE00004A2
Sécurité	IEC 62040-1 & UL1778
CEM/EMI/RFI	62040-2 cat C2 et IEC61000-4-5
Marquages	Marquages CE, C-Tick/RCA
Rendement/Performances	Rendement IEC 62040-3, VFI -SS -111
Transport	ISTA 2B
Environnement	Green Premium / REACH certifié / RoHS / ECO design Schneider
Sismique	OSHPD, IBC2012 et CBC2013 au niveau du SDS = 2 g
Garantie	
Garantie standard	1 an
Dimensions	
Onduleurs (HxLxP)	1485 x 521 x 847 mm
Armoire batterie 700 (HxLxP)	1970 x 700 x 858 mm

Easy UPS - Eclairage de sécurité de 10 à 200 kVA



Caractéristiques techniques

Conforme aux normes EN 50-171 ou NF C71-815
 Norme européenne qui définit les exigences générales en matière de sources d'alimentation autonome de sécurité pour les systèmes de d'éclairage de sécurité dans les lieux recevant du publics : hôtels, cinémas, gares, musées, stades salles de concert, universités.

Puissance (kVA)	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA
Entrée alimentation CA normal					
Tension d'entrée	380/400/415 V (3PH + N + T)				
Plage de tension d'entrée	De 304 V à 477 V à pleine charge				
Fréquence (Hz)	45 à 65 Hz				
Facteur de puissance d'entrée	Jusqu'à 0,99				
THDI	< 3,5 % à pleine charge				
Sortie					
Tension de sortie	3:1 – 220/230/240 V (non disponible pour le 40 kVA) 3:3 – 380/400/415 V				
Rendement	jusqu'à 96 %				
Capacité de surcharge sur secteur	125 % pour 10 minutes, 150 % pour 60 secondes				
Tolérance de la tension de sortie	+/-1,5 % statique				
Communication & gestion					
Interface de communication	RS232, RS485, USB, contact sec, Modbus TCP/IP, carte SNMP en option				
Panneau de commande	Console LCD d'état et de commande multi-fonctions				
Normes					
Eclairage de sécurité	Certifié EN 50-171 et NF C71-815				
Sécurité	IEC/EN62040-1-1				
CEM/EMI/RFI	IEC 62040-2				
Marquages	Marquage spécifique de source centrale , Marquages CE RCM, EAC, DEEE				
Performances	Rendement IEC 62040-3 IEC 62040-4 : 2011-03, VFI -SS -111				
Transport	ISTA 2B				
Environnement	IEC 62040-4: 2013-04 / REACH certifié / RoHS 2 / ECO design Schneider				
Environnement					
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C				
Humidité relative	0-95 % sans condensation				
Altitude de fonctionnement	0 à 1 000 m à 100 % de charge				
Niveau de bruit max. à 1 m de l'unité	10 à 20 kVA : 60 dBA à 100 % de charge ; 30 à 40 kVA : 63 dBA à 100 % de charge				
Classe de protection	IP 20 et IP 21 en Option				
Batteries					
Type	VRLA 10 ans selon la norme EN 50-171 et NFC 71-815				
Gestion des batteries	Compensation de la charge batterie en fonction de la température				
Temps de sauvegarde	90 min selon la norme EN 50-171 et NFC 71-815				
Boost chargeur	Oui				
Batterie commune	NC				
Garantie					
Garantie standard	1 an				
Dimensions					
Dimensions onduleur 3:1 / 3:3 (HxLxP)	530 x 250 x 700 mm		770 x 250 x 800 mm		770 x 250 x 900
Poids onduleur 3:1 / 3:3	36 kg		58 kg	60 kg	70 kg
Autonomie 60 min kW	8,0		12,0	16,0	24,0
Dimensions armoire	1900 x710x855mm	1900x710x855mm	1900x710x855mm	1900x1010x855mm	Nous consulter
Poids armoire	628 kg	686 kg	990 kg	1250 kg	Nous consulter
Autonomie 90 min kW	8,0		12,0	16,0	24,0
Dimensions armoire	1900x710x855mm	1900x710x855mm	1900x1010x855mm	Nous consulter	Nous consulter
Poids armoire	657kg	1076kg	1250kg	Nous consulter	Nous consulter

Easy UPS - Eclairage de sécurité

de 10 à 200 kVA

- Interface de statut de fonctionnement de la source.
- Pas de circuit de dérivation « by-pass » conformément à la norme.
- Dispositifs de mise à la terre : IT - Transformateur isolement (en option).
- Contrôleur permanent d'isolement (en option).
- Durée de vie de la batterie : 10 ans selon la norme EN 50-171 ou NF C71-815.
- Autonomie : 60 min ou 90 min à la charge spécifiée.
- L'onduleur fournira 120 % de la charge nominale selon la norme EN 50-171 ou NF C71-815.
- Batterie dimensionnée pour la totalité de la durée d'exploitation selon la norme EN 50-171 ou NF C71-815.
- Protection contre la décharge profonde des batteries selon la norme EN 50-171 ou NF C71-815.
- Redémarrage automatique de la recharge batterie après retour réseau amont suite à protection décharge profonde selon la norme EN 50-171 ou NF C71-815.
- Chargeur batterie forte puissance.
- Indication de protection contre la décharge profonde selon la norme EN 50-171 ou NF C71-815.
- Temps de charge de la batterie : moins de 12 heures pour 80 % d'autonomie.
- Réinitialisation manuelle de l'indication de décharge profonde selon la norme EN 50-171 ou NF C71-815.
- Protection contre l'inversion de polarité de la batterie selon la norme EN 50-171 ou NF C71-815.
- Marquages sur chaque coffret et chaque enveloppe selon la norme EN 50-171 ou NF C71-815.
- Armoire ASI conforme à la norme EN 60598-1.
- Étiquette de danger sur chaque coffret et chaque armoire ASI et armoire batterie selon la norme EN 50-171 ou NF C71-815.
- Des marquages spécifiques peuvent être fournis par les normes locales.
- IP 20 et IP 21 en option.

Puissance (kVA)	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA
Entrée alimentation CA normal						
Tension d'entrée	380/400/415 V (3PH + N + T)					
Plage de tension d'entrée	De 342 V à 477 V à pleine charge					
Fréquence (Hz)	40-70 Hz					
Facteur de puissance d'entrée	Jusqu'à 0,99					
THDI	<3 %					
Sortie						
Tension de sortie	380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T					
Rendement	jusqu'à 96 %					
Capacité de surcharge sur secteur	1 min @ 150 % ; 10 min @ 125 % ; 60 mn 110 %					
Tolérance de la tension de sortie	< 3 % sur charge linéaire et < 5 % sur charge non linéaire					
Communication & gestion						
Interface de communication	RS232, RS485, USB, contact sec, Modbus TCP/IP, carte SNMP en option					
Panneau de commande	Console LCD d'état et de commande multi-fonctions					
Normes						
Eclairage de sécurité	Certifié EN 50-171 et NF C71-815					
Sécurité	IEC 62040-1: 2008-06 et 2013-01					
CEM/EMI/RFI	IEC 62040-2: 2005-10					
Marquages	Marquage spécifique de source centrale , Marquages CE RCM, EAC, DEEE					
Performances	Rendement IEC 62040-3 IEC 62040-4 : 2011-03, VFI -SS -111					
Transport	ISTA 2B					
Environnement	IEC 62040-4: 2013-04 / REACH certifié / RoHS 2 / ECO design Schneider					
Environnement						
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C					
Humidité relative	0-95 % sans condensation					
Altitude de fonctionnement	jusqu'à 1500 à 100 % de charge et jusqu'à 3000 m avec déclassement					
Niveau de bruit max. à 1 m de l'unité	57 dBA à 70 % de charge et 65 dBA à 100 %					
Classe de protection	IP 20 et IP 21 en Option					
Batteries						
Type	VRLA 10 ans selon la norme EN 50-171 et NFC 71-815					
Gestion des batteries	Compensation de la charge batterie en fonction de la température					
Temps de sauvegarde	90 min selon la norme EN 50-171 et NFC 71-815					
Boost chargeur	Oui					
Batterie commune	NC					
Garantie						
Garantie standard	1 an					
Dimensions						
Dimensions onduleur 3:1 / 3:3 (HxLxP)	915x360x870 mm		1300x500x870 mm		1300x600x870 mm	
Poids onduleur 3:1 / 3:3	109 kg	140 kg	145 kg	193 kg	227 kg	305 kg
Autonomie 60 min kW						
Dimensions armoire	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
Poids armoire	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
Autonomie 90 min kW	48,0	64,0	80,0	96,0	128,0	160,0
Dimensions armoire	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
Poids armoire	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter

Easy UPS 3M Désenfumage

de 60 à 200 kVA

OFFRE
SPÉCIFIQUE



Caractéristiques techniques

Conforme à la norme NF S61-940

Norme française qui définit les exigences en matière de sources autonome de sécurité incendie pour les systèmes de désenfumage dans les lieux recevant du publics : hôtels, cinémas, gares, musées, stades salles de concert, universités.

- Dispositifs de mise à la terre : IT - Transformateur isolement (en option).
- L'onduleur doit être en mesure de fournir la charge nominale continue.
- Pas de circuit de dérivation selon la norme NF S61-940.

Références	EASY UPS 3M Désenfumage NFS 61 - 940					
Puissance (kVA)	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA
Puissance (kW)	60 kW	80 kW	100 kW	120 kW	160 kW	200 kW
Entrée alimentation CA normal						
Type de redresseur	Redresseur Power factor Correction					
Tension nominale d'entrée admissible	380/400/415 V (3PH + N + T)					
Plage de tension d'entrée	342 V à 477 V					
Fréquence d'entrée	40-70 Hz					
Facteur de puissance en entrée	>0,99 @ charge >25 % ,					
Alimentation	Réseau 1/Réseau 2 communs ou séparés					
Distorsion harmonique d'entrée (THDI)	<3 %					
Entrée CA by-pass						
Intervalle tension d'entrée	342-457 V					
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz					
Neutre	Le produit nécessite le neutre en entrée pour fonctionner					
Connexions	Bas à l'arrière					
Sortie						
Inverter	3 niveaux					
Tensions sortie nominale	380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T					
Facteur de puissance de charge	PF=1 (de 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement					
Régulation de tension	+/-2 %					
Fréquence	50/60 Hz					
Capacité de surcharge	1 min @ 150 % ; 10 min @ 125 % ; 60 mn 110 %					
Distorsion harmonique totale (THDU)	< 3 % sur charge linéaire et < 5 % sur charge non linéaire					
Facteur de crête	3 :1					
Efficacité						
Mode double conversion	jusqu'à 96 %					
Mode ECO	jusqu'à 99,2 %					
Auto-Test	Auto-test à pleine charge Easy Loop					
Batterie						
Type	VRLA, Plomb ouvert					
Gestion des batteries	Compensation de la charge batterie en fonction de la température					
Temps de sauvegarde	10 min - 4 heures (batteries externes)					
Boost chargeur	OUI					
Batterie commune	Possibilité d'utiliser une seule batterie pour 2 onduleurs					
Communication						
Écran	Écran tactile couleur, 5 pouces, LED d'état, schéma synoptique à l'écran, 20 langues					
Gestion des informations	carte SNMP (option) port RS485, Contacts secs configurables					
Environnement						
Indice de protection	IP 21 et IP 30 en option					
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C sans déclassement jusqu'à 40 °C					
Humidité relative	0-95 % sans condensation					
Altitude	jusqu'à 1500 à 100 % de charge et jusqu'à 3000 m avec déclassement					
Niveau de bruit	57 dBA à 70 % de charge et 65 dBA à 100 %					
Environnements difficiles	Filtres antipoussières intégrés et remplaçables					
Couleur	RAL 9003 blanc					
Normes						
Sécurité	NF S61-940 et IEC 62040-1: 2008-06 et 2013-01 et enveloppe EN 605898-1					
CEM/EMI/RFI	IEC 62040-2: 2005-10					
Marquages	Marquage spécifique de source centrale , Marquages CE					
Rendement/Performances	Rendement IEC 62040-3: 2011-03, VFI -SS -111					
Transport	ISTA 2B					
Environnement	IEC 62040-4: 2013-04 Green Premium / REACH certifié / RoHS 2 / ECO design Schneider					
Garantie						
Garantie standard	1 an					
Dimensions						
Poids	109 kg	140 kg	145 kg	193 kg	227 kg	305 kg
Onduleur (HxLxP)	915 x 360 x 870 mm		1300 x 500 x 870 mm		1300 x 600 x 870 mm	

Easy UPS 3L Désenfumage

de 250 à 600 kVA

- Contrôleur permanent d'isolement (en option).
- Durée de vie de la batterie : 10 ans selon la norme NF S61-940.
- Autonomie : 60 min au bout de 4 ans et 50 % supplémentaires à l'installation.
- Protection contre la décharge profonde selon la norme NF S61-940.
- Temps de charge de la batterie : moins de 12 heures pour 80 % d'autonomie.
- Voyant de protection contre la décharge profonde selon la norme NF S61-940.
- Protection contre l'inversion de polarité de la batterie selon la norme NF S61-940.
- Boîtier et enveloppe conforme à la norme EN 605898-1.
- Réinitialisation manuelle du voyant de décharge profonde selon la norme NF S61-940.
- Marquages sur chaque coffret et chaque enveloppe selon la norme NF S61-940.
- Étiquette de danger sur chaque coffret et chaque enveloppe selon la norme NF S61-940.
- Des marquages spécifiques peuvent être requis par les normes locales selon la norme NF S61-940.
- IP 30 imposé selon la norme NF S61-940.
- Compatible EcoStruxure™ IT.

Références	EASY UPS 3M Désenfumage NFS 61 - 940				
Puissance (kVA)	250 kVA	300 kVA	400 kVA	500 kVA	600 kVA
Puissance (kW)	250 kW	300 kW	400 kW	500 kW	600 kW
Entrée alimentation CA normal					
Type de redresseur	Redresseur Power factor Correction				
Tension nominale d'entrée	380/400/415 V (3PH + N + T)				
Plage de tension d'entrée	342 V à 477 V				
Fréquence d'entrée	40-70 Hz				
Facteur de puissance en entrée	>0,99 @ charge >25 % ,				
Alimentation	Réseau 1/Réseau 2 communs ou séparés				
Distorsion harmonique d'entrée (THDI)	<3 %				
Entrée CA by-pass					
Intervalle tension d'entrée	342-457 V				
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz				
Neutre	Le produit nécessite le neutre en entrée pour fonctionner				
Connexions	Bas à l'arrière				
Sortie					
Inverter	3 niveaux				
Tensions sortie nominale	380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T				
Facteur de puissance de charge	PF=1 (de 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement				
Régulation de tension	+/-2 %				
Fréquence	50/60 Hz				
Capacité de surcharge	1 min @ 150 % ; 10 min @ 125 % ; 60 mn 110 %				
Distorsion harmonique totale (THDU)	< 3 % sur charge linéaire et < 5 % sur charge non linéaire				
Facteur de crête	3 :1				
Efficacité					
Mode double conversion	jusqu'à 96 %				
Mode ECO	jusqu'à 99,2 %				
Auto-Test	Auto-test à pleine charge Easy Loop				
Batterie					
Type	VRLA, Plomb ouvert				
Gestion des batteries	Compensation de la charge batterie en fonction de la température				
Temps de sauvegarde	10 min - 4 heures (batteries externes)				
Boost chargeur	OUI				
Batterie commune	Possibilité d'utiliser une seule batterie pour 2 onduleurs				
Communication					
Écran	Écran tactile couleur, 5 pouces, LED d'état, schéma synoptique à l'écran, 20 langues				
Gestion des informations	carte SNMP (option) port RS485, Contacts secs configurables				
Environnement					
Indice de protection	IP 20				
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C sans déclassement jusqu'à 40 °C				
Humidité relative	0-95 % sans condensation				
Altitude	jusqu'à 1500 à 100 % de charge et jusqu'à 3000 m avec déclassement				
Niveau de bruit	57 dBA à 70 % de charge et 65 dBA à 100 %				
Environnements difficiles	Filtres antipoussières intégrés et remplaçables				
Couleur	RAL 9003 blanc				
Normes					
Sécurité	NF S61-940 et IEC 62040-1: 2008-06 et 2013-01 et enveloppe EN 605898-1				
CEM/EMI/RFI	IEC 62040-2 2016 / 2005-10 IEC 61000-4-2-3-4-5-6-8				
Marquages	Marquage spécifique de source centrale , Marquages CE				
Rendement/Performances	Rendement IEC 62040-3: 2011-03, VFI -SS -111				
Transport	ISTA 2B				
Environnement	IEC 62040-4: 2013-04 Green Premium / REACH certifié / RoHS 2 / ECO design Schneider				
Garantie					
Garantie standard	1 an				
Dimensions					
Poids	425 kg	449 kg	538 kg	640 kg	720 kg
Onduleur (HxLxP)	1970 x 600 x 861 mm			1970 x 1000 x 861 mm	

Systemes de Transfert de Source



Systèmes de transfert de source

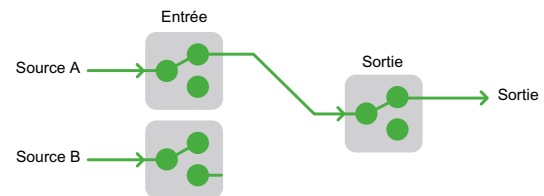
Les systèmes de transfert automatique d'alimentation permettent d'augmenter la disponibilité, ils fournissent une alimentation redondante « ondulée ou non ». Ces systèmes de transfert de sources garantissent une haute disponibilité et la résilience d'alimentation sécurisée.

Les systèmes de transfert de source Netshelter Rack ATS de 10 à 32 A, pour montage en Rack offre un transfert par relais inférieur à 12 ms. Les Systèmes de transfert de source triphasé UPSILON STS offre un transfert par contacteur statique inférieur à 3 ms.

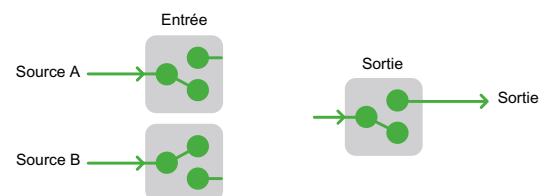


Principe de fonctionnement simplifié

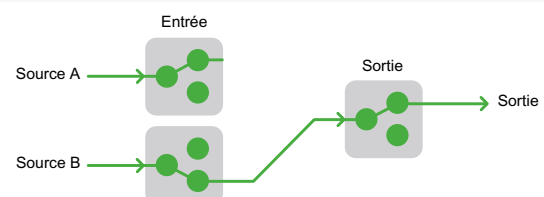
La source A alimente la sortie, tandis que la source B est isolée du système.



Le système détecte que la source A est en dehors de la plage de tolérance spécifiée par l'utilisateur. L'alimentation d'entrée de la source A est supprimée, puis la sortie est déconnectée.



La source B alimente la sortie après transfert tandis que la source A est isolée.



Systèmes de transfert de source monophasés montage en Rack 19''



EcoStruxure
Innovation At Every Level



Consulter la brochure





Applications

- Armoires serveurs de réseau, armoires rack.



Caractéristiques techniques principales

- Temps de commutation < 12 ms.
- NMC remplaçable sur place.
- Prise en charge de capteurs de température et d'humidité.
- Alimentation double entrée.
- Garantie standard 2 ans, extension de garantie 5 ans.
- Partage du port réseau (NPS) pour 32 ATS.
- Mise à jour évolutive.
- Prise en charge USB du Wi-fi APC.
- EcoStruxure IT Ready.

	 AP4421A	 AP4422A	 AP4423A	 AP4424A
Tension d'entrée	230 V			
Tension de sortie	230 V			
Tolérance variation de tension	± 10 %			
Courant nominal	10 A	16 A	16 A	32 A
Fréquence	50/60 Hz			
Capacité de charge	2000 VA	3840 VA	3700 VA	7400 VA
(Nombre de prises d'entrée) Norme	(2) C14	(2) IEC 309	(2) C20	(2) IEC 309
(Nombre de prises de sortie) Norme	(12) C13	(1) IEC 309	(8) C13, (1) C19	(16) C13, (2) C19
Nombre d'unité de rack	1U	1U	1U	2U
Dimensions (H x L x P)	43,7 x 431,8 x 236,2 mm	43,7 x 431,8 x 236,2 mm	43,7 x 431,8 x 236,2 mm	88,1 x 431,8 x 236,2 mm
Poids	3,93 kg	4,21 kg	3,74 kg	6,94 kg



Pour être accompagné sur votre spécification sur cette offre spécifique, contactez notre équipe commerciale [ici](#)

Systèmes de transfert de source triphasés

OFFRE
SPÉCIFIQUE

Applications

- Industrielles, datacenter.

Caractéristiques techniques

- Crée une redondance d'alimentation triphasée.
- Double alimentation.
- Affichage graphique animé.
- Synoptique.
- Compatible EcoStruxure™ IT.
- Sélection des 2 meilleures sources, sur la base de la surveillance continue de 11 paramètres.
- Transfert automatique ou manuel et retour sans déconnexion,
- Fonction 'rolling synch.' pour transfert de secours des sources non synchronisées pour transfert au meilleur moment.
- Redondance de sous-système intégrée dans l'équipement (alimentation, contrôle et ventilation).

Entrée									
Courant nominal	30 A	60 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	1200 A
Tension	380 V (-35 %) - 400 V - 415 V (+20 %)								
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz (+/- 10 %)								
Nombre de phases	Triphasé (STS 3 pôles) ou triphasé plus neutre (STS 4 pôles)								
Puissance maximale de CC amont	35 kA								
Connexions	3 ou 4 câbles plus terre								
Performances									
Surcharge	105 % permanent, 110 % - 15 min, 120 % - 10 min, 135 % - 5 min, 150 % - 2 min, 200 % - 20 s, 600 % - 1 s, 2000 % 20 ms								
Rendement entrée	≥ 99 %								
Temps de transfert	≤ 5 ms								
Pertes (charge RL, FP = 0,8, 100 % de charge)	195 W	295 W	430 W	615 W	920 W	1420 W	2150 W	nous consulter	
Rendement									
Fonctionnement normal (à 100 % de charge)	> 99 %								
Communication									
Communication standard	Contacts secs, RS232								
Communication en option	RS485 Jbus / Modbus - 2 slots disponibles								
Environnement									
Altitude maximum d'installation (sans déclasserment)	de 0 à 1000 m								
Température de fonctionnement	de 0 à 40 °C								
Niveau sonore	< 60 dBA								
Degré de protection	IP 215								
Normes									
Sécurité	CEI 60950-1 - CEI 62040-1 - CEI 62040-3								
EMC	EN 50091-2 - CEI 62040-2 / EN 62040-2 - Directive CEM 2004/108/CE								
Harmoniques	CEI 61000-2-2 / EN 61000-2-2 - CEI 61000-3-2/ EN 61000-3-2 - CEI 61000-3-4 EN 61000-3-4 - CEI 61000-3-5 EN 61000-3-5								
Conception et fabrication	ISO9001 - ISO 14001								
Certification et labels	TÜV / CE / LCIE								
Garantie									
Garantie standard	1 an								



Pour être accompagné sur votre spécification sur cette offre spécifique, contactez notre équipe commerciale [ici](#)

Solutions Batteries au Lithium-Ion

Challenges

Le choix d'une solution de stockage de l'énergie appropriée pour votre datacenter, bâtiment, processus industriel ou infrastructure critique est plus ardu que jamais. La solution de stockage de l'énergie de secours doit assurer, voire augmenter, la disponibilité et faciliter la gestion, tout en réduisant l'empreinte au sol de l'alimentation sans interruption (onduleur). Pour réduire le coût total de possession, il est essentiel de prolonger la durée de vie, de diminuer l'empreinte au sol, de rationaliser la maintenance et de diminuer les coûts de refroidissement et autres dépenses d'exploitation, tout en minimisant le coût d'investissement initial. Les batteries au Lithium-Ion (Li-ion) sont prêtes à révolutionner le stockage de l'énergie pour les applications d'alimentation électrique sécurisées. Schneider Electric fait évoluer le stockage de l'énergie. On passe de batteries lourdes, encombrantes, à l'espérance de vie moyenne à des solutions légères, compactes, de longue durée de vie, avec des performances prévisibles et plus de fiabilité, une maintenance simplifiée et une gestion simplifiée du cycle de vie.

Solution en bref

La solution de batterie au Li-ion de Schneider Electric™ pour les onduleurs est une solution de stockage de l'énergie, novatrice, à forte valeur ajoutée, destinée aux datacenters, aux applications industrielles ou aux infrastructures critiques.

Cette solution est compatible par les onduleurs Schneider Electric Symmetra MW, Galaxy 7000, Galaxy VS / VM et Galaxy VX et apporte les avantages ci-après :

- une empreinte au sol et poids de la batterie considérablement réduits pour permettre une optimisation de l'utilisation de l'espace,
- durée de vie doublée et maintenance simplifiée par rapport aux batteries classiques,
- exigences moindres en matière de refroidissement,
- prévisibilité et gestion du stockage de l'énergie de secours améliorées (BMS/système de gestion des batteries inclus),
- coût total de possession réduit.



Composants du système

Cellule

- Cellule prismatique de la batterie au Li-ion très fiable.
- Charge électrique nominale 67 Ah, tension nominale 3,8 V.

Module

- Contient huit cellules en série (8S1P).
- Le module comprend le système de gestion des batteries (BMS).

Système de protection

- Contient le système de gestion des batteries en rack, un disjoncteur boîtier moulé (MCCB) et une résistance de mesure.
- Toutes les connexions de faisceaux de câbles se trouvent à l'avant pour une maintenance simplifiée.

Alimentation à découpage (SMPS)/BMS

- Contient une alimentation électrique redondante.
- 24 V pour le système de gestion de batterie en rack et le système de gestion de batterie du système (1 par système de batterie).
- Communication avec le système de gestion de batterie en rack - CAN et avec l'onduleur - contact sec.

Armoire batterie

- Contient les modules (en série), les commutateurs et l'alimentation à découpage.
- Toutes les connexions se trouvent à l'avant pour une maintenance simplifiée.
- Une profondeur minimale permet l'installation dos-à-dos ou contre un mur pour préserver l'espace disponible.
- Plusieurs armoires peuvent être connectées en parallèle pour configurer différentes puissances et durées d'autonomies.

Caractéristiques et avantages

Utilisation améliorée de la surface immobilière

Conserver ou augmenter la capacité des outils de production de votre installation tout en réduisant la taille de la salle technique avec des batteries au Li-ion :

- réduire l'empreinte au sol de l'alimentation sans coupure de 50 à 75 % pour que les équipements de production puissent occuper cet espace libéré,
- réduire le poids de plus de deux tiers, en apportant la flexibilité nécessaire permettant de l'installer n'importe où tout en minimisant les besoins de procéder à des modifications structurelles,
- réduire la taille de la salle des batteries et augmenter la tolérance à un fonctionnement à une température plus élevée, qui vous permet de diminuer le besoin de la solution de refroidissement.

Exigences moindres en matière de refroidissement

Les batteries VRLA d'aujourd'hui ont une durée de vie limitée et, pour l'optimiser, il est essentiel de maintenir les salles de batteries à environ 20 – 25 °C. Si toutes les batteries vieillissent plus vite à températures plus élevées, la durée de vie nominale des batteries au Li-ion et les caractéristiques de vieillissement sont telles qu'elles tolèrent des températures de fonctionnement plus élevées (ou des pointes occasionnelles) et gardent malgré tout une plus longue durée de vie que les VRLA. Les onduleurs et les serveurs étant également conçus pour tolérer des températures d'exploitation plus élevées, des économies significatives deviennent possibles quand les batteries sont placées dans le même environnement.

Avec les batteries au Li-ion, le volume de la salle des batteries est, de surcroît, considérablement réduit. Dans des environnements chauds, cela permet de réduire considérablement le besoin de refroidissement nécessaire pour évacuer la chaleur.

Durée de vie étendue de la batterie — et tranquillité d'esprit

Alors que le coût initial des batteries au plomb fait qu'elles restent attrayantes, elles ont une durée de vie limitée, notamment si elles sont soumises à des fluctuations de température. Pour garantir la disponibilité en autonomie batterie, beaucoup de clients choisissent de remplacer même les meilleures des batteries au plomb tous les trois à six ans, ce qui entraîne des coûts d'exploitation élevés.

La technologie du Li-ion double la durée de vie de vos batteries. Leur durée d'utilisation étendue réduit la charge et le coût des remplacements de batteries, ainsi que les périodes de maintenance.

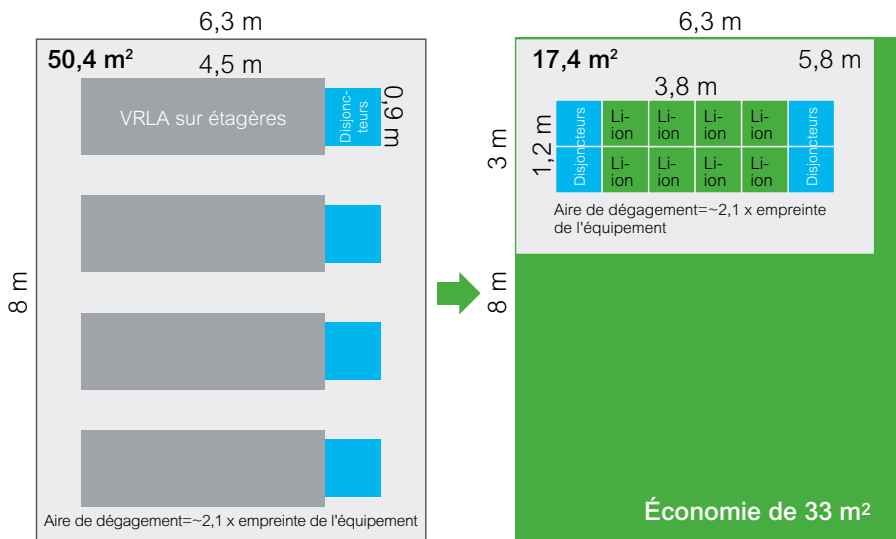
Meilleure disponibilité de votre système de stockage d'énergie

Schneider Electric vous propose une solution fiable et suivie, avec des données facilement accessibles sur l'état de santé des batteries, avec un système de gestion avancé des batteries.

La surveillance intégrée au niveau de la cellule, du module et de l'armoire permet d'avoir une image claire de l'autonomie disponible et de l'état de santé des batteries, avec, de surcroît, des avantages non négligeables tels que des performances prévisibles et régulières en termes de performances et un état de santé stable des cellules.



Découvrez le livre blanc
Technologie de batteries pour datacenters
VRLA par rapport au Li-ion



Exemple réel :

- 1,6 MVA (4x400 KVA; FP = 0,9)
- 10 min de temps d'autonomie
- Batteries VRLA sur étagères

Réduction de la surface au sol

- 50,4 m² (60,3 y²) -> 17,4 m² (20,8 y²) = (65 %)

Réduction du poids

- 18 tonnes -> 4,4 tonnes (76 %)

Durée de vie prévisible

- 5 ans -> 12 ans (2,4X)

*Calculs réalisés pour un onduleur Galaxy 7000 avec une autonomie de 10min

Baies Informatiques



Sommaire

Baies Informatiques	
Guide de choix	88
Applications courantes	
Easy Rack	90
Applications standards et avancées	
NetShelter SX	92
Applications en ambiances (baies insonorisées et ventilées)	
NetShelter CX	94

Guide de choix - Baies Informatiques

Une solution adaptée à tous type d'installation, de la plus petite, aux data centers de grande dimensions, ainsi qu'aux applications dans des environnements spécifiques.

Trois gammes. Trois domaines d'application



Baie pour applications courantes Easy Rack



Baie NetShelter SX pour applications standards et avancées



Baie entièrement insonorisée et ventilée NetShelter CX

Easy Rack

Gamme de baies et d'accessoires simple à mettre en œuvre. Grâce à un nombre limité de références, la gamme Easy Rack facilite la sélection des produits adaptés à vos projets tout en disposant de nombreuses dimensions. C'est une solution évolutive conçue pour les configurations courantes.

NetShelter SX

Gamme bénéficiant du retour d'expérience depuis de très nombreuses années dans le domaine de l'IT. Ces baies multi-fonctionnelles permettent de répondre aux tendances actuelles du marché informatique pour une large gamme d'applications : des systèmes informatiques et réseaux haute densité, jusqu'aux systèmes de diffusion, en passant par les applications audio-vidéo. Essentiellement centrée sur les problématiques de refroidissement, de distribution de l'alimentation, de gestion des câbles et de surveillance de l'environnement, les baies NetShelter SX fournissent un environnement fiable pour les équipements critiques.

NetShelter CX

Ces baies tout-en-un, élégantes et insonorisées permettent de déployer facilement et rapidement des serveurs et des équipements réseau. Elles sont particulièrement adaptées pour remplacer les solutions installées dans des baies traditionnelles lorsqu'il n'y a pas suffisamment d'espace dans les locaux. Elles peuvent également constituer une réponse pertinente en cas de problématique budgétaire ou de délai pour installer des équipements standard.

Guide rapide par gamme

Gamme		Baies Informatiques		
		Easy Rack	NetShelter SX	NetShelter CX
Exemples d'applications	TPE	●	-	●
	PME, PMI de petite et moyenne tailles	●	●	●
	PME, PMI, data centers de petite et moyenne tailles	●	●	-
	grandes entreprises	●	●	-
	fournisseurs de services	-	●	-
	data centers de grande taille	-	●	-
Versions disponibles	baies fournies	complètes	●	●
		sans panneaux latéraux	●	-
		sans portes	-	●
		sans panneaux, sans portes	-	●
	couleur	blanche	-	●
		noire	-	●
	conforme TAA	-	●	
	emballage anti-choc	-	●	
Options	possibilités d'accessoirisation	●	●●●	-

Déterminez facilement et rapidement vos baies depuis notre site avec nos sélecteurs

Sélectionnez de manière intuitive vos baies depuis nos sélecteurs en ligne :

Easy Rack

se.com/fr/easy

NetShelter SX

se.com/fr/nets

NetShelter CX

se.com/fr/netx



Easy Rack



Consulter la brochure

Applications



- Gamme de baies destinée aux fournisseurs de services Cloud et de colocation, petit et moyen data centers et Edge Computing.
- Pour toutes les applications informatiques : serveur, réseau, stockage et informatique convergée.



Caractéristiques techniques principales

- Gamme complète de baies et d'accessoires dédiés (PDU, gestion de câbles, etc.).
- Panneaux latéraux demie-hauteur.
- Toit multifonctionnel.
- Supports d'accessoires arrières.
- Portes avant/arrière ventilées.
- Mise à la terre intégrée.
- Chaque baie est livrée avec visserie et outils de montage.

Easy Rack, baies Serveur pour racks, 24 à 48U

							
Baies	complètes sans panneaux latéraux	ER6482	ER6402	ER6422	ER8282	ER6202FP1 ER6200	ER8202 ER8200
Espace rack U disponible		24U			42U		
Largeur		600 mm			800 mm	600 mm	800 mm
Profondeur		800 mm	1000 mm	1200 mm	800 mm	1000 mm	
Hauteur (sans pieds)		1162 mm	1162 mm	1162 mm	1955 mm		
Hauteur totale		1198 mm	1198 mm	1198 mm	1991 mm		
Charge statique		1200 kg			1200 kg		
Poids net (baies complètes)		68 kg	71,4 kg	75 kg	120 kg	100 kg	128 kg
Accessoires							
Support d'accessoires 0U		ER7RCC24	ER7RCC24		ER7RCC42	ER7RCC42	
Support de montage PDU	double	-	-	ER7PDUBRKT*	-	-	
	simple	ER7PDUBRKTs**	ER7PDUBRKTs**	-	ER7PDUBRKTs**	ER7PDUBRKTs**	
Étagères réglables	réglable (50 kg)	-	-	ER7SHELF*	-	-	
	faible prof. (50 kg)	ER7SHELFS**	ER7SHELFS**	-	ER7SHELFS**	ER7SHELFS**	
Gestionnaire de câbles vertical		-	-		ER7VCM42	ER7VCM42	
Gestionnaire de câbles	horizontal, 1U	ER7HCM	ER7HCM		ER7HCM	ER7HCM	
	profondeur, 1U	ER7DCM	ER7DCM		ER7DCM	ER7DCM	
Panneau obturateur métal.	1U (lot de 10)	ER7BP1U	ER7BP1U		ER7BP1U	ER7BP1U	
	2U (lot de 10)	ER7BP2U	ER7BP2U		ER7BP2U	ER7BP2U	
Panneau latéral	prof. 1000 mm	-	-		-	ER7SIDE4210	
	prof. 1200 mm	-	-		-	-	

* Compatible avec racks de 1100 mm / 1200 mm de profondeur.

** Compatible avec racks de 800 mm / 1000 mm de profondeur.

Sélecteur Easy Rack

Déterminez facilement et rapidement les références dont vous avez besoin avec le sélecteur en ligne.

se.com/fr/easy

Sélecteur d'accessoires pour Easy Rack



se.com/fr/easya



ER6212	ER8212	ER6222	ER8222	ER6802	ER8802	ER6822	ER8822
-	-	ER6220	ER8220	ER6800	ER8800	ER6820	ER8820
				48U			
600 mm	800 mm	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
1100 mm		1200 mm		1000 mm		1200 mm	
1955 mm				2222 mm			
1991 mm				2258 mm			
1200 kg				1200 kg			
105 kg	131 kg	108 kg	135 kg	113 kg	140 kg	122 kg	150 kg
ER7RCC42				ER7RCC48			
ER7PDUBRKT*				-		ER7PDUBRKT*	
-				ER7PDUBRKTs**		-	
ER7SHELF*				-		ER7SHELF*	
-				ER7SHELFS**		-	
ER7VCM42				ER7VCM48			
ER7HCM				ER7HCM			
ER7DCM				ER7DCM			
ER7BP1U				ER7BP1U			
ER7BP2U				ER7BP2U			
-				ER7SIDE4810		-	
-		ER7SIDE4212		-		ER7SIDE4812	

NetShelter SX



AR3100



AR3140



Application

- Salle serveur haute densité.

Caractéristiques techniques principales

- Armoire multi-fonctionnelle conçue pour répondre à une large gamme d'applications.
- Accès aux câbles par le toit.
- Panneaux latéraux demi-hauteur.
- Ajustement des rails de montage verticaux.
- Emplacements arrières pour gestion des câbles.



NetShelter SX, baies serveur pour racks, 42 à 52U



	complètes	AR3100	AR3300	AR3150	AR3350	AR3140	AR3340
Baies	sans panneaux	AR3100X609	AR3300X609	AR3150X609	AR3350X609	-	-
	emballage anti-choc	AR3100SP	AR3300SP	AR3150SP	AR3350SP	-	-
Autres versions de racks sur se.com/fr/nets							
Espace rack U disponible		42U					
Largeur		600 mm	600 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Profondeur		1070 mm	1200 mm	1070 mm	1200 mm	1070 mm	1200 mm
Hauteur		1991 mm	1991 mm	1991 mm	1991 mm	1991 mm	1991 mm
Charge statique (baies complète)		1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg
Poids net (baies complète)		125 kg	134 kg	156 kg	161 kg	156 kg	161 kg

NetShelter SX, baies serveur pour racks 12 à 24U



Baies	complètes	AR3003	AR3103	AR3006	AR3106	AR3104	
	emballage anti-choc	AR3003SP	AR3103SP	AR3006SP	AR3106SP	AR3104SP1	
Espace rack U disponible		12U			18U		24U
Largeur		600 mm			600 mm		600 mm
Profondeur		900 mm	1070 mm	900 mm	1070 mm	1070 mm	
Hauteur		658 mm			925 mm		1199 mm
Charge statique (baies complète)		272 kg			408 kg		1360 kg
Poids net (baies complète)		53,98 kg	58,97 kg	67,13 kg	72,12 kg	89,09 kg	

Sélecteur d'accessoires pour NetShelter SX

Gestion du flux d'air



se.com/fr/neta

Gestion des câbles



se.com/fr/netc

Etagères et étagères



se.com/fr/netm

Panneaux



se.com/fr/netr

Sélecteur NetShelter SX

Déterminez facilement et rapidement les références dont vous avez besoin avec le sélecteur en ligne.

se.com/fr/nets



AR3105	AR3305	AR3155	AR3355	AR3107	AR3307	AR3157	AR3357	AR3347
-	-	-	-	AR3107X609	AR3307X609	AR3157X609	AR3357X609	-
AR3105SP	AR3305SP	AR3155SP	AR3355SP	AR3107SP	AR3307SP	AR3157SP	AR3357SP	-

Autres versions de racks sur se.com/fr/nets

45U				48U					
600 mm	600 mm	750 mm	750 mm	600 mm	600 mm	750 mm	750 mm	750 mm	
1070 mm	1200 mm	1070 mm	1200 mm	1070 mm	1200 mm	1070 mm	1200 mm	1200 mm	
2124 mm	2124 mm	2124 mm	2124 mm	2258 mm	2258 mm	2258 mm	2258 mm	2258 mm	
1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg	1700 kg	
137 kg	141 kg	155 kg	169 kg	138 kg	149 kg	169 kg	185 kg	185 kg	

NetShelter WX, coffrets à montage mural assemblés 6 à 12U



Coffrets poignée pivotante serrure à clé	AR106SH4	AR106SH6	AR109SH4	AR109SH6	AR112SH4	AR112SH6
	AR106	-	AR109	-	-	AR112
Espace rack U disponible	6U		9U		12U	
Largeur	600 mm		600 mm		600 mm	
Profondeur	400 mm	600 mm	400 mm	600 mm	400 mm	600 mm
Hauteur	355 mm		485 mm		620 mm	
Charge statique (coffret complet)	91 kg		91 kg		91 kg	
Poids net (coffret complet)	11,11 kg	14,38 kg	13,02 kg	16,69 kg	14,88 kg	19,19 kg

NetShelter CX



Enveloppe entièrement insonorisée et ventilée



Consulter la brochure

Application

- Déploiement dans les espaces non dédiés en ambiance (open space, espaces tertiaires, etc.).



Caractéristiques techniques principales

- Baies élégantes, robustes et insonorisées permettant d'installer des serveurs et des équipements réseau directement dans un environnement de bureau en espace ouvert.
- Évacuation de la chaleur par ventilation intégrée.
- Ventilateurs contrôlés par thermostat.
- Atténuation du bruit de 18,5 dB.
- Gestion intégrée des câbles.
- Distribution de l'alimentation avec prises de courant protégées contre les surtensions.
- Souplesse de déploiement et mobilité grâce aux 4 roulettes dont 2 pivotantes et 2 fixes.



Sélecteur NetShelter CX

Déterminez facilement et rapidement les références dont vous avez besoin avec le sélecteur en ligne.

se.com/fr/netx

				
Baies complètes	AR4012A	AR4017IA	AR4032IA	AR4038LIA
Espace rack U disponible	12U	17U	32U	38U
Espace U disponible	12U	16U	31U	37U
Largeur	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Profondeur	1134 mm	1134 mm	1134 mm	1134 mm
Hauteur	785 mm	1005 mm	1675 mm	1940 mm
Profondeur de montage max.	834 mm	834 mm	834 mm	834 mm
Rails de montage	482 mm	482 mm	482 mm	482 mm
Charge statique	840 kg	840 kg	1500 kg	1500 kg
Charge dynamique max.	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance de ventilation	1,2 kW	1,2 kW	2,4 kW	3,6 kW
PDU	4 prises C13 en sortie 1 prise C14 en entrée	8 prises C13 en sortie 1 prise C14 en entrée	8 prises C13 en sortie 1 prise C14 en entrée	8 prises C13 en sortie 1 prise C14 en entrée
Réduction de bruit	18,85 dB(A) (à 1 mètre)			
Autres	Roulettes et pieds de réglage Verrouillage des panneaux avant, arrière et latéraux Rangées de brosses et guides câble			

Bandeaux de Prises PDU et Solutions de Surveillance



Sommaire

Bandeaux de Prises PDU et Solutions de Surveillance	
Guide de choix	98
Applications courantes	
Easy PDU	100
Applications standards et avancées	
NetShelter PDU	104
Applications avancées et haute densité	
NetShelter PDU Advanced	108
Solution de Sécurité et de Surveillance Netbotz	111

Guide de choix - Bandeaux de prises PDU

Schneider Electric propose une large gamme d'unités de distribution d'énergie (PDU) pour baies informatiques, conçues pour améliorer la gestion et l'efficacité énergétique de votre data center.

Trois gammes. Trois usages

Easy PDU

Une offre d'unités PDU simple et rapide à mettre en œuvre.

NetShelter PDU

Des unités PDU dotées d'une fiabilité, d'une facilité de gestion et d'une sécurité performantes. Ces PDU sont parfaits pour les petites et moyennes entreprises, les data centers de moyenne à grande taille et les applications informatiques exigeantes.

NetShelter PDU Advanced

Cette gamme de PDU est proposée avec des prises 4-en-1 inédites sur le marché ! Ces prises acceptent la plupart des types de fiches les plus courants, avec des modèles capables de fournir encore plus de puissance. La limitation des contraintes liées aux types de prises accélère et facilite le déploiement de vos solutions. NetShelter PDU Advanced est conçu pour répondre aux besoins d'alimentation haute densité des fournisseurs de services de collocation, des grandes entreprises et des data centers de taille moyenne à grande.



5 niveaux de fonctionnalités

Basique

- Distribution d'énergie fiable.

Mesuré

- Surveillance en temps réel des charges connectées.
- Des alarmes définies par l'utilisateur signalent les surcharges potentielles des circuits afin d'éviter toute perte d'alimentation des équipements critiques.

Mesuré par prise

- Meilleure gestion de l'énergie.
- Mesure de la puissance au niveau de chaque prise.
- Gestion énergétique en fonction des données réelles de l'installation à partir des historiques des consommations d'énergie.

Contrôlé

- Fonctionnalité de mesure, plus contrôle individuel des prises pour cycle d'alimentation des prises.
- Gestion de la séquence de mise en marche et d'arrêt de l'équipement.
- Contrôle via EcoStruxure™ IT Expert⁽¹⁾, EcoStruxure Data Center Expert ou Web IP.

Mesuré par prise et contrôlé

- Permet un contrôle optimal de chaque équipement.
- Gestion énergétique en fonction des données réelles de l'installation à partir des historiques des consommations d'énergie.

(1) Modèles des séries 8000 et 9000 uniquement.

Durabilité des PDU

Toutes les unités PDU NetShelter disposent du label Green Premium.

Nos PDU intelligents vont plus loin en vous permettant de réduire vos émissions de gaz à effet de serre Scope 1, Scope 2 et Scope 3 de quatre manières principales :

1 En réduisant le carbone de l'unité PDU elle-même.

2 Suivi de l'utilisation de l'énergie en temps réel et historique, et à différents niveaux de précision - une étape essentielle pour apporter des améliorations et rendre compte aux parties prenantes.

3 Identifier les gaspillages d'énergie, comme les serveurs fantômes ou les charges énergivores, ce qui vous permet de les éteindre sur place ou à distance.

4 Permettre la surveillance et la gestion à distance, ce qui réduit les émissions et les inefficacités liées aux déplacements et à l'assistance sur site.

Guide rapide par gamme de PDU

Gamme		Bandeaux de prises PDU		
		Easy PDU	NetShelter PDU	NetShelter PDU Advanced
Applications	PME, PMI de petite et moyenne tailles	●	●	-
	PME, PMI, data centers de petite et moyenne tailles	●	●	-
	fournisseurs de services, grandes entreprises, data centers de moyennes et grandes tailles	-	●	●
Boîtier ultra-léger en aluminium		●	-	-
Montage	horizontal	●	●	●
	vertical	●	●	-
Versions	Basique	●	●	-
	Mesurée	●	●	●
	Mesurée par prise	●	●	●
	Mesurée et commandée	●	-	-
	Mesurée par prise et commandée	●	●	●
	Commandée	-	●	●
Nombre de prises maximal		42	42	48
Prises 4-en-1 pour haute densité et flexibilité		-	-	●
Courant	10 A	-	●	-
	16 A	●	●	●
	32 A	●	●	●
	63 A	-	●	●
Produits personnalisés ⁽¹⁾		●	●	●

Déterminer facilement et rapidement le PDU en fonction de vos besoins

Avec les sélecteurs

Sélectionnez de manière intuitive vos PDU depuis nos sélecteurs en ligne :



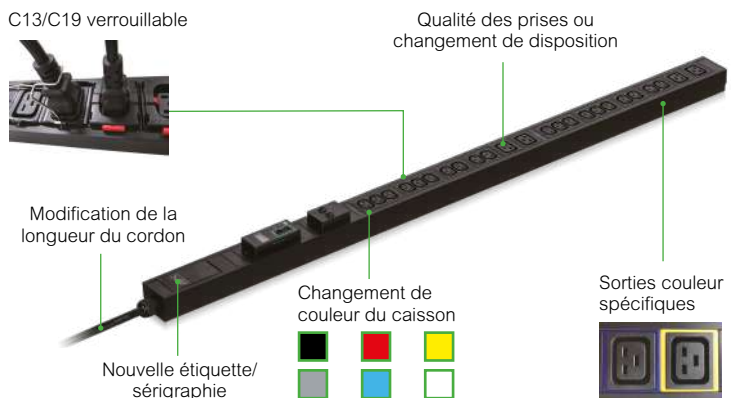
Accéder aux sélecteurs

Produits personnalisés ⁽¹⁾

Schneider Electric met à votre disposition un service de personnalisation de tous vos PDU vous permettant de configurer vos produits en fonction de vos besoins ou de vos clients :

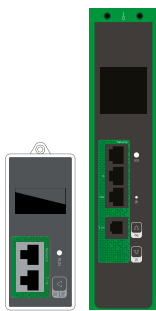
- couleur des caissons et prises : permet de réduire les erreurs humaines, cause principale d'interruption de service,
- longueur du cordon d'alimentation,
- disposition et nombre de prises,
- système de verrouillage : les sorties verrouillables C13/C19 permettent d'empêcher le desserrage accidentel des liaisons électriques pouvant entraînant une panne de courant de l'équipement.
- signalétique de repérage des PDU.

(1) Quantité minimale de 50 unités.



Consulter la page

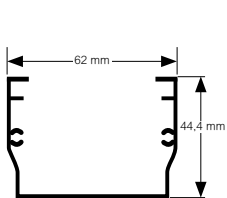
Easy PDU



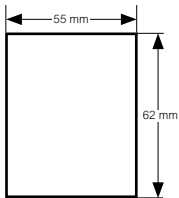
Nouveaux modules d'affichage



Disjoncteur hydraulique-magnétique



Nouveau boîtier en alu (versions Basique et Mesurée)



Nouveau boîtier en alu (version Commandée)



Interface Web conviviale pour les PDU contrôlés et mesurés



Sélecteur de produits pour vous guider dans le choix de vos unités de distribution

Applications

- Distribution, mesure et commande de l'alimentation électrique des équipements montés dans les baies informatiques.



Caractéristiques techniques principales

- Nouveau design.
- Conception jusqu'à 50 % plus légère.
- Faible encombrement avec montage vertical ou horizontal.
- Modules d'affichage intelligents, faciles à utiliser et multifonctionnels et remplaçable sur site.
- 3 fonctions principales :
 - Basique : distribution de l'alimentation électrique,
 - Mesuré : surveillance à distance, alerte en cas de surcharge,
 - Commandé : mise sous/hors tension de la charge à distance.
- Interface web simple et ergonomique (versions mesurée et commandée).
- Possibilité de produits personnalisés sur commande.
- Choix facilitée grâce au sélecteur en ligne :



Accéder aux sélecteurs

Bandeaux de prises PDU - Basiques, verticaux et horizontaux



PDU Basiques	EPDU1016B	EPDU1116B	EPDU1116B-SCH	EPDU1132B	EPDU1132B-SCH	EPDU1216B	EPDU1232B
Type de montage	Horizontal	Vertical					
Entrée	Monophasée				Triphasée		
Tension	200-230 VCA - 50/60 Hz				400 V CA - 50/60 Hz		
Courant	16 A				32 A	16 A	32 A
Connecteur	IEC 320 C20	IEC 309 16 A (2P+T)	TYPE SCHUKO 16 A	IEC 309 32 A (2P+T)		IEC 309 16 A (3P+N+T)	IEC 309 32 A (3P+N+T)
Longueur cordon	2,5 m	3 m				2 m	
Sortie	Monophasée						
Tension	200-240 V CA						
Prises	(8) C13	(20) C13 (4) C19	(14) SCHUKO orientées à 45 °	(20) C13 (4) C19	(21) SCHUKO orientées à 45 °	(36) C13 (6) C19	(30) C13 (12) C19
Disjoncteurs	-			2 disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 16 A		-	disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 6 x 16 A
Poids (produit / emballé)	0,58 / 1,18 kg	2,2 / 2,98 kg	1,94 / 2,84 kg	3,58 / 4,36 kg	4,3 / 5,5 kg	3,08 / 4,28 kg	5,14 / 6,2 kg

Bandeaux de prises PDU - Mesurés, verticaux et horizontaux



PDU mesurés	EPDU1016M	EPDU1116M	EPDU1132M	EPDU1216M	EPDU1232M
Type de montage	Horizontal	Vertical			
Entrée	Monophasée			Triphasée	
Tension	230 VCA - 50/60 Hz			400 V CA - 50/60 Hz	
Courant	16 A			16 A	32 A
Connecteur	IEC 320 C20	IEC 309 16 A (2P+T)	IEC 309 32 A (2P + T)	IEC 309 16 A (3P+N+T)	IEC 309 32 A (3P+N+T)
Longueur cordon	2,5 m	3 m		2 m	
Sortie	Monophasée				
Tension	200-240 V CA				
Prises	(8) C13	(18) C13 (3) C19	(20) C13 (4) C19	(21) C13 (3) C19	(18) C13 (6) C19
Disjoncteurs	-		2 disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 16 A	-	disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 6 x 16 A
Interface utilisateur					
Affichage	Écran LCD, langue : anglais				
Contrôle	1 bouton (défiler/sélectionner/réinitialiser)			2 boutons (défiler/sélectionner/réinitialiser)	
Communication	1 port réseau, 1 port température/humidité				
Protocoles	http/https, SNMP V1, V2, V3				
Poids (produit / emballé)	0,7 / 1,4 kg	2,5 / 3 kg	3,72 / 4,48 kg	2,74 / 3,26 kg	4,64 / 5,48 kg

Bandeaux de prises PDU - Mesurés et commandés, verticaux et horizontaux



PDU mesurés et commandés	EPDU1016S	EPDU1116S	EPDU1132S
Type de montage	Horizontal	Vertical	
Entrée	Monophasée		
Tension	200-230 VCA - 50/60 Hz		
Courant	16 A		32 A
Connecteur	IEC-320 C20	IEC 309 16 A (2P+T)	IEC 309 32 A (2P+T)
Longueur cordon	2,5 m	3 m	
Sortie	Monophasée		
Tension	200-240 V CA		
Prises	(8) C13	(20) C13 (4) C19	
Disjoncteurs	-		2 disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 16 A
Interface utilisateur			
Affichage	Écran LCD, langue : anglais		
Contrôle	2 boutons (défiler/sélectionner/réinitialiser)		
Communication	1 port réseau, 1 port température/humidité, 2 connexions de partage de port RS485		
Protocoles	http/https, SNMP V1, V2, V3		
Poids (produit / emballé)	2,8 / 3,6 kg	7,3 / 8,5 kg	7,9 / 9,0 kg

Bandeaux de prises PDU - Mesurés par prise, verticaux



PDU mesurés par prise	EPDU1116MBO	EPDU1132MBO	EPDU1216MBO	EPDU1232MBO	EPDU2116MBO	EPDU2132MBO	EPDU2216MBO	EPDU2232MBO
Type de montage	Vertical							
Entrée	Monophasée		Triphasée		Monophasée		Triphasée	
Tension	230 VCA - 50/60 Hz		400 V CA - 50/60 Hz		230 VCA - 50/60 Hz		400 V CA - 50/60 Hz	
Courant	16 A	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A
Connecteur	IEC 309 16 A (2P+T)	IEC 309 32 A (2P + T)	IEC 309 16 A (3P+N+T)	IEC 309 32 A (3P+N+T)	IEC 309 16 A (2P+T)	IEC 309 32 A (2P + T)	IEC 309 16 A (3P+N+T)	IEC 309 32 A (3P+N+T)
Longueur cordon	3 m				3 m			
Sortie	Monophasée							
Tension	200-240 V CA							
Prises	(20) C13 (4) C19	(20) C13 (4) C19	(18) C13 (6) C19	(18) C13 (6) C19	(20) C13 (4) C19	(20) C13 (4) C19	(18) C13 (6) C19	(18) C13 (6) C19
Disjoncteurs	-	2 disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 16 A	-	6 disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 16 A	-	2 disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 16 A	-	6 disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 16 A
Interface utilisateur								
Affichage	Écran LCD, langue : anglais							
Contrôle	3 boutons (défiler/sélectionner/réinitialiser)							
Communication	1x 10/100M T-Base, 1x T&H capteur, 2x RS485, 1x RJ45, 1x USB				1x 10/100M T-Base, 1x T&H capteur, 2x RS485, 1x RJ45, 1x USB, carte de gestion réseau NMC3			
Protocoles	http/https ; SNMP V1, V2, V3							
Poids (produit / emballé)	6,37 / 7,54 kg	7,12 / 8,29 kg	6,82 / 7,99 kg	8,38 / 9,55 kg	6,37 / 7,54 kg	7,12 / 8,29 kg	6,82 / 7,99 kg	8,38 / 9,55 kg

Bandeaux de prises PDU - Mesurés par prise et commandés, verticaux



PDU mesurés / commandés par prise	EPDU1116SMBO	EPDU1132SMBO	EPDU1216SMBO	EPDU1232SMBO	EPDU2116SMBO	EPDU2132SMBO	EPDU2216SMBO	EPDU2232SMBO
Type de montage	Vertical							
Entrée	Monophasée		Triphasée		Monophasée		Triphasée	
Tension	230 VCA - 50/60 Hz		400 V CA - 50/60 Hz		230 VCA - 50/60 Hz		400 V CA - 50/60 Hz	
Courant	16 A	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A
Connecteur	IEC 309 16 A (2P+T)	IEC 309 32 A (2P + T)	IEC 309 16 A (3P+N+T)	IEC 309 32 A (3P+N+T)	IEC 309 16 A (2P+T)	IEC 309 32 A (2P + T)	IEC 309 16 A (3P+N+T)	IEC 309 32 A (3P+N+T)
Longueur cordon	3 m				3 m			
Sortie	Monophasée							
Tension	200-240 V CA				200-240 V CA			
Prises	(20) C13 (4) C19	(20) C13 (4) C19	(18) C13 (6) C19	(18) C13 (6) C19	(20) C13 (4) C19	(20) C13 (4) C19	(18) C13 (6) C19	(18) C13 (6) C19
Disjoncteurs	-	2 disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 16 A	-	6 disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 16 A	-	2 disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 16 A	-	6 disjoncteurs hydro-magnétiques unipolaires 16 A
Interface utilisateur								
Affichage	Écran LCD, langue : anglais							
Contrôle	3 boutons (défiler/sélectionner/réinitialiser)							
Communication	1x 10/100M T-Base, 1x T&H capteur, 2x RS485, 1x RJ45, 1x USB				1x 10/100M T-Base, 1x T&H capteur, 2x RS485, 1x RJ45, 1x USB, carte de gestion réseau NMC3			
Protocoles	http/https ; SNMP V1, V2, V3							
Poids (produit / emballé)	6,67 / 7,84 kg	7,42 / 8,59 kg	7,12 / 8,29 kg	8,68 / 9,85 kg	6,67 / 7,84 kg	7,42 / 8,59 kg	7,12 / 8,29 kg	8,68 / 9,85 kg

Accessoires pour Easy PDU



EPDU-TH

Capteur de température et d'humidité Easy, avec connecteur RJ45, câble 2 m



EPDU-BRKT

Support de montage latérale Easy PDU



EPDU-PCG0B

Cordon d'alimentation Easy, IEC 309 (16 A) à C20 câble 0,5 m



EPDU-PC0B

Cordon d'alimentation Easy, Schuko à C20 câble 0,5 m

Sélecteurs de PDU

Déterminez facilement et rapidement les références dont vous avez besoin avec les sélecteurs en ligne.

se.com/fr/pdu

NetShelter PDU



Selon les versions, chaque PDU est équipé d'un afficheur local et de ports de communication pour un contrôle adapté de votre installation



Intégration avec EcoStruxure IT Expert : les PDU contrôlés vous permettent d'optimiser votre temps grâce à une surveillance basée sur le cloud et vous offrent une vue d'ensemble instantanée et un contrôle à distance des opérations de votre datacenter



Sélecteur de produits pour vous guider dans le choix de vos unités de distribution

Applications

- Distribution, mesure et contrôle de l'alimentation électrique des équipements montés dans les baies informatiques.
- Pour applications informatiques exigeantes telles que les data centers de moyenne à grande taille.



Caractéristiques techniques principales

- Faciles à installer et à utiliser.
- Délivre une alimentation fiable monophasée ou triphasée accompagnée de fonctions de surveillance et de contrôle.
- 3 gammes de PDU : Basique, Mesuré et Commandé.
- Faible encombrement avec montage vertical ou horizontal.
- Interface web simple et ergonomique (versions mesurée et contrôlée).
- Possibilité de produits personnalisés sur commande.
- Choix facilitée grâce au sélecteur en ligne :



Accéder aux sélecteurs

NetShelter PDU - Basiques

Bandeaux de prises PDU - Verticaux



PDU Basique	AP9568	AP9572	AP7551	AP7552	AP7554	AP7553	AP6003A	AP6009A	AP7557	AP7555A
Type de montage	Vertical, 0U									
Entrée	Monophasée					Triphasée				
Tension	120-240 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	100-240 VCA 50/60 Hz	200-240 VCA 50/60 Hz	400 VCA 50/60 Hz	400 VCA 50/60 Hz
Courant	10 A	16 A	16 A	16 A	16 A	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A
Connecteur	IEC-320 C14	IEC-320 C20	IEC-309 16 A	IEC-320 C20	IEC-309 16 A	IEC-309 32 A	IEC-320 C20	IEC-309 32 A	IEC-309 16 A (3P+N+T)	IEC-309 32 A (3P+N+T)
Longueur cordon	2 m	2,5 m	1 m	3 m	3 m	3 m	sans cordon	3 m	1 m	1,8 m
Sortie	Monophasée									
Tension	200-240 V CA									
Prises	(15) C13	(15) C13	(20) C13 (4) C19	(20) C13 (4) C19	(20) C13 (4) C19	(20) C13 (4) C19	(14) C13	(20) C13 (6) C19	(36) C13 (6) C19	(3) C13 (6) C19
Poids (produit / emballé)	2/2,7 kg	2 /2,7 kg	4,9/5,8 kg	4,9/5,8 kg	5,6/6,5 kg	5,6/6,5 kg	2/2,5 kg	6,18/8 kg	5,5/8,8 kg	4,8/6,2 kg

Bandeaux de prises PDU - Horizontaux



PDU Basique	AP6015A	AP6020A	AP6120A	AP9559	AP9565	AP7585	AP6032A	AP7586	AP6038A	AP7526
Type de montage	Horizontal 1U					2U	1U	2U	1U	
Entrée	Monophasée					Triphasée				
Tension	100-240 VCA 50/60 Hz	100-240 VCA 50/60 Hz	100-240 VCA 50/60 Hz	120-240 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-240 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	230-240 VCA 50/60 Hz	400 VCA 50/60 Hz
Courant	15 A	16 A	16 A	16 A	16 A	32 A	32 A	32 A	48 A	32 A
Connecteur	IEC-320 C14	IEC-320 C20	IEC-320 C20	IEC-320 C20	IEC-320 C20	Sans connecteur (à câbler)	IEC-309 32 A	Sans connecteur (à câbler)	IEC-309 63 A	IEC-309 32 A (3P+N+T)
Longueur cordon	sans cordon	sans cordon	sans cordon	2,5 m	2,5 m	8,5 m	3,66 m	8,5 m	3,66 m	2,4 m
Sortie	Monophasée									
Tension	100-240 V CA									
Prises	(7 + 1) C13	(11 + 2) C13	(5 + 2) C13 (2) C19	(10) C13 (2) C19	(12) C13	(4) C19	(4) C19	(4) IEC-309 32 A	(3) C19	(6) C19
Poids (produit / emballé)	1/1,3 kg	1,5/2 kg	1,5/2 kg	1/2,3 kg	2/3,6 kg	4/5 kg	2,8/3,8 kg	4/5 kg	5/8 kg	4,8/6,9 kg

Sélecteurs de PDU

Déterminez facilement et rapidement les références dont vous avez besoin avec les sélecteurs en ligne.

se.com/fr/pdu

NetShelter PDU - Mesurés

Bandeaux de prises PDU - Mesurés, verticaux et horizontaux



PDU Mesuré	AP7850B	AP8858	AP8858EU3	AP8853	AP7820B	AP7821B	AP7822B	AP8881	AP8886
Type de montage	Vertical				Horizontal			Vertical	
	0U				1U	2U		0U	
Entrée	Monophasée							Triphasée	
Tension	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	400 VCA 50/60 Hz	400 VCA 50/60 Hz
Courant	10 A	16 A	16 A	32 A	10/12 A	20 A	32 A	16 A	32 A
Connecteur	IEC-320 C14	IEC-320 C20	IEC-309 16 A	IEC-309 32 A	IEC-320 C14	IEC-320 C20	IEC-309 32 A	IEC-309 16 A (3P+N+T)	IEC-309 32 A (3P+N+T)
Longueur cordon	3 m	sans cordon	3 m	3 m	sans cordon	sans cordon	3,6 m	1,8 m	1,8 m
Sortie	Monophasée								
Tension	200-240 V CA								
Prises	(16) C13	(18) C13 (2) C19	(18) C13 (2) C19	(36) C13 (6) C19	(8) C13	(8) C13	(12) C13 (4) C19	(36) C13 (6) C19	(30) C13 (12) C19
Poids (produit / emballé)	3/4 kg	3/4 kg	3/5 kg	7/8,5 kg	1,7/3 kg	1,7/3 kg	3,3/5,4 kg	6,4/8 kg	8,7/11,5 kg

Bandeaux de prises PDU - Mesurés par prise, verticaux



PDU Mesuré par prise	AP8459WW	AP8459EU3	AP8453	AP8481
Type de montage	Vertical, 0U			
Entrée	Monophasée			Triphasée
Tension	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	400 VCA 50/60 Hz
Courant	20 A	16 A	32 A	16 A
Connecteur	IEC-320 C20	IEC-309 16 A (2P+T)	IEC-309 32 A (2P+T)	IEC-309 16 A (3P+N+T)
Longueur cordon	3 m	sans cordon	3 m	1,8 m
Sortie	Monophasée			
Tension	200-230 V CA			
Prises	(21) C13 (3) C19	(21) C13 (3) C19	(21) C13 (3) C19	(21) C13 (3) C19
Poids (produit / emballé)	6/8,3 kg	6,8/9 kg	8/10,5 kg	8/10,5 kg

NetShelter PDU - Commandés et/ou Mesurés

Bandeaux de prises PDU - Commandés, verticaux et horizontaux



PDU Commandé	AP7950B	AP8958	AP8958EU3	APDU9959J	APDU9959EU3	APDU9953	AP7920B	AP7921B	AP7922B	APDU9981EU3	
Type de montage	Vertical						Horizontal		Vertical		
	0U						1U		2U		0U
Entrée	Monophasée									Triphasée	
Tension	200/230 VCA 50/60 Hz	200/230 VCA 50/60 Hz	200/230 VCA 50/60 Hz	200 VCA 50/60 Hz	230 VCA 50/60 Hz	200/230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	200-230 VCA 50/60 Hz	400 VCA 50/60 Hz	
Courant	10A	16 A	16 A	16 A	16 A	32 A	10/12 A	16 A	32 A	16 A	
Connecteur	IEC-320 C14	IEC-320 C20	IEC-309 16 A	NEMA L6-20P	IEC-309 16 A	IEC-309 32 A	IEC-320 C14	IEC-320 C20	IEC-309 32 A	IEC-309 16 A (3P+N+T)	
Longueur cordon	3 m	sans cordon	3 m	sans cordon	3 m	3 m	2 m	2,5 m	3 m	1,8 m	
Sortie	Monophasée										
Tension	200-240 V CA										
Prises	(16) C13	(7) C13 (1) C19	(7) C13 (1) C19	(21) C13/15 (3) C19/21	(21) C13 (3) C19	(21) C13 (3) C19	(8) C13	(8) C13	(16) C13	(21) C13 (3) C19	
Poids (produit / emballé)	4,3/ 5,2 kg	3,2/ 4,7 kg	3,2/ 5,5 kg	5,5/7,9 kg	5,6/8,6 kg	7,3/10 kg	2,2/3,5 kg	2,2/3,5 kg	4,5/6,6 kg	7/9 kg	
Logiciel	Commande à distance disponible avec la solution EcoStruxure IT Expert										

Bandeaux de prises PDU - Commandés et mesurés par prise, verticaux



PDU Commandé et mesuré	AP8659	AP8659EU3	AP8653	AP8481
Type de montage	Vertical, 0U			
Entrée	Monophasée			Triphasée
Tension	200-230 VCA 50/60 Hz		200-230 VCA 50/60 Hz	400 VCA 50/60 Hz
Courant	20 A		16 A	16 A
Connecteur	IEC-320 C20		IEC-309 16 A (2P+T)	IEC-309 16 A (3P+N+T)
Longueur cordon	sans cordon		3 m	3 m
Sortie	Monophasée			
Tension	100-230 V CA			
Prises	(21) C13 (3) C19	(21) C13 (3) C19	(21) C13 (3) C19	(21) C13 (3) C19
Poids (produit / emballé)	6/8,3 kg		6,7/9 kg	8,2/10,5 kg
Logiciel	Commande à distance disponible avec la solution EcoStruxure IT Expert			

Sélecteurs de PDU

Déterminez facilement et rapidement les références dont vous avez besoin avec les sélecteurs en ligne.

se.com/fr/pdu

NetShelter PDU Advanced



Applications

- Distribution, mesure et contrôle de l'alimentation électrique des équipements montés dans les baies informatiques.
- Pour applications informatiques exigeantes telles que les data centers de moyenne à grande taille et les applications haute densité.



Caractéristiques techniques principales

- Des prises exclusives 4-en-1 :
 - déploiement plus rapide,
 - extension future plus simple à organiser,
 - moins de types différents de PDU dans l'installation,
 - s'adaptent aux fiches les plus courantes :



- Solution haute densité jusqu'à 48 prises et 50 % de puissance en plus que les autres types de PDU.
- Modèles monophasés ou triphasés.
- Possibilité de déporter l'écran.
- Fonctions complètes de surveillance et de contrôle avec interface web simple et ergonomique.
- Possibilité de produits personnalisés sur commande.
- Choix facilitée grâce au sélecteur en ligne :



Prises 4-en-1 exclusives



Écran de contrôle et ports de communication



[Accéder aux sélecteurs](#)



Intégration avec EcoStruxure IT Expert : les PDU contrôlés vous permettent d'optimiser votre temps grâce à une surveillance basée sur le cloud et vous offrent une vue d'ensemble instantanée et un contrôle à distance des opérations de votre datacenter



Sélecteur de produits pour vous guider dans le choix de vos unités de distribution

Bandeaux de prises PDU - Mesurés, verticaux



PDU Mesuré	APDU10150ME	APDU10250ME	APDU10350ME	APDU10450ME
Type de montage	Vertical, 0U			
Entrée	Monophasée		Triphasée	
Tension	230 VCA - 50/60 Hz		400-415 VCA - 50/60 Hz	
Courant	32 A	20 A	30 A	60 A
Connecteur	IEC 309 32 A (2P+T)	IEC 309 20 A (3P+N+T)	IEC 309 30 A (3P+N+T)	IEC 309 60 A (3P+N+T)
Longueur cordon	3 m	1,8 m		
Sortie	Monophasée			
Tension	200-240 V CA			
Prises	(20) C13/C15/C19/C21 (20) C13/C15	(21) C13/C15/C19/C21 (21) C13/C15	(24) C13/C15/C19/C21 (24) C13/C15	(21) C13/C15/C19/C21 (21) C13/C15
Poids (produit / emballé)	6,2/8,2 kg	5,7/7,7 kg	8,4/11,4 kg	11,7/17 kg

Bandeaux de prises PDU - Mesurés par prise, verticaux



PDU Mesuré par prise	APDU10350MO
Type de montage	Vertical, 0U
Entrée	Triphasée
Tension	400-415 VCA - 50/60 Hz
Courant	30 A
Connecteur	IEC 309 32 A (3P+N+T)
Longueur cordon	1,8 m
Sortie	Monophasée
Tension	240 V CA
Prises	(24) C13/C15/C19/C21 (24) C13/C15
Poids (produit / emballé)	9,6/12,6kg

Bandeaux de prises PDU - Commandés, verticaux



PDU Commandé	APDU10150SW	APDU10250SW	APDU10350SW	APDU10450SW
Type de montage	Vertical, 0U			
Entrée	Monophasée		Triphasée	
Tension	230 VCA - 50/60 Hz		400-415 VCA - 50/60 Hz	
Courant	32 A	20 A	30 A	60 A
Connecteur	IEC 309 32 A (2P+T)	IEC 309 20 A (3P+N+T)	IEC 309 30 A (3P+N+T)	IEC 309 60 A (3P+N+T)
Longueur cordon	3 m	1,8 m		
Sortie	Monophasée			
Tension	200-240 V CA			
Prises	(20) C13/C15/C19/C21 (20) C13/C15	(21) C13/C15/C19/C21 (21) C13/C15	(24) C13/C15/C19/C21 (24) C13/C15	(21) C13/C15/C19/C21 (21) C13/C15
Poids (produit / emballé)	7,4/9,4 kg	7,2/9,2 kg	9,6/12,6 kg	12,4/19 kg

Bandeaux de prises PDU - Commandés et mesurés par prise, verticaux



PDU Commandé et mesuré	APDU10150SM	APDU10250SM	APDU10350SM	APDU10450SM
Type de montage	Vertical, 0U			
Entrée	Monophasée		Triphasée	
Tension	230 VCA - 50/60 Hz		400-415 VCA - 50/60 Hz	
Courant	32 A	16 A	30 A	60 A
Connecteur	IEC 309 32 A (2P+T)	IEC 309 20 A (3P+N+T)	IEC 309 30 A (3P+N+T)	IEC 309 60 A (3P+N+T)
Longueur cordon	3 m	1,8 m		
Sortie	Monophasée			
Tension	200-240 V CA			
Prises	(20) C13/C15/C19/C21 (20) C13/C15	(24) C13/C15/C19/C21 (24) C13/C15	(24) C13/C15/C19/C21 (24) C13/C15	(21) C13/C15/C19/C21 (21) C13/C15
Poids (produit / emballé)	7,5/9,5 kg	7,7/9,7 kg	9,6/12,6 kg	12,7/15,7 kg

NetShelter PDU - Accessoires

Cordons verrouillables

Les cordons IEC verrouillables disposent d'un mécanisme permettant de sécuriser les connexions du cordon au PDU lorsqu'ils sont utilisés avec n'importe quelle unité des séries 8000 et 9000.



Longueur	0,6 m	AP8712S	AP8712R
	1,2 m	AP8714S	AP8714R
	1,8 m	AP8716S	AP8716R
Description	Entrée PDU	IEC-C20 droit	IEC-C20 coudé
	Entrée serveur	IEC-C19	IEC-C19
	Lot	lot de 6	lot de 6
	Option	Couleur rouge ou bleu	-

(1) Les désignations -NA et -WW sont requises dans les numéros de SKU pour AP870xS et AP870xR, par exemple, AP8702S-NA. Les unités PDU 8000 de style NEMA n'utilisent que le support de rétention de cordon optionnel AP8069, par exemple AP8632.

Cordons standards



Accéder au sélecteur

Autres accessoires

Description				
	AR7711	AR8417	AP9335T	AP9335TH
	Supports de montage	Supports de montage 0U	Capteur de température	Capteur de température et d'humidité
	Accessoires 0U et support PDU pour NetShelter SX et baies tierces	Pour montage horizontal à vertical	Prise RJ45 Longueur 3,9 m	Prise RJ45 Longueur 3,9 m

Remarque : les capteurs environnementaux ne sont compatibles qu'avec les PDU des séries 8000 et 9000. Chaque PDU comprend un port de capteur environnemental pour un capteur en option.

Sélecteurs de PDU
 Déterminez facilement et rapidement les références dont vous avez besoin avec les sélecteurs en ligne.

se.com/fr/pdu

NetBotz - Solutions de sécurité et de surveillance



Caméra de surveillance



Panneau contrôleur d'accès



Accéder au sélecteur

Applications

- Solution flexible de surveillance de l'environnement d'installation pour tous types d'applications informatiques, des petits réseaux jusqu'aux data centers de grande taille.



Caractéristiques techniques principales

- Système entièrement personnalisable en fonction des besoins de l'installation.
- Alertes, notification multiples, programmation, envoi de graphiques et vidéos, seuils d'alertes paramétrables.
- Contrôle centralisé de plusieurs modules avec StruxureWare Central.
- Capacité jusqu'à 78 capteurs et 47 appareils sans fil.
- Système multiprotocoles.



Contrôleur d'accès en rack



NBRK0250A



NBRK0750



NBWL0755
NBWL0756 (version PoE)

Espace U	1U	1U	-
Montage	baie informatique	baie informatique	mural
Capteurs supportés	Température, température / humidité, contact de porte, fumée, fuite, vibration, contact sec	Température, température / humidité, contact de porte, fumée, fuite, vibration, contact sec, 0-5 V	Température, température / humidité, contact de porte, fumée, fuite, vibration, contact sec, 0-5 V
Nb de capteurs universels max	42	78	16
Nb d'appareils sans fils	47	47	47
Nb de modules à capteurs	6	12	2
Poignées d'accès au rack	2	2	-
Caméra Pod 165 (vidéo)	-	4	4
Accès Rack Pod (vidéo)	12	12	1
Protocoles	A-Link, DHCP, DNS, HTTPS, SMTP, SNMP v1 et v3, SSHv2, TCP/IP, TLS 1.2		

Accessoires pour contrôleur d'accès



NBPD0165



NBPD0150



NBPD0155

Pods	NBPD0165	NBPD0150	NBPD0155
Description	Caméra Pod 165	Capteur Pod 150	Capteur Pod 155 Montage mural



NBPD1356
NBPD0125
NBPD0175

Accès racks	NBPD1356 NBPD0125 NBPD0175
Description	Contrôle d'accès à la baie informatique



NBWS100H



AP9335TH



NBES0311



NBES0301



NBES0307



AP9324



NBES0304



NBES0305



NBES0308



NBES0306



NBES0313

Capteurs	NBWS100H	AP9335TH	NBES0311	NBES0301	NBES0307	AP9324	NBES0304	NBES0305	NBES0308	NBES0306	NBES0313
Description	Température et humidité sans fil	Température et humidité	Température	Détecteur de fluide (tous liquides)	Détecteur de fumée	Balise lumineuse	Contact sec	Capteur 0-5 V	Câble détecteur de fuite de 6 m (extension réf. NBES0309)	Détecteur de vibrations	Contact de porte

Micro Data Center



Guide de choix - Micro Data Center

Une solution adaptée à chaque environnement

Les transformations numériques sont de plus en plus complexes à mesure que les entreprises adoptent l'Industrie 4.0. Cela permet d'améliorer l'expérience des clients, les soins prodigués aux patients et de mettre en œuvre des technologies révolutionnaires telles que l'intelligence artificielle et l'automatisation.

La mise en réseau et les périphériques Edge amènent les systèmes informatiques critiques à cohabiter avec des environnements non informatiques, que ce soit dans une usine, dans l'arrière-boutique d'un magasin ou dans une armoire réseau sans espace dédié.

Solution pour environnement commercial et tertiaire



Environnement

- Espace occupé sensible au bruit
- Climatisation semi-contrôlée (pas de 24h/24 ni de 7j/7)
- Moins sécurisé

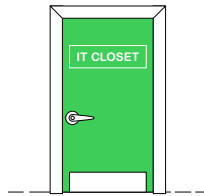
Applications

- Magasin / Vitrine
- Épicerie
- Succursale
- Aéroport
- Banque



Easy Micro Data Center, série C

Solution pour environnement informatique



Environnement

- Espace dédié à l'informatique
- Climatisé
- Sécurisé

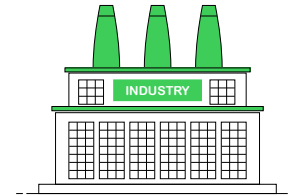
Applications

- Armoire réseau
- Petite salle serveur



Easy Micro Data Center, série S

Solution pour environnement sévère



Environnement

- Grandes quantités de particules
- Menace liée à l'eau ou l'humidité
- Trafic intensif / Machines
- Pas de contrôle climatique
- Moins sécurisé

Applications

- Entrepôt
- Atelier de fabrication
- Antenne relais



Easy Micro Data Center, série R

Easy Micro Data Center - Série C pour environnement commercial et tertiaire - 6U



Consulter la brochure

Applications

- Déploiement rapide de serveurs et équipements réseau en Edge.
- Interventions de maintenance et temps d'arrêt réduits.
- Montage mural ou au sol.



Caractéristiques techniques principales

- Conception compacte à faible hauteur.
- Prise en charge des serveurs et des équipements réseau Edge de dernière génération jusqu'à 762 mm.
- Options de surveillance à distance Netbotz.
- Capacité de charge élevée : jusqu'à 113 kg.
- Options de pré-intégration.
- Filtre à poussière remplaçable.
- Ventilateurs intégrés.
- Support pour équipement non monté en rack.
- Options d'onduleur avec batteries au Lithium-Ion.
- Conception à 4 montants pour espace rack à partager.
- Support mural détachable pour une installation facile.
- Homologation UL2416.



AR106VI

Capacité d'alimentation en sortie	500 VA à 1,5 kVA
Espace rack	6U au total ; 4U avec onduleur
Capacité de charge	113 kg au total
Profondeur maximale de l'équipement	762 mm
Alimentation requise sur site	230 V, 50 Hz
Prise requise sur site	Fiche IEC320 C14
Type(s) d'onduleur(s)	Line-interactive, On-Line, lithium
Type(s) de PDU	Basiques, mesurés, contrôlés
Dimensions (H x L x P sans roulettes)	650 x 969 x 331 mm
Poids (boîtier uniquement)	36 kg
Ventilateurs	Qté 2 - 104 L/s
Filtre	Remplaçable : G3
Accessoire en option	Roulettes, panneaux-caches, brosses passe-câbles
Surveillance environnementale (option)	Température/humidité, fuite d'eau, sonde/transmetteur de température sans fil
Sécurité	Standard : portes / panneaux à serrure Options : contacts de porte, caméras de surveillance
Surveillance à distance (option)	EcoStruxure IT Expert/Asset Advisor (téléphone mobile, tablette, web)
Conformité	Homologation UL2416
Garantie	Garanties d'usine au niveau des composants



Pour être accompagné sur votre spécification sur cette offre spécifique, contactez notre équipe commerciale [ici](#)

Easy Micro Data Center - Série C pour environnement commercial et tertiaire - 24/42U



Applications

- Déploiement rapide de serveurs et équipements réseau en Edge dans les applications commerciales et tertiaires.
- Interventions de maintenance et temps d'arrêt réduits.
- Montage au sol.



Caractéristiques techniques principales

- Capacité de charge statique : 1200 kg
- Ventilateurs intégrés.
- Onduleur pré-intégré.
- Verrouillage mécanique standard.
- Surveillance à distance.
- Option d'extension de garantie.
- Option d'installation et de démarrage.



Consulter la brochure



EMDC42U6KP2



EMDC24U3KP2

Espace rack U total / disponible	42U / 28U	24U / 11U
Dimensions du boîtier H x L x P	2020 x 600 x 1200 mm	1228 x 600 x 1200 mm
Capacité du système	≤ 6 kW	≤ 2,4 kW
Protection de l'alimentation	UPS On-Line 6 kVA, Rack monté, PF 1.0	UPS On-Line 3 kVA, Rack monté, PF 0,8
Refroidissement	3,5 kW Split DX, inclus les ventilateurs d'urgence	
Surveillance locale	Compteur d'énergie et système d'éclairage LED intégrés	
Sécurité	Verrou Mécanique Standard, Contact de Porte	
Armoire	Confinée / IP 20	
Surveillance à distance	Basé sur le Web (en option : EcoStruxure IT Gateway)	
Assemblage	Onduleur intégré en usine, alimentation, ventilateurs de refroidissement d'urgence, capteurs environnementaux	
Garantie	Garantie d'1 an au niveau du système	
Système de base préinstallé en usine		
Armoire	Cadre Easy Rack ; porte avant vitrée, porte arrière pleine	Cadre Easy Rack ; porte avant vitrée, porte arrière pleine
Module d'alimentation onduleur (UPS)	SRVPM6KRIL	SRVPM3KRIL
Tableau de distribution d'alimentation	38 A, 230 V CA, avec/sans compteur d'énergie et SPD	20 A, 230 V CA, avec/sans compteur d'énergie et SPD
Ventilateur d'urgence	Oui	Oui
Surveillance centralisée	Oui, basé sur le Web, EcoStruxure Ready	
Détection de l'environnement	Température/Humidité, contact de porte, témoin d'alarme, fumée et fuites d'eau	
Sécurité physique	Verrou mécanique standard	
Référence additionnelles pour configurer un système complet		
Bloc de batteries	SRV240RLBP-9A	SRV72RLBP-9A
Distribution d'alimentation en rack	EPDU1116B (basique) EPDU1116M (mesuré)	EPDU1016B (basique) EPDU1016M (mesuré)
Gestion des flux d'air	AR8136BLK (panneau obturateur sans outil)	
Refroidissement actif (climatisation)	unité intérieure	ACRMD4KI-1
	unité extérieure	ACRMD4KI-3
Tuyauterie de refroidissement	ACAC10042 (tuyauterie supérieure)	ACAC10044 (tuyauterie inférieure)
En option		
Surveillance à distance INNUC0119 (EcoStruxure IT Gateway), Extension de garantie, Monitoring & Dispatch, Installation/Démarrage		

Easy Micro Data Center - Série S pour environnement informatique



Consulter la brochure

Applications

- Déploiement rapide de serveurs et équipements réseau en Edge dans les environnements informatiques standard.
- Interventions de maintenance et temps d'arrêt réduits.
- Montage au sol.



Caractéristiques techniques principales

- Capacité de charge statique : 1200 kg
- Portes ventilées.
- Onduleur pré-intégré.
- Verrouillage mécanique standard.
- Surveillance à distance.
- Option d'extension de garantie.
- Option d'installation et de démarrage.



EMDC42U6KP2V



EMDC24U3KP2V

Espace rack U total / disponible	42U / 33U	24U / 16U
Dimensions du boîtier H x L x P	2020 x 600 x 1200 mm	1228 x 600 x 1200 mm
Capacité du système	≤ 6 kW	≤ 2,4 kW
Protection de l'alimentation	UPS On-Line 6 kVA, Rack monté, PF 1.0	UPS On-Line 3 kVA, Rack monté, PF 0,8
Refroidissement	Refroidissement passif/Porte ventilée	Refroidissement passif/Porte ventilée
Surveillance locale	Compteur d'énergie et système d'éclairage LED intégrés	
Sécurité	Verrou Mécanique Standard, Contact de Porte	
Détection de l'environnement	Température/Humidité Intégrée, Contact Porte, Témoin d'Alarme, Fumée et Fuite d'Eau	
Armoire	Portes perforées / IP 20	Portes perforées / IP 20
Environnement	Informatique Standard ; Contrôlé	Informatique Standard ; Contrôlé
Surveillance à distance	Basé sur le Web (en option : EcoStruxure IT Gateway)	
Assemblage	Onduleur intégré en usine, alimentation, capteurs environnementaux	
Garantie	Garantie d'1 an au niveau du système	

Système de base préinstallé en usine		
Armoire	Cadre Easy Rack ; portes de ventilation avant et arrière	Cadre De Rack Simple ; portes de ventilation avant et arrière
Module d'alimentation onduleur (UPS)	SRVPM6KRIL	SRVPM3KRIL
Tableau de distribution d'alimentation	38 A, 230 V CA, w/ avec compteur d'énergie et SPD	20 A, 230 V CA, w/ avec compteur d'énergie et SPD
Ventilateur d'urgence	N/A	N/A
Surveillance centralisée	Oui, basé sur le Web, EcoStruxure Ready	
Détection de l'environnement	Température/Humidité, Contact de Porte, Témoin d'alarme	
Sécurité physique	Verrou mécanique standard	

Référence additionnelles pour configurer un système complet		
Bloc de batteries	SRV240RLBP-9A	SRV72RLBP-9A
Distribution d'alimentation en rack	EPDU1116B (basique) EPDU1116M (mesuré)	EPDU1016B (basique) EPDU1016M (mesuré)
Gestion des flux d'air	AR8136BLK (Panneau obturateur sans outil)	

En option
Surveillance à distance INNUC0119 (EcoStruxure IT Gateway), Extension de garantie, Monitoring & Dispatch, Installation/Démarrage

* Basé sur une configuration d'onduleur avec longue autonomie.
** Uniquement sur les modèles avec ventilateurs d'urgence inclus.

Easy Micro Data Center - Série R pour environnement sévère



Consulter la brochure

Applications

- Conçus pour les environnements difficiles comme les entrepôts et usines, etc.
- Enveloppes étanches avec fonctions de ventilation, filtration améliorée et sécurité.



Caractéristiques techniques principales

- Capacité de charge statique : 400 kg
- Ventilateur en option.
- Onduleur à configurer.
- Verrouillage mécanique standard.
- Indice IP54/66 pour environnements sévères.
- Option caméra de surveillance.
- Option détection intrusion.
- Option capteurs environnement.



	NSYVDMRS16UEDC	NSYSFRSEDC1268E	NSYSFRSEDC268E NSYSFRSEDC281E	NSYSFRSEDC261E NSYSFRSEDC2812E
Capacité	Fixation murale 16U	24U	42U	42U W (large)
H x l x P (mm)	800 x 600 x 400	1300 x 600 x 800	2100 x 600 x 800 2100 x 600 x 1000	2100 x 800 x 1000 2100 x 800 x 1200
Espace rack U total	16U	24U	42U	42U
Espace rack U disponible	Dépendant de la configuration			
Indice IP	IP66 / IP54	IP54	IP54	IP54
Puissance				
Charge IT maximale	500 W	1,5 kW	2 kW	2 kW
Capacité de l'onduleur	500 VA	1 - 1,5 kVA	1 - 3 kVA	1 - 3 kVA
Autonomie de l'onduleur	Dépendant de la configuration			
Tension d'entrée	230 V			
Ventilation				
Puissance	jusqu'à 0,5 kW	jusqu'à 1,5 kW	jusqu'à 2 kW	jusqu'à 2 kW
Type de refroidissement	Par ventilateur (IP54 lorsqu'il est ventilé)	Par ventilateur	Par ventilateur	Par ventilateur
Sécurité				
Options de sécurité	Oui (Téléphone, Application, Web)			
Options de détection environnementale	Oui			
Déploiement				
Équipement IT pré-installé	Non			
Assemblage / Garantie	Expédition entièrement assemblée / Garantie 1 an			

*Les numéros de référence concernent les armoires uniquement. Les solutions complètes doivent être configurées par un partenaire enregistré ou un commercial dans le configurateur Local Edge.

Solutions de Refroidissement



Armoires de climatisation, groupes d'eau glacée et climatiseur InRow®

Refroidissement : une gamme de produits dédiée à la climatisation de haute précision

Grâce à sa vaste gamme d'unités de refroidissement, de groupes d'eau glacée et d'armoires de climatisation, Schneider Electric offre la possibilité d'intégrer des équipements de haute précision spécialement conçus pour garantir le bon fonctionnement de vos applications critiques, quelles que soient les conditions environnementales.

Économies d'énergie et performances

Afin de vous offrir la solution la plus efficace, nos systèmes de refroidissement vous font bénéficier des innovations suivantes :

- un système de free-cooling intégré pour réaliser des réductions significatives de votre consommation d'énergie,
- des compresseurs sur inverter pour une régulation continue de la capacité de refroidissement,
- une technologie de compresseurs montés en tandem sur un mono-circuit afin d'optimiser le rendement à charge partielle,
- des fluides frigorigènes durables à faible PRG pour limiter l'impact carbone,
- des compresseurs bi-vis ou centrifuges à paliers magnétiques à hautes performances sur des groupes frigorifiques de fortes puissances pour les applications critiques.

Une parfaite connectivité pour votre architecture globale

Refroidissement : une gamme étendue de produits de haute précision. Toutes les unités de refroidissement de la gamme Schneider Electric peuvent être interconnectées et dialoguer entre elles afin d'optimiser la performance globale de l'installation. Toutes les unités sont interfaçables avec les systèmes de supervision et de gestion technique du bâtiment (GTB), permettant à l'exploitant d'avoir une vision globale de son installation.



Consultez notre site Internet afin de découvrir toutes nos gammes



Groupes d'eau glacée Aquaflair

La gamme des groupes d'eau glacée Aquaflair de Schneider Electric répond à l'ensemble des besoins de refroidissement que ce soit sur les applications tertiaires, les applications de froid process et de froid industriel ou les applications informatiques (datacenters).

Disposant des dernières innovations technologiques, cette gamme offre à l'exploitant :

- une performance maximale quelque soit l'usage ou la charge avec l'intégration des dernières générations de compresseurs inverter à très haut rendement ou la possibilité d'intégrer une option free-cooling sur la totalité de la gamme,
- une très haute fiabilité, avec des équipements conçus pour fonctionner 24h/24 - 7j/7, permettant de sécuriser l'approvisionnement en froid,
- une empreinte carbone réduite par l'intégration des dernières générations de fluides frigorigènes, limitant l'impact de la production frigorifique sur l'environnement.



Série	LRA	ERA/ERC	ISA/ISC	TRA	TSA	XRA	BCE	BCWC
Gamme	Application de petite/moyenne puissance			Application de moyenne puissance		Application de forte puissance		
Capacité frigorifique (kW)	6 - 40	50 - 110	60 - 120	120 - 380		400 - 1200	300 - 1800	300 - 2000
Type	Condensation par air					Condensation par air		Condensation par eau
Alimentation (V/ph/Hz)	230/1/50 400/3+N/50	400/3+N/50		400/3/50		400/3/50		
Configuration	Froid seul		Free-cooling			Froid seul		Free cooling
Type de compresseur	Scroll		Scroll inverter	Scroll	Scroll Inverter	Bi-vis	Compresseurs centrifuges à paliers magnétiques	
Type de fluide frigorigène	R410A	R410A R454B	R410A	R410A R454B	R410A	R134a R1234ze R1234yf R513A	R134a / R1234ze / R513a	
Installation	Extérieur	Extérieur (ERA) Intérieur (ERC)	Extérieur (ISA) Intérieur (ISC)	Extérieur	Extérieur	Extérieur		Intérieur



Armoire de climatisation Uniflair

Les armoires de climatisation de Schneider Electric répondent aux exigences de refroidissement des salles informatiques et des environnements techniques. Intégrant des batteries à très haut rendement, des ventilateurs haute performance et la dernière génération de compresseur brushless scroll sur inverter, cette offre répond aux exigences des applications techniques :

- haute précision dans le contrôle des conditions environnementales,
- haute densité avec la possibilité de fournir une capacité frigorifique maximale dans un encombrement minimal,
- flexibilité avec une gamme disponible dans de multiples configurations de flux d'air et de technologie de refroidissement (eau glacée, détente directe, mixte).



Série	SDCV/SUCV	LDCV/LUCV	HDCV	SD*V/SU*V	TD*V/TU*V/ LD*V / LU*V	ID*V / ID*W	IX*V
Capacité frigorifique (kW)	5-20kW	20-160kW	30-250kW	5-20kW	20 - 160kW	15 - 150 kW	70 - 150kW
Type	Eau glacée			Détente directe - Fluide R410A/R454B			
Configuration froid possible	Batterie froide unique	Batterie froide unique		Scroll	Scroll	Scroll inverter	
		Double batterie froide		Condensation par air (A)			
				Condensation par eau (W)			
Alimentation électrique (V/ ph/Hz)	230V/1/50 400V/3+N/50	400V/3+N/50		230V/1/50 400V/3+N/50	400V/3+N/50		
					Twin-cool : Détente directe + Eau glacée		
Configuration du flux d'air	Soufflage par le bas (D)		Soufflage par le bas - Module ventilateurs séparé	Soufflage par le bas (D)			Soufflage par le bas - Module ventilateurs séparé
	Soufflage par le haut (U)			Soufflage par le haut (U)			
Installation	Intérieur			Intérieur			



Armoires de climatisation monobloc pour locaux techniques et solutions conteneurisées

Les armoires de climatisation monobloc de Schneider Electric apportent une solution simple, performante et fiable au refroidissement des shelters et autres solutions conteneurisées. Disposant d'un circuit frigorifique embarqué et testé d'usine, livrée chargée en fluide frigorigène, cette gamme offre de nombreux avantages :

- simple à installer avec son circuit à détente directe intégré: seule une alimentation électrique est requise,
- haut niveau de configurabilité : les armoires peuvent être installées en intérieur ou extérieur, disponible en soufflage par le haut ou par le bas, avec de multiples options (free-cooling, batteries chaudes électriques, alimentation séparée ultime secours,...),
- haut niveau de fiabilité : les armoires sont conçues pour fonctionner 24H/24 - 7J/7, permettant de sécuriser l'approvisionnement en froid.



Série	Uniflair WM	Uniflair MB	Uniflair UC/UW
Capacité frigorifique (kW)	5 - 17	5 - 13	4 - 14
Type	DÉTENTE DIRECTE - Fluide R407C		
Alimentation [V/ph/Hz]	230/1/50 - 400/3+N/50		
Configuration du flux d'air	Soufflage par le bas		Montage plafonnier
	Soufflage par le haut		Montage mural
Configuration	Free-cooling direct à air avec ou sans batterie de chauffage		
Type de compresseur	Scroll		
Installation	Extérieur	Intérieur	

InRow®

InRow® est une solution de refroidissement dédiée aux salles informatiques et datacenters. Positionnées au cœur du process informatique entre les baies serveur : les unités de refroidissement InRow® traitent la charge thermique au plus près de sa source et apportent une grande souplesse dans l'exploitation de la salle informatique :

- haut niveau de précision dans le contrôle de la température avec un refroidissement de proximité et une régulation permettant une adaptation continue de la capacité frigorifique à la charge IT,
- haute performance énergétique par l'usage de batteries à haut rendement ou l'intégration de compresseurs brushless scroll sur inverter,
- flexibilité dans l'usage : grâce à sa modularité et sa conception unique permettant de garantir une distribution d'air homogène sur toute la hauteur de la baie: InRow® répond aussi bien aux besoins des petites salles informatiques à faibles dégagements thermiques qu'aux applications à très haute densité de type HPC .



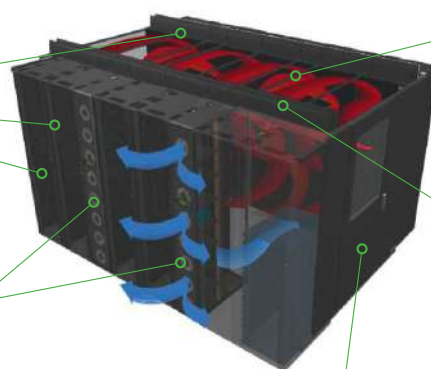
Modèles	ACRC 301S	ACRC 301H	ACRC 602/P	ACRD 101	ACRD 602/P	ACSC 101	ACRD 201
Type	Eau glacée			Détente directe			
Configuration				Bi-Bloc / Split		Monobloc	
Condensation				Air			Eau
Capacité frigorifique	2,5 - 40 kW	2,5 - 60 kW	2,5 - 70 kW	2,5 - 10 kW	2,5 - 37 kW	2,5 - 10 kW	2,5 - 10 kW
Alimentation électrique	100-240 V 50/60 Hz - ST	208-230 V 50/60 Hz - HT	380-415 V50/60 Hz	220-240V 50 Hz	380-415 V 50/60 Hz	200-240 V 50 Hz	220-240V 50 Hz
Flux d'air (m³/h)	3 200	4 200	6 000	2 290	4 000	1 200	2 290
Hauteur max. (mm)	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991
Profondeur max. (mm)	1 095	1 095	1 070	1 070	1 070	1 070	1 070
Largeur max. (mm)	300	300	600	300	600	300	300
Poids net (kg)	184	210	345,45	183,64	391	165,92	199,09

Racks informatiques

- Hauteur 42U ou 48U
- Fractionnable en demi baie
- Bandeau de prises (PDU)

Climatiseurs Inrow®

- Haute précision dans le contrôle de la température et de l'hygrométrie
- Disponible en eau glacée ou détente directe
- De 10 à 70 kW thermique
- Largeur 300mm ou 600mm en fonction de la puissance
- Ventilateurs haute performance EC fans remplaçables à chaud



Solution de confinement thermique en allée chaude

L'air chaud issue des serveurs informatiques est confiné entre les rangées de serveurs, permettant un rendement maximale des unités InRow® et un contrôle précis de la température à l'aspiration des serveurs

Chemin de câble (câblage structuré)

Les solutions d'urbanisation intègrent des chemins de câble sur rack permettant une distribution optimale du câblage structuré dans la salle informatique

Porte du confinement thermique



Split System de salle informatique - Uniflair RM

Pour micro data center, Edge Computing et baies réseaux

Uniflair RM est un climatiseur à détente directe compacte et intelligente dédié aux applications de petites salles informatiques. Simple à installer et à utiliser, il saura s'adapter aux besoins de votre installation. Les points forts du Uniflair RM :

- compact : installé en partie basse du rack informatique sur seulement 5U,
- jusqu'à 3,5 kW de capacité frigorifique,
- un contrôle précis de la température (à ± 1 °C),
- une modulation continue de la capacité frigorifique (de 20 à 100 %),
- permet d'économiser jusqu'à 50 % de vos coûts de refroidissement,
- aucun impact sur la surface utile > s'installe directement en partie basse du rack,
- compresseur sur inverter positionné dans l'unité extérieure.



Unité intérieure	ACRMD4KI-1
Capacité frigorifique totale	3,6 kW
Capacité frigorifique sensible	3,5 kW
Alimentation électrique	230V/1ph/50Hz
Débit d'air	700 m ³ /h
Nombre de ventilateurs	1
Puissance absorbée ventilateur	0,43 kW
EER	2,5
Niveau pression sonore	62,5 dB(A)

Unité extérieure	ACRMD4KI-3
Dégagement calorifique	6,3 kW
Débit d'air maximale	1700 m ³ /H
Nombre de ventilateurs	1
Nombre de compresseurs	1
Niveau pression sonore	51,1 dB(A)

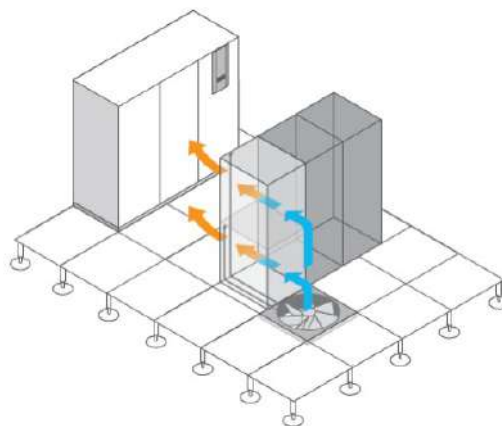
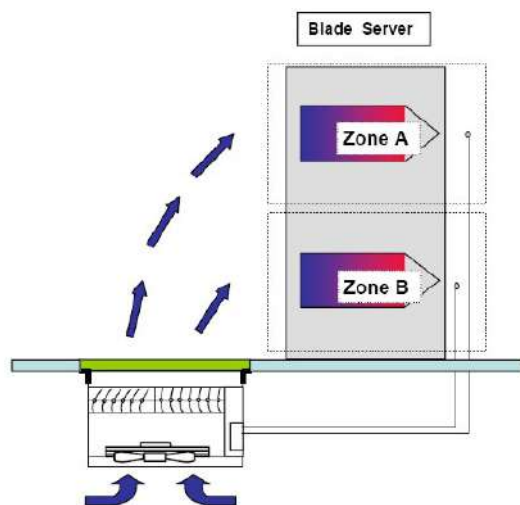
Dalle Active floor

Haute densité & Traitement des points chauds en salle IT

Le module Active floor AFM4500B est la dalle ventilée de Schneider Electric. Dédié aux applications haute densité et aux traitements des points chauds localisés, cette grille de soufflage avec ventilateur intégré de dimension 600 x 600 vient en lieu et place d'une grille standard et permet de surveiller localement une ou plusieurs baies à fort dégagement calorifique.

- Simple à installer et mettre en place.
- Adapté à tous les planchers techniques à partir de 500 mm de hauteur.
- Possibilité de ventiler des racks jusqu'à 25 kW de densité.
- Débit d'air maximale : 4968 m³/h.
- Ventilateur haute performance à commutation électronique (EC Fan).
- Microprocesseur avec régulation PID intégrée.
- Certifié TÜV.

Débit d'air maximale	4968 m ³ /h
Alimentation électrique	230V/1ph+N/50Hz
Nombre de ventilateurs	1
Puissance nominale	0,39 kW





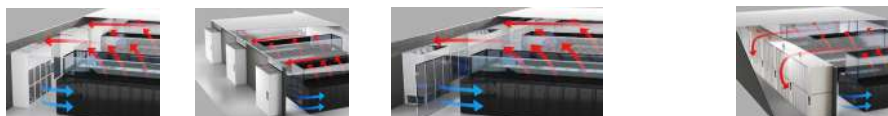
Fanwall & Mega-CRAH*

Application de fortes puissances sans plancher technique

Les Fanwalls et Méga-CRAH* répondent aux exigences des datacenters de fortes puissances, disposant de salles informatiques de très grands volumes sans plancher technique. Fonctionnant selon le principe du déplacement d'air, ces équipements à eau glacée apportent une solution de climatisation innovante et performante pour les applications IT de basse et moyenne densité.

Parmi les principaux avantages de cette solution :

- des batteries froides à eau glacée conçue pour les régimes d'eau glacée élevés,
- une perte de charge réduite permettant de garantir un rendement maximal de l'équipement,
- optimisation des coûts d'investissements avec des infrastructures de raccordement simplifiées,
- optimisation de l'espace utile (salle IT) du datacenter,
- simplification des activités de maintenance et de service.



Référence	FXCV		HXCVC		FWCV	
Typologie	Armoire				Fanwall	
Positionnement	En salle informatique	En couloir technique	En salle informatique	En couloir technique	En couloir technique	
Configuration	Soufflage frontale - reprise par le haut	Soufflage arrière - reprise par le haut	Soufflage frontale bas - reprise par le haut	Soufflage arrière bas - reprise par le haut	Soufflage frontale - reprise arrière	Soufflage frontale - reprise arrière
Profondeur	1070 mm	1070 mm	1050 mm	1050 mm	Version Slim - Prof. 1350 mm	Version Large Prof. 1600 mm
Capacité frigorifique (kW)	De 140 à 250 kW		De 140 à 250 kW	De 140 à 250 kW	De 160 à 450 kW	De 200 à 500 kW
Débit d'air	De 30 000 à 57 000 m³/h		De 30 000 à 65 000 m³/h		De 40 000 à 115 000 m³/h	De 50 000 à 130 000 m³/h

*CRAH : Computer Room Air Handler

Notre offre service refroidissement

Contrat de maintenance

Nos programmes de maintenance vous assurent une garantie totale de performance en fonction du degré de criticité du site et de vos contraintes budgétaires.

Contrats	Avantage Plus	Avantage Prime
Visite de maintenance préventive annuelle	✓	✓
Intervention sur site le jour ouvrable suivant*	✓	✓
Service de surveillance à distance	✓	✓
Assistance technique	✓	✓
Pièces** Service bureau	Remise tarifaire	Remise tarifaire
Frais de main d'œuvre et de déplacement	Tarifs standards	Tout inclus

Dépollution des unités de refroidissement

Vos installations de refroidissement nécessitent un entretien régulier et notamment un nettoyage des échangeurs des unités afin de garantir un niveau de performance maximum et éviter tout arrêt non planifié. Le nettoyage technique des échangeurs de chaleur étant capital et sensible, Schneider Electric vous préconise une dépollution annuelle, cependant la fréquence de cette intervention peut évoluer en fonction des saisons et de l'environnement de l'installation.



Analyse d'huile du circuit frigorifique

L'huile joue un rôle essentiel dans une installation de refroidissement (lubrification des pièces, évacuation de la chaleur). Une analyse détaillée des composants de l'huile des compresseurs contribue à la performance et à la pérennité de vos installations. La prestation Schneider Electric permet de détecter toute anomalie sans nécessiter d'opération intrusive sur l'installation : les échantillons d'huile peuvent être prélevés sur des équipements en fonctionnement. Le prélèvement et l'analyse des échantillons sont effectués dans le respect d'une méthodologie éprouvée. La traçabilité est garantie durant tout le processus. Un historique des interventions permet de comparer les résultats et d'apprécier les évolutions.



Contrôle d'étanchéité circuit frigorifique

Vous possédez des climatisations à détente directe, des groupes de production d'eau glacée, des pompes à chaleur, contenant des fluides de type chlorofluorocarbures (CFC), hydr chlorofluorocarbures (HCFC), hydrofluorocarbures (HFC) et per fluorocarbures (PFC). La législation impose un contrôle régulier de ces installations, effectué par une entreprise qualifiée et certifiée. Cette prestation est proposée en option dans nos contrats de services et elle est validée par la fourniture de l'étiquette de contrôle des matériels et la remise d'un procès-verbal d'étanchéité à l'entreprise possédant les matériels (utilisateur ou propriétaire) afin qu'elle puisse justifier ce contrôle obligatoire. Ces contrôles sont requis notamment pour l'obtention de la certification ISO 14001.



Data Centers Préfabriqués



EcoStruxure Data Center Solutions



EcoStruxure Data Center Solutions est une infrastructure IT préfabriquée et facile à déployer, fournie dans un conteneur de transport sûr, résistant aux intempéries et au feu.

Ces conteneurs permettent de localiser vos data centers directement sur vos sites distants, dans des environnements industriels ou encore en cas d'absence de bâtiment ou d'espace dédié :

- solution personnalisable, évolutive et flexible,
- système assemblé en usine,
- déploiement simple et rapide.



Une solution adaptée à chaque environnement

EcoStruxure Data Center Solutions permet de localiser vos data centers au plus proche de vos activités. Cela contribue à optimiser les performances de vos systèmes informatiques, et en particulier, à résoudre les problèmes de latence et de bande passante.

Les systèmes EcoStruxure Data Center Solutions intègrent tous les équipements nécessaires. Ils sont entièrement assemblés et testés dans un conteneur de transport ISO.

- Limite les risques grâce à un système préfabriqué en usine et entièrement géré.
- Facilite les évolutions en fonction des besoins.
- Permet une exploitation dans les zones isolées disposant d'une infrastructure limitée.
- Accélère le déploiement pour optimiser votre activité.
- Optimise l'espace pour vos activités.
- Contribue à protéger les données à l'aide de dispositifs de sécurité physique.
- Dispose du logiciel de surveillance StruxureWare Datacenter Expert préinstallé.

Bénéfices

Système pré-conçu et assemblé en usine

Les modules préfabriqués sont conçus selon vos spécifications, dans un environnement contrôlé. Utilisant le logiciel DCIM, ils garantissent un haut niveau de fiabilité et des performances stables dans le temps.

Évolutif et flexible

Grâce à leur flexibilité, les modules préfabriqués permettent à l'infrastructure informatique d'évoluer en fonction de vos besoins. Les investissements en capitaux peuvent être reportés à plus tard pour préserver votre trésorerie.

Déploiement simple et rapide

Les modules préfabriqués sont livrés prêts au déploiement afin de diminuer considérablement les délais et les coûts d'installation.

Struxureware Datacenter Expert préinstallé

Le logiciel DCIM assure une surveillance en temps réel, la génération de rapports et de graphiques définis par l'utilisateur et la notification des dysfonctionnements, ainsi que la transmission des événements critiques de l'infrastructure. Ce logiciel est préinstallé pour limiter les tâches de configuration sur site tout en réduisant les coûts.



Sélecteur EcoStruxure Data Center Solutions

Déterminez facilement et rapidement les références dont vous avez besoin avec le sélecteur en ligne.

se.com/fr/datac

Logiciel EcoStruxure IT



EcoStruxure IT

Le portefeuille EcoStruxure IT offre des solutions logicielles et des services digitaux flexibles pour gérer vos infrastructures informatiques, de data center ou de colocation. Grâce à une surveillance avancée, une planification efficace, une assistance numérique et sur site, vous pouvez atténuer et anticiper les risques. Vous recevrez des informations proactives et des recommandations exploitables, tout en optimisant les performances et en réalisant des économies sur votre infrastructure tout au long du cycle de vie de vos appareils.

Avantages clés



Visibilité mondiale sur l'écosystème hybride, de n'importe où, avec un accès en un seul clic directement depuis un smartphone.



Informations sur les appareils, alarmes intelligentes et surveillance de tous les appareils, par votre équipe, nos experts ou votre partenaire préféré quel que soit le fournisseur.

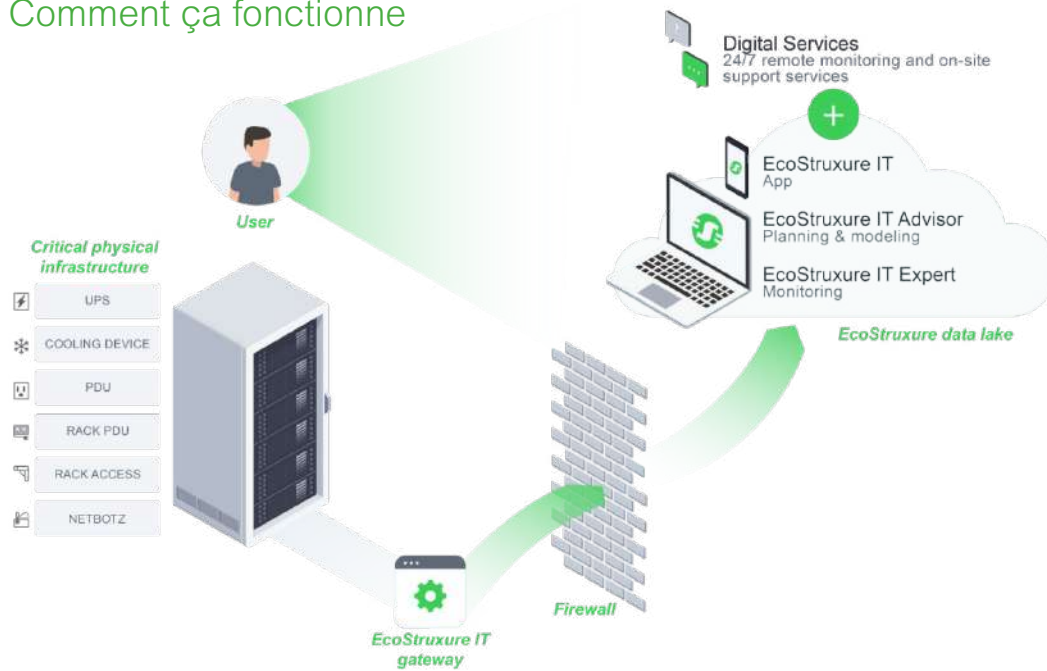


Anticipez les risques potentiels en tirant parti des références et des analyses mondiales du lac de données EcoStruxure.



Facilitez le déploiement grâce à un modèle d'abonnement pratique pour les environnements de toutes tailles.

Comment ça fonctionne



Gagnez du temps

Visibilité et analyses prédictives spécialement conçues pour les environnements Data Centers et locaux informatiques distants.

- Configuration et mises à jour faciles.
- Modèle d'abonnement évolutif.
- Accompagnement personnalisé grâce à notre équipe Customer Success.
- Solution cybersecure.

“ EcoStruxure IT nous a restitué plus de 3 600 heures de travail sur nos sites.”



Consultez notre site Internet afin d'accéder à toutes nos informations.



EcoStruxure IT Expert

Au-delà de la résolution de pannes, anticiper les défaillances à venir.

La supervision EcoStruxure IT Expert vous offre une vue unique pour surveiller et gérer de manière proactive vos équipements d'alimentation électrique et de refroidissement, où que vous soyez. Obtenez plus que des alarmes avec une visibilité centralisée, une gestion prédictive du cycle de vie de vos équipements et des recommandations pour atténuer les risques de sécurité et de défaillance.

Avantages principaux



Contrôle avancé

Obtenez une visibilité de n'importe où, à tout moment, sur tous vos équipements critiques d'alimentation, de refroidissement et d'environnement à partir d'un seul endroit, quel que soit le fournisseur.



Gestion à distance des actifs

Évitez les déplacements superflus au bureau en profitant de la configuration des actifs à distance et des capacités de mise à jour du micrologiciel.



Recommandations fondées sur des données

Pourquoi attendre de réagir aux exercices d'incendie quand vous pouvez les éviter ? Identifiez rapidement les appareils défaillants ou vulnérables et prenez les mesures recommandées pour les résoudre avant qu'ils ne deviennent un problème.



Pour plus d'informations sur EcoStruxure IT Expert

Netbotz

Menaces environnementales et humaines neutralisées

La gamme Netbotz offre une détection et une surveillance intégrées pour se protéger contre les menaces physiques environnementales ou humaines.

Avantages principaux



Surveillance de l'environnement

APC NetBotz est conçu pour protéger votre infrastructure informatique contre les menaces environnementales telles que la température, l'humidité, la fumée et les fluides d'eau.



Sécurité physique

La gamme NetBotz propose des fonctionnalités intégrées de détection, de surveillance et de contrôle d'accès aux racks par badge pour réduire les risques d'accès non autorisés. Cela est rendu possible grâce à une variété étendue de capteurs intelligents, de capteurs d'images par caméra, d'alertes configurables et de solides options de gestion visant à prévenir les interruptions inattendues.



Solutions flexibles

APC NetBotz est la solution la plus complète et la plus unique du secteur pour vos besoins en termes de sécurité informatique et de surveillance de l'environnement. Elle offre une sécurité renforcée, une détection intelligente, des alertes instantanées et un système de gestion robuste, s'adaptant à une variété de besoins.

Guide de choix

	NetBotz 250A	NetBotz 755	NetBotz 750
Série de produits	NetBotz Surveillance en rack	NetBotz Surveillance en salle	NetBotz Surveillance en rack
Capteurs Plug-and-Play	•	•	•
Gestion de réseau intégré	•	•	•
Alertes instantanées par e-mail/SNMP	•	•	•
Prêt pour EcoStruxure	•	•	•
Expérience utilisateur Web améliorée		•	•
Véritable soutien aux réseaux privés		•	•
Intégration informatique tierce		•	•
Tarification	€	€€	€€
Nombre maximal de modules et capteurs pris en charge			
Caméra HD 165	-	4	4
Poignées d'accès au rack intégrées	2	-	2
Capteurs universels câblés	42	16	78
Capteurs sans fil	47	47	47
Châssis d'accès en rack 170	-	1	12
Sondes	6	2	12

Spécifications techniques des Netbotz







	NBRK0250A	NBRK0750	NBWL0755 NBWL0756 ¹
Gamme de produits	NetBotz Surveillance en rack		NetBotz Surveillance en salle
Matériel			
Inclus	Appareil NBRK0250, cordon d'alimentation, câble micro USB, matériel de montage, câble A-Link, coordinateur sans fil, capteur de température sans fil, capteur de température et d'humidité câblés	Appareil NBRK0750, cordon d'alimentation, câble micro USB, matériel de montage, câble A-Link, coordinateur sans fil, capteur de température sans fil, capteur de température et d'humidité câblés	Appareil NBWL0755/NBWL0756, module caméra HD 165, câble micro USB, Ancrage mural, équipement de montage, Injecteur POE NBAC0303NA2 ¹
Caméras externes prises en charge	Aucune	NetBotz Camera Pod 165, ONVIF Profile S Cameras ²	
Capteurs universels câblés pris en charge	Température, Température/Humidité, Contact de porte, Fumée, Fluide, Vibration, Contact Sec	Température, Température/Humidité, Contact de porte, Fumée, Fluide, Vibration, Contact Sec, 0-5V	
Capteurs sans fil pris en charge	Température sans fil, température/humidité sans fil, coordinateur/routeur sans fil (NBWC100U uniquement)		
Support d'extension pris en charge	Rack Sensor Pod 150	Rack Sensor Pod 150, Room Sensor Pod 155, Rack Access Pod 1703	
Communications et gestion			
Connecteurs et ports	(1)LAN public 10/100 Base-T, (6) capteur universel APC, (2) poignées de contrôle d'accès, (2) contact de porte, (1) E/S de contrôle 12/24 V, (1) relais de tension, (1) ports USB, (2) ports A-link (1) port de coordinateur sans fil, (1) port de sortie de balise, (1) port de console mini-USB	(1) LAN public 10/100/1000 Base-T, (6) capteur universel APC, (2) poignées de contrôle d'accès, (2) contact de porte, (4) ports réseau privés PoEP pour caméra, (2) capteur 4-20 mA, (2) relais 12/24 V IO, 2) Ports USB, 2) fuites de câble, 2) ports A-links, 1) ports de coordinateur sans fil, 1) port de balise, 1) sortie commutée, 1) port de console Micro-USB	(1) LAN public 10/100/1000 Base-T, (4) capteur universel APC, (1) ports réseau privé PoE pour caméra, (2) E/S relais 12/24V, (1) ports USB, (1) fuites de câble, (1) ports de liaison A, (1) port de coordinateur sans fil, (1) Port de console Micro-USB
Afficheurs	Alimentation, liaison réseau		Écran OLED d'alimentation, de liaison réseau, de température et d'humidité
Protocoles	A-Link, DHCP, DNS, HTTPS, SMTP, SNMP v1 et v3, SSHv2, TCP/IP, TLS 1.2		
Interface de gestion	Google Chrome, Mozilla Firefox, StruxureWare Data Center Expert ⁴	Google Chrome, Mozilla Firefox, API REST, StruxureWare Data Center Expert ⁴	
Données physiques			
Dimensions H x L x P (mm)	44,0 x 432,0 x 59,0	43,5 x 432,0 x 178,0	140 x 244 x 91,28
Dimensions à l'expédition H x L x P (mm)	67 x 450 x 225	121,0 x 533,0 x 318,0	121,0 x 533,0 x 318,0
Poids net (kg)	1,26	2,45	1,56
Poids à l'expédition (kg)	3,00	4,17	3,72
Environnement			
Température de fonctionnement	0-45 °C		
Température de stockage	-15 - 65 °C		
Humidité relative	10-95 %		
Altitude de fonctionnement	0 à 3 000 mètres		
Altitude de stockage	0-50 000 pieds (0-15 000 mètres)		
Conformité			
Approbations	CE; FCC 47 CFR Part 15 Classe A, ICES-003 Classe A, AS/NZS CISPR 22, VCCI Classe A, Basse Tension Directive 2014/35/CE, directive CEM 2014/30/CE, directive RoHS		
Garantie standard	2 ans		

1. NetBotz Room Monitor 756 est le NetBotz Room Monitor 755 avec un injecteur PoE 120/240V

2. La détection de mouvement et d'autres fonctionnalités peuvent être limitées lors de l'utilisation de caméras ONVIF non NetBotz. Plus d'infos sur www.onvif.org

3. Les ports de poignée intégrés au NBRK0750 prennent uniquement en charge les kits de poignée NBHN125, qui ont une forme différente de celle incluse avec le NBPD0171.

4. Data Center Expert v7.7 ou version ultérieure est requis pour la fonctionnalité de vidéosurveillance avec NetBotz 750 et 755

Capteurs	
Références	Caractéristiques
 NBWS100H	   Température et humidité sans fil
 AP9335TH	  Température et humidité
 NBES0311	 Température
 NBES0309/NBES03308	 Cordon de fluide
 NBES0301	 Détecteur de fluide (tous types)
 NBES0304	 Contact sec
 NBES0305	 Capteur 0-5 V
 NBES0306	 Vibration
 NBES0307	 Fumée
 AP9324	 Balise lumineuse
 NBES0313	 Contact porte
Pods	
Références	Caractéristiques
 NBPD0165	 Camera Pod 165
 NBPD0150	 Capteur Pod en Rack 150
 NBPD0155	 Capteur Pod mural 155
Accès rack	
Références	Caractéristiques
 NBPD1356, NBPD0125, NBPD0175	 Contrôle de l'accès au rack Pod 175



Pour plus d'informations sur les Netbotz



EcoStruxure IT Advisor

L'informatique est compliquée, simplifions-la.

Logiciel de gestion des actifs et de planification qui offre aux gestionnaires de Data Centers et aux hébergeurs informatiques un moyen simple et efficace de modéliser et de gérer les équipements de leur infrastructure physique multi-fournisseurs.

Avantages principaux



Gestions des actifs

Assurez le suivi de vos actifs et sachez où et quand déplacer, ajouter, modifier et retirer des équipements informatiques afin de gérer précisément l'espace, l'alimentation et le refroidissement.



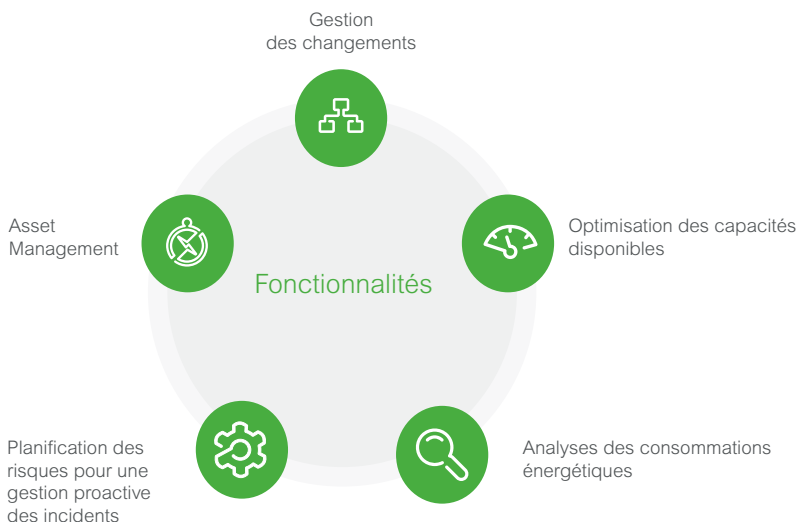
Modélisation

Modélisez quelques armoires ou de grands environnements de colocation dans une vue 3D moderne et performante et visualisez rapidement la capacité.



Optimisation

Obtenez des informations sur les indicateurs clés de performances des Data Centers grâce à des tableaux de bord web faciles à configurer, affichant des informations personnalisables au niveau de la direction.



Pour plus d'informations sur EcoStruxure IT Advisor

EcoStruxure Asset Advisor

Maintenez la performance de vos équipements en toute tranquillité.

Un service de surveillance et de dépannage à distance sécurisé et compatible avec le cloud, 24h/24 et 7j/7. Obtenez un diagnostic expert en cas de défaillances de vos équipements critiques via le Connected Service Hub de Schneider Electric.

Avantages principaux



Surveillance

Surveillance 24h/24, 7j/7 par un centre de services connectés Schneider Electric.



Accès mobile

Accès mobile aux données relatives aux équipements grâce à l'application EcoStruxure IT.



Rapports axés sur les données

Des rapports axés sur les données et contenant des informations et des recommandations détaillées.

Pour une alimentation et un refroidissement sécurisés

Prevent

Prevent

Sélectionnez « Prevent » pour les biens à faible/moyenne criticité et les accessoires environnementaux

Caractéristiques :

- affichage en direct des données relatives aux équipements de l'application,
- assistant multi-appareils,
- chat dans l'application avec l'équipe d'assistance,
- informations sur le statut du personnel
- suivi des incidents,
- assistance au dépannage,
- rapport de synthèse mensuel.

Predict

Predict

Choisissez « Predict » pour vos équipements d'alimentation et de refroidissement plus critiques

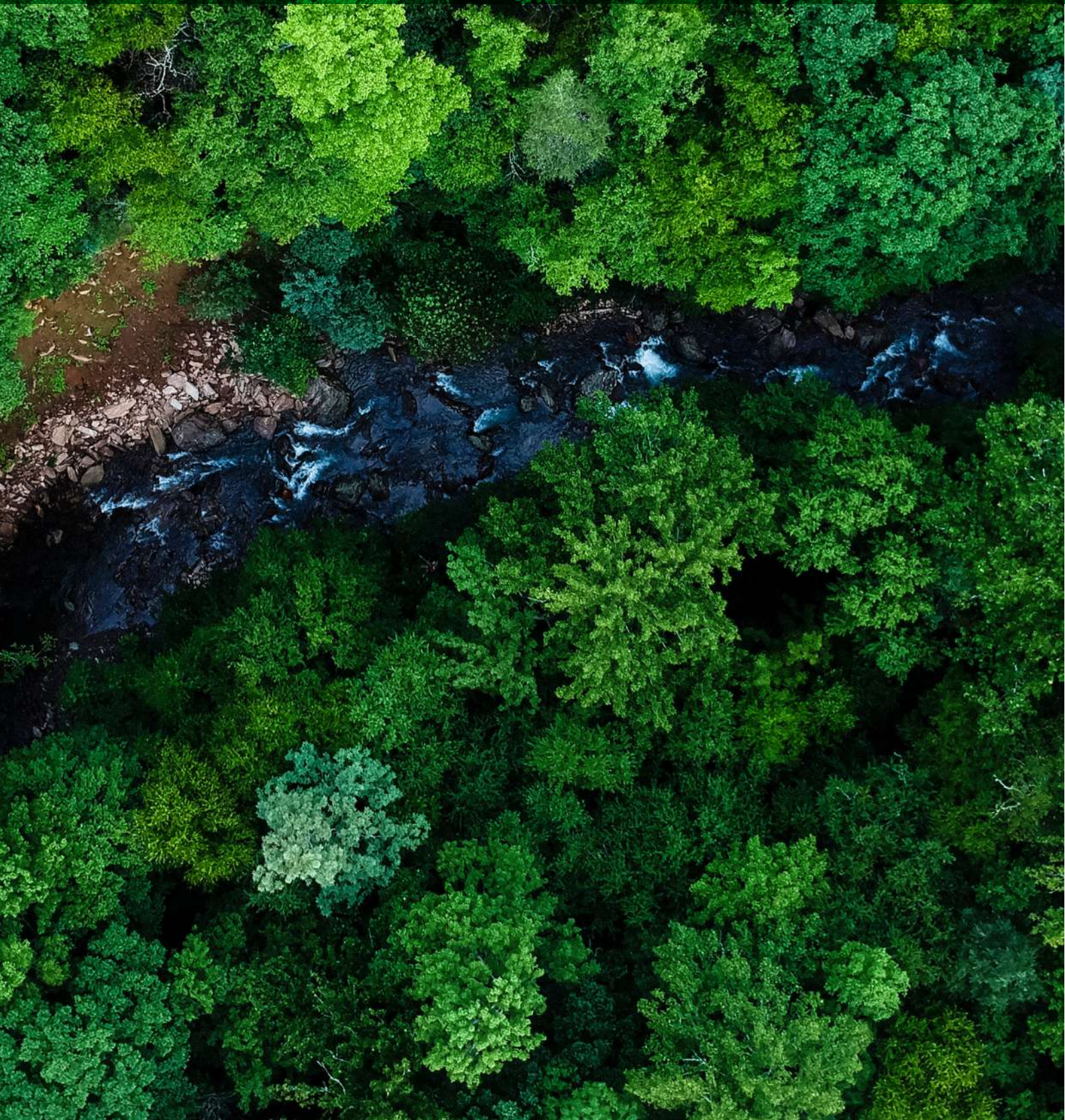
Caractéristiques :

- affichage en direct des données, relatives aux équipements de l'application
- assistant multi-appareils,
- chat dans l'application avec l'équipe d'assistance,
- informations sur le statut du personnel,
- suivi des incidents,
- assistance au dépannage,
- rapport de synthèse mensuel,
- avis d'experts proactifs,
- recommandations pour la cybersécurité et les batteries,
- rapport sur l'état des actifs.



Pour plus d'informations sur EcoStruxure Asset Advisor

Comment Schneider Electric
s'engage dans le
développement durable ?



Green Premium, le programme de développement durable des produits

Face aux problématiques environnementales, depuis 2008 Schneider Electric anime son programme de développement durable des produits, pour fournir des informations objectives sur les substances dangereuses, l'impact environnemental (PeP) et les instructions de fin de vie (EoLi).



Zoom sur les 3 grandes priorités de l'écolabel



Efficacité énergétique

Green Premium améliore l'efficacité des ressources tout au long du cycle de vie d'un actif. Cela inclut l'utilisation efficace de l'énergie et des ressources naturelles, ainsi que la minimisation des émissions de CO₂.



Suppression des substances dangereuses

L'écolabel garantit une restriction des substances dangereuses (comme le mercure ou les halogènes qui ont été retirés de nos onduleurs), un respect de la directive européenne RoHS et du règlement REACH.



Eco-design

Réduire le nombre de composants tout en augmentant leur taux de recyclabilité est notre priorité.



Des gammes de produits d'énergie sécurisée éco-responsables

Savez-vous que **+75 % des produits Schneider Electric sont Green Premium?**

Le développement durable est au cœur de nos objectifs, de notre culture, et de nos activités.



Important

Les produits Schneider Electric reçoivent l'écolabel Green Premium™ s'ils respectent un certain nombre de règles et de conditions prédéfinies :

Une plus grande transparence

Des informations complètes et fiables concernant l'impact environnemental.

Une garantie de conformité

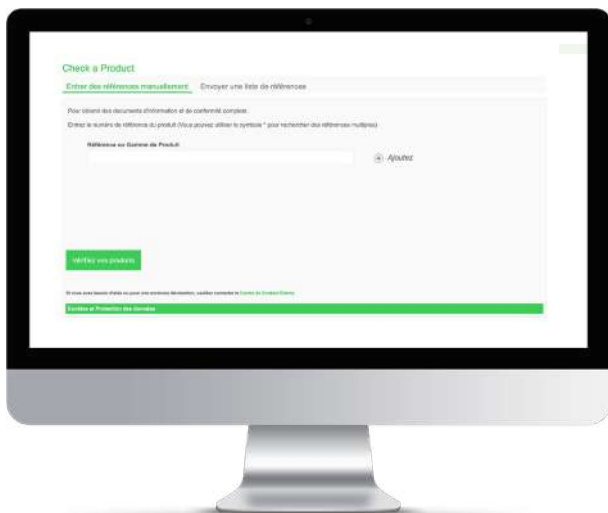
Tranquillité d'esprit et reconnaissance de la conformité avec des réglementations externes.

Un accès facilité à l'information

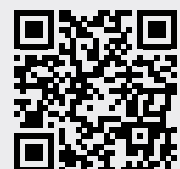
Déclarations de conformité et informations environnementales des produits disponibles, 24h/24 et 7j/7.

Prenez des décisions plus durables et soucieuses de l'environnement

Découvrez la fonctionnalité "Check a Product" en ligne



- Une ressource qui vous permet de trouver et télécharger des informations détaillées sur les produits Green Premium de Schneider Electric : certificats de conformité RoHS et REACH, PEP (Profil Environnemental Produit), et Instructions de Fin de Vie.
- Outil disponible sur le web checkaproduct.se.com et via l'application mySchneider pour un accès instantané et sur demande.



Tirer le meilleur parti de vos ressources avec l'économie circulaire

Afin de limiter le réchauffement climatique et réduire notre impact environnemental, le développement de l'économie circulaire est devenu essentiel.

Au travers de ses produits et services labellisés Circular Certified, Schneider Electric s'engage vers un modèle plus pérenne. Nous allongeons la durée de vie des produits via des opérations de maintenance, le réemploi des pièces et des matières premières, le reconditionnement des produits et le recyclage des métaux. 2 usines basées en France pour reconditionner les pièces et leur donner une deuxième vie. Pour en savoir plus sur nos offres, veuillez contacter votre responsable commercial.



Le Label Circular Certified ou la garantie constructeur au test qualité



Ventes de produits circulaires



Services d'échanges et réparations

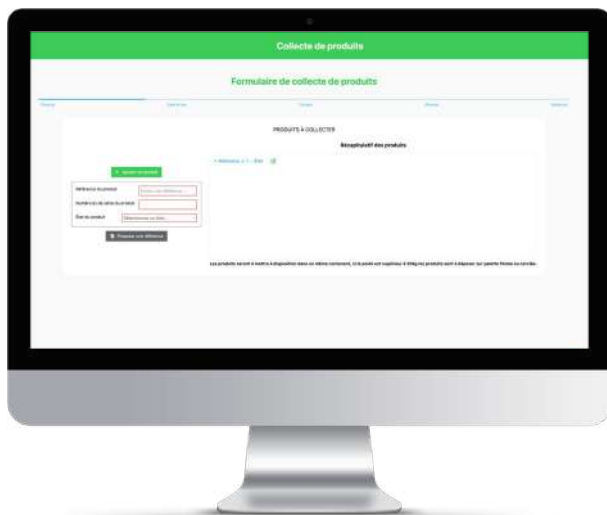


Ventes de pièces d'usure



Collecte de produits

Découvrez la plateforme « Collecte de produits »

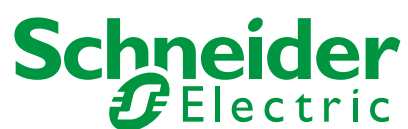


Schneider Electric met à votre disposition une solution de collecte sans frais de plusieurs milliers de références. Une démarche durable, pour éviter tout gaspillage.

Pour remplir votre formulaire de collecte de produits, accédez au site circularcertified-collect.se.com



Life Is On



se.com/fr

Schneider Electric France
Direction Marketing Communication France
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F92506 Rueil-Malmaison Cedex

Conseils et services
se.com/fr/contact

© 2023 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SAS, ses filiales et ses sociétés affiliées. En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.
Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : Stéphane Desprez, Laurent Gasmis - Photos : Schneider Electric - Gettyimages - Shutterstock

01/2024 - ZZ7187-A

