

# NOUVEL ONDULEUR ECO-ENERGETIQUE APC Smart-UPS

Protection performante Line-interactive de l'alimentation des serveurs et équipements réseau.



**L'onduleur pour serveur et réseau le plus populaire au monde!**

L'onduleur primé Smart-UPS™ protège les données critiques en fournissant une alimentation réseau fiable, disponible au format tour ou au format tour convertible en rack. Le logiciel de gestion PowerChute™ inclus, offre aux administrateurs informatique le confort d'un arrêt sécurisé des systèmes, ainsi qu'une administration avancée des onduleurs.

- **Fiable**
- **Intelligent**
- **Efficace**
- **Administrable**



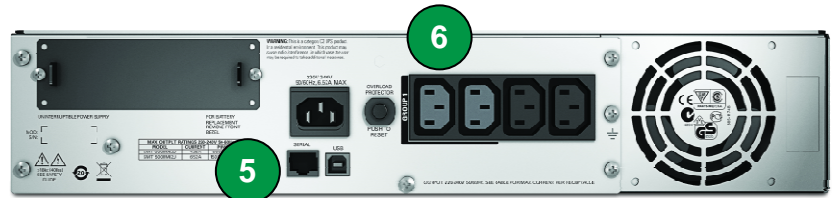
**APC**™

by Schneider Electric

# APC Smart-UPS

Une application optimisée des modèles standard idéale pour protéger l'alimentation des serveurs, le stockage, les équipements de points de vente et autres périphériques réseaux.

## Modèle tour et serveur rack 750-3000 VA



### Caractéristiques standard :

- 1 Écran LCD alphanumérique**  
Son interface intuitive fournit des informations précises et détaillées et permet d'effectuer des configurations localement.
- 2 Mode « éco-énergétique » à haut rendement** Ce mode permet un rendement optimal et réduit ainsi les dépenses énergétiques et les coûts de refroidissement.
- 3 Traitement de l'alimentation de niveau réseau**  
Large gamme de régulation automatique de la tension (AVR), antiparasitage et protection contre les surtensions.
- 4 Gestion avancée de la batterie**  
La charge à compensation thermique offre une meilleure durée de vie de la batterie et des algorithmes avancés recommandent une date de remplacement.
- 5 Ports de communication**  
Ports série, USB et SmartSlot™ pour les cartes de communication.
- 6 Groupe de prises contrôlées**  
Redémarrent les périphériques interrompus, évitent les charges non critiques pour optimiser l'autonomie, permettent un démarrage/une mise hors tension séquentiel(le).
- 7 Déconnexion de la batterie**  
Déconnexion facilitée de la batterie pour le transport.
- 8 Interrupteur d'arrêt d'urgence**  
Permet la mise hors tension à distance de l'onduleur en cas d'incendie ou de toute autre situation d'urgence.

**APC**™

by Schneider Electric

# Ecran APC Smart-UPS

Interface LCD intuitive et facile à utiliser.

Sur tous les modèles SMT et SMX



1

## Ecran LCD

Informations claires, cohérentes et détaillées selon les menus standard ou avancés.

### Etat de l'alimentation :

- Mode de fonctionnement et rendement
- Charge VA/Watts/Ampères
- Tension et fréquence en entrée/sortie
- Capacité et autonomie de la batterie
- Energie-mètre et plus encore

### Contrôle :

- Paramétrage de l'onduleur et des prises

### Configuration :

- Langue
- Paramétrage de la qualité de l'alimentation
- Sensibilité
- Points de transfert de la tension
- Paramétrage des alarmes, des délais et des seuils

### Tests et diagnostics :

- Tests de la batterie et de calibrage de l'autonomie

### Fichiers journaux :

- Explication des dix derniers transferts et défaillances

### A propos de :

- Référence de l'onduleur et de la batterie de remplacement
- Numéros de série
- Dates auxquelles la batterie a été installée et devra être remplacée

3

## Touche Escape

Revenir au menu ou à l'écran précédent.

4

## Retour

Permet de définir ou de confirmer des paramètres.

5

## Flèches de navigation

Permet un réglage rapide des paramètres.

2

## Voyants d'état

Voyants sur secteur, sur batterie, défaillance et remplacement de la batterie pour une identification rapide de l'état du système.

**APC**<sup>TM</sup>

by Schneider Electric

## Modèles tour standard

Caractéristique du produit	SMT750I	SMT1000I	SMT1500I	SMT2200I	SMT3000I
<b>Sortie</b>					
Puissance	500W / 750 VA	670W / 1000 VA	980 W / 1500 VA	1980W / 2200 VA	2 700W / 3 000 VA
Tension de sortie nominale	230 V				
Fréquence de sortie	57-63 Hz				
Type de forme d'onde	Onde sinusoïdale				
Connexions de sortie	(6) IEC320 C13	(8) IEC320 C13		(8) IEC320 C13 & (1) IEC320 C19	
		Prises organisées en deux groupes, dont l'un est contrôlable			
<b>Entrée</b>					
Tension d'entrée nominale	230 V				
Plage de tension d'entrée pour les opérations principales (plage ajustable max.)	160-285 V (151-302 V)				
Fréquence d'entrée	50/60 Hz +/-3 Hz (autodétection)				
Connexion d'entrée	IEC320 C14		IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P, British BS1363A		
<b>Batteries et autonomie</b>					
Type de batterie	Accumulateur au plomb sans entretien avec électrolyte suspendue, étanche				
Durée d'autonomie à mi-charge (min)	16 min	21 min	24 min	24 min	14 min
Durée d'autonomie à pleine charge (min)	5 min	6 min	7 min	7 min	6 min
Batterie de rechange	RBC48	RBC6	RBC7	RBC55	
<b>Communication et administration</b>					
Ports d'interface	Série (RJ45), USB et SmartSlot				
Panneau de commandes et alarmes sonores	Ecran LCD alphanumérique avec voyants d'état ; alarme de fonctionnement sur batterie, alarme de batterie faible et délais configurables				
Interrupteur d'arrêt d'urgence	En option			Oui	
<b>Protection contre les surtensions et antiparasitage</b>					
Taux énergétique surtensions	540 J	320 J	480 J	365 J	
Antiparasitage	Antiparasitage continu multipolaire : surtensions résiduelles de 0,3 % (IEEE), zéro délai de réponse, conforme à la norme UL1449				
<b>Poids et dimensions</b>					
Hauteur max. cm	15,7 cm	21,6 cm	21,6 cm	43,2 cm	
Largeur max. cm	13,7 cm	17,0 cm	17,0 cm	196 cm	
Profondeur max. cm	35,8 cm	43,9 cm	43,9 cm	54,6 cm	
Poids net kg	13,8 kg	18,86 kg	24,1 kg	50,92 kg	55,92 kg
<b>Conformité</b>					
Réglementations	C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, GOST, VDE				
Garantie de protection	Composants électroniques : 3 ans, Batterie : 2 ans				

**APC**<sup>™</sup>

by Schneider Electric

## Modèles standards rack

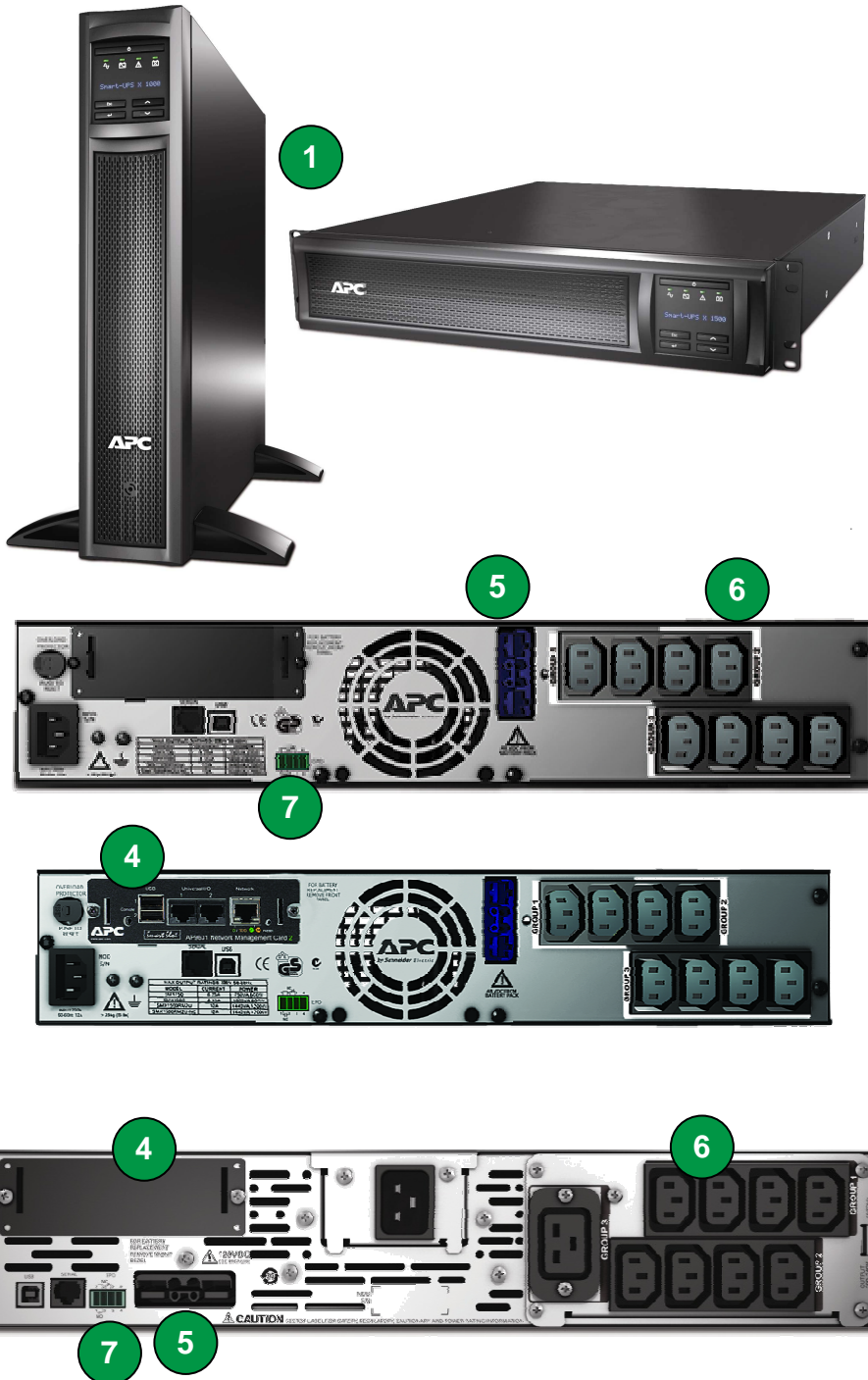
Caractéristique du produit	SMT750RMI2U	SMT1000RMI2U	SMT1500RMI2U	SMT2200RMI2U	SMT3000RMI2U
<b>Sortie</b>					
Capacité d'alimentation	525 W / 750 VA	700 W / 1000 VA	1050 W / 1500 VA	1980W / 2200 VA	2700 W / 3000 VA
Tension de sortie nominale	230 V				
Fréquence de sortie	47-53 Hz pour une fréquence nominale de 50 Hz; 57-63 Hz pour une fréquence nominale de 60 Hz				
Type de forme d'onde	Onde sinusoïdale				
Connexions de sortie (Remarque : prises organisées en deux groupes, dont l'un est contrôlable)	(4) IEC320 C13			(8) IEC320 C13 (1) IEC320 C19	
<b>Entrée</b>					
Tension d'entrée nominale	230 V				
Plage de tension d'entrée pour les opérations principales (plage ajustable max.)	160-286 V (150-300 V)				
Fréquence d'entrée	50/60 Hz +/-3 Hz (autodétection)				
Connexion d'entrée	IEC320 C14			IEC320 C20	
<b>Batteries et autonomie</b>					
Type de batterie	Batterie au plomb scellée sans entretien avec électrolyte suspendu, étanche				
Durée d'autonomie à mi-charge (min)	16,0 min	31,3 min	25,8 min	10,1 min	11,7 min
Durée d'autonomie à pleine charge (min)	5,5 min	8,7 min	7,2 min	5,2 min	3,4 min
Batterie de rechange	APCRBC123	APCRBC132	APCRBC133	RBC43	
<b>Communication et administration</b>					
Ports d'interface	Série (RJ45), USB et SmartSlot				
Panneau de commandes et alarmes sonores	Écran LCD alphanumérique avec voyants d'état ; alarme de fonctionnement sur batterie, alarme de batterie faible et délais configurables				
Interrupteur d'arrêt d'urgence	En option			Oui	
<b>Protection contre les surtensions et antiparasitage</b>					
Taux énergétiques surtension	459 J			480 J	
Antiparasitage	Antiparasitage continu multipolaire : surtensions résiduelles de 0,3 % (IEEE), zéro délai de réponse, conforme à la norme UL1449				
<b>Poids et dimensions</b>					
Hauteur max. (cm)	8,9 cm	8,9 cm	8,9 cm	8,6 cm	8,6 cm
Largeur max. (cm)	43,2 cm	43,2 cm	43,2 cm	48 cm	48 cm
Profondeur max. (cm)	40,6 cm	45,7 cm	45,7 cm	68,3 cm	68,3 cm
Poids net	17,27 kg	28,18 kg	28,64 kg	42,31 kg	44,28 kg
<b>Conformité</b>					
Réglementation	C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, GOST, TUV, VDE			C-tick, CE, EN 60950, EN/IEC 62040-1-1, EN/IEC 62040-2, GOST, GS Mark, IRAM, VDE, WEEE	
Garantie	Composants électroniques : 3 ans, Batterie : 2 ans				

# NOUVEAU APC Smart-UPS à longue autonomie

Modèles convertibles tour/rack à autonomie longue durée pour la protection des serveurs critiques et des réseaux voix/données.

Modèle 750-3000 VA à autonomie longue durée

Caractéristiques supplémentaires par rapport au modèle standard :



**1** **Format convertible tour/rack 2U**  
Rotation facile de l'écran pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur d'un rack.

**2** **Conception haute fréquence**  
Réduction de la taille (ou élimination) des transformateurs encombrants pour une installation encore plus facile.

**3** **Modèles à haute tension (2,2 kVA et plus)**  
Sortie configurable de 200 à 240 V sur les modèles à haute tension.

**4** **Modèles disponibles avec cartes réseau pré-installées**  
Les modèles comportant le suffixe « NC » disposent de cartes réseaux (réf : AP9631) pré-installées avec surveillance de la température.

**5** **Connecteur de batterie externe intelligent**  
Permet le raccordement de batteries externes afin d'augmenter l'autonomie pour une meilleure disponibilité.

**6** **Groupes de prises contrôlées**  
Redémarrent les périphériques interrompus, évitent les charges non critiques pour optimiser l'autonomie, permettent un démarrage/une mise hors tension séquentiel(le).

**7** **Interrupteur d'arrêt d'urgence**  
Permet la mise hors tension à distance de l'onduleur en cas d'incendie ou de toute autre situation d'urgence.

**APC**™

by Schneider Electric

## Modèles convertibles tour/rack à autonomie longue durée

Caractéristique du produit	SMX750I	SMX1000I	SMX1500RM12U	SMX2200RMHV2U	SMX3000RMHV2U
<b>Sortie</b>					
Capacité d'alimentation	500 W / 750 VA	800 W / 1000 VA	1200 W / 1500 VA	1980 W / 2200 VA	2700 W / 3000 VA
Tension de sortie nominale	230 V			200 / 208 / 220 / 230 / 240 V	
Fréquence de sortie	47-53 Hz pour une fréquence nominale de 50 Hz; 57-63 Hz pour une fréquence nominale de 60 Hz				
Type de forme d'onde	Onde sinusoïdale				
Connexions de sortie (Groupes contrôlés)	(8) prises IEC320 C13 (1 groupe pour le 750, 2 groupes pour le 1000, 3 groupes pour le 1500)			(8) prises IEC320 C13 (1) prise IEC320 C19 (prises organisées en 3 groupes contrôlables)	
<b>Entrée</b>					
Tension d'entrée nominale	230 V			200-240 V	
Plage de tension d'entrée pour les opérations principales (plage ajustable max.)	160-286 V (150-300 V)			140-280 V	
Fréquence d'entrée	50/60 Hz +/-3 Hz (autodétection)				
Connexion d'entrée	IEC320 C14			IEC320 C20	
<b>Batteries et autonomie</b>					
Type de batterie	Batterie au plomb scellée sans entretien avec électrolyte suspendu, étanche				
Durée d'autonomie type à mi-charge (min)	24 min	20 min	14 min	26 min	14 min
Durée d'autonomie type à pleine charge (min)	12 min	8 min	5 min	7 min	5 min
Batterie de rechange	APCRBC116		APCRBC115	APCRBC117	
Pack de batteries externes	SMX48RMBP2U			SMX120RMBP2U	
Batterie de rechange	APCRBC115			APCRBC118	
<b>Communication et administration</b>					
Ports d'interface	Série (RJ45), USB et SmartSlot				
Panneau de commandes et alarmes	Écran LCD alphanumérique avec voyants d'état ; alarme de fonctionnement sur batterie, alarme de batterie faible et délais configurables				
Interrupteur d'arrêt d'urgence	Oui				
<b>Protection contre les surtensions et antiparasitage</b>					
Taux énergétiques surtension	540 J				
Antiparasitage	Antiparasitage continu multipolaire : surtensions résiduelles de 0,3 % (IEEE), zéro délai de réponse, conforme à la norme UL1449				
<b>Poids et dimensions</b>					
Hauteur max. (cm)	8,9 cm (2U)				
Largeur max. (cm)	43,2 cm				
Profondeur max.	49 cm			66,7 cm	
Poids net	20 kg	22,9 kg	24,8 kg	37,3 kg	
<b>Conformité</b>					
Réglementation	C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, VDE			C-tick, CE, CSA, EN 50091-1, EN 50091-2, FCC Part 15 Class A, GOST, IEC60950, IRAM, UL 1778, VDE	
Garantie	Composants électroniques : 3 ans, Batterie : 2 ans				