

# 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  |  |  |                                 |                   |

## 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<br>(Remarque : prises organisées en deux groupes, dont l'un est contrôlable) | (4) IEC320 C13  |                 |                  | (8) IEC320 C13<br>(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<br>(1 groupe pour le 750, 2 groupes pour le 1000, 3 groupes pour le 1500)   |                 |                  | (8) prises IEC320 C13 (1) prise IEC320 C19<br>(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  |                 |                  |  |                  |