



## Onduleur intelligent Smart-UPS connecté APC SmartConnect

Le premier onduleur compatible avec le cloud et l'informatique distribuée

### L'onduleur pour réseaux et serveurs le plus prisé au monde

L'APC™ Smart-UPS™, fort de ses récompenses, est l'onduleur le plus prisé dans le monde pour la protection des alimentations des serveurs, stockages et réseaux. Le Smart-UPS rend votre réseau disponible et facile à gérer, ce qui vous permet de vous concentrer sur la croissance de votre activité sans vous soucier des risques d'indisponibilité. Protection sûre des données et équipements critiques contre les problèmes d'alimentation, garantissant une alimentation propre et fiable adaptée aux besoins des réseaux.

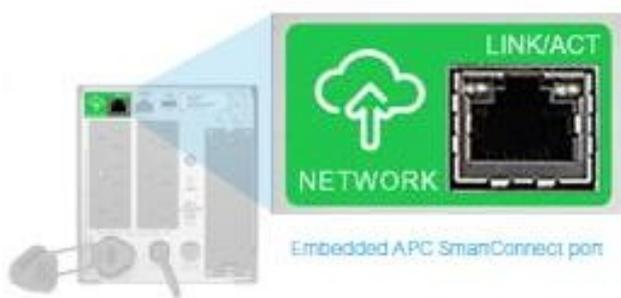
Les onduleurs Smart-UPS connectés offrent une fonctionnalité de mise en réseau ingénieuse qui fait qu'ils sont encore plus adaptables et faciles à déployer : APC SmartConnect — une fonctionnalité qui vous permet de consulter l'état de votre onduleur par le biais d'un portail Web sécurisé. Cette interface de gestion à distance innovante vous permet de recevoir des notifications automatiques, des mises à jour du firmware et une assistance avancée. La connectivité réseau et simple d'emploi d'APC SmartConnect apporte une valeur ajoutée — et plus important encore — une tranquillité d'esprit supplémentaire.

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# L'onduleur le plus populaire au monde est encore plus intelligent

Le Smart-UPS connecté est ici :



## Prêt pour APC SmartConnect :

- Accessible depuis n'importe quel appareil connecté à Internet, sur site ou mobile
- Connexion simple avec un compte et Enregistrement
- Alertes décisionnelles proactives et recommandations relatives au cycle de vie
- Compatible avec les principaux plates-formes RMM
- Aucun logiciel, piège SNMP ou chiffrement spécial nécessaire
- L'onduleur Smart-UPS connecté est conforme aux dernières normes de l'industrie

## Fonctionnalités du Smart-UPS connecté :

### APC SmartConnect

APC SmartConnect est une fonctionnalité de surveillance à distance proactive des onduleurs dans le cloud, accessible depuis n'importe quel appareil connecté à Internet

### Onde sinusoïdale pure

Alimentation électrique instantanée par la batterie de secours avec une sortie d'onde sinusoïdale pure pendant une coupure d'électricité

### Gestion de batterie intelligente

Le chargement compensé en température prolonge la durée de vie et des algorithmes avancés recommandent une date pour le remplacement

### Mode vert haute efficacité

Efficacité optimale qui réduit les coûts énergétiques et de refroidissement

### Alimentation de niveau de service réseau

Offre des conditions d'alimentation stables grâce au filtrage du bruit, à la régulation automatique de la tension (AVR) et à la protection contre les surtensions

### Arrêt d'urgence (EPO)

Permet d'arrêter à distance l'onduleur en cas d'incendie ou d'une autre urgence (2 200 VA et plus)

## Rien n'est plus facile pour commencer

1



### Installez votre onduleur

Installez votre onduleur compatible SmartConnect sur votre site d'activité. Connectez-le à votre réseau au moyen d'un port Ethernet dédié.

2



### Scannez le QR code

Scannez le QR code imprimé sur votre onduleur Smart-UPS et enregistrez automatiquement votre appareil sur le portail Web SmartConnect.

3



### Enregistrez votre onduleur

Créez un compte Schneider Electric pour enregistrer votre onduleur Smart-UPS. Votre onduleur sera automatiquement lié à votre compte.

## L'assurance dans un monde connecté

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# Fonctionnalités du Smart-UPS connecté SMC

Modèles optimisés en fonction des applications, idéaux pour les serveurs d'entrée de gamme, les points de vente (POS) et les autres petits appareils réseau



## APC SmartConnect

Fonctionnalité de surveillance à distance proactive des onduleurs dans le cloud, accessible depuis n'importe quel appareil connecté à Internet

## Sortie d'onde sinusoïdale pure

Simule l'électricité du service public lors du fonctionnement sur batterie pour une compatibilité optimale des appareils

## Gestion avancée de la batterie

Le chargement compensé en température prolonge la durée de vie des batteries internes

## Mode vert haute efficacité

Permet d'économiser sur les coûts énergétiques et réduit la chaleur ce qui joue en faveur d'une plus longue durée de vie des composants

## Conditionnement d'alimentation adapté aux besoins des réseaux

Régulation automatique de la tension (AVR), filtrage du bruit et protection contre les surtensions

## Écran LCD

L'interface intuitive fournit des informations d'état complètes en un coup d'œil

## Ports de communication

Ports USB et série pour la gestion de l'onduleur

## Approuvé par les agences de sécurité

Garantit que le produit a été testé et approuvé selon les normes nationales en vigueur

## Nombre généreux de prises

Toutes les prises sont protégées contre les surtensions et par un onduleur

## Déconnexion de la batterie

La batterie peut être facilement déconnectée pour le transport (Modèles tours)

## Onduleur Smart-UPS connecté SMC

L'onduleur à forme d'onde sinusoïdale véritable le plus abordable de la gamme Smart-UPS. Conçu pour les serveurs d'entrée de gamme, il est compatible avec les alimentations électriques à correction de facteur de puissance (CFP) actives d'aujourd'hui.

Life Is 

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# CONNECTED

## Affichage du Smart-UPS connecté SMC

Interface LCD complète pour afficher l'état en un coup d'œil



### Écran LCD

État complet en un coup d'œil

#### Différents états possibles :

- En ligne
- Sur batterie
- Mode vert
- Graphique de charge
- Graphique de charge de la batterie
- Alarme audible

#### Mesure :

- Tension d'entrée et de sortie
- Charge lisible en W, VA et pourcentage
- Courant et fréquence de sortie
- Compteur d'événements
- Fonctionnement sur batterie estimé

1 En ligne / sur batterie

2 Bouton marche / arrêt

3 DEL défaut système

4 Bouton inhibition

5 Bouton affichage

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# Fonctionnalités du Smart-UPS connecté SMT

Protection des alimentations des réseaux intelligente et efficace, du niveau d'entrée de gamme à une durée d'autonomie évolutive. Parfait pour les serveurs, points de vente, routeurs, commutateurs, hubs et autres dispositifs réseau.

## Outre les fonctionnalités de l'onduleur Smart-UPS SMC :

### Interface SmartSlot™

Accepte une gamme étendue de cartes accessoires pour la gestion avancée et la surveillance de l'environnement

### Groupe de prises commutées

Contrôlé indépendamment de l'onduleur pour un redémarrage discret des appareils bloqués, une mise sous/hors tension séquentielle et un délestage des charges non critiques

### Écran LCD multilingue configurable

Indique l'état de l'onduleur et les mesures clés en un coup d'œil. Affichage par menus, clair et précis, pour une configuration simple et une personnalisation avec ou sans installation de logiciel



### Régulation de tension automatique à plage étendue

Assure une meilleure protection contre les baisses de tension, en renforçant la tension en entrée jusqu'à 30 % sans avoir recours à la batterie

### Rails à monter dans des racks

Tout le matériel est fourni pour une installation, en toute sécurité, dans votre rack informatique

### Arrêt d'urgence (EPO)

Permet d'arrêter à distance l'onduleur en cas d'incendie ou d'une autre urgence (2 200 VA et plus)



## Onduleur Smart-UPS connecté

Protection des alimentations interactive de pointe pour les serveurs et les équipements réseau

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# Écran de l'onduleur Smart-UPS connecté SMT

## Interface LCD intuitive et facile à utiliser



### Écran LCD

Informations claires, cohérentes et détaillées selon votre choix de menus de base ou avancés

### État de l'alimentation

Mode de fonctionnement, efficacité, charge, fréquence d'entrée/de sortie, capacité de la batterie, durée d'exécution et plus

### Configuration

Configuration facile des éléments suivants : langue, qualité de l'alimentation, alarmes, paramètres de temporisation et de seuil

### Test et diagnostics

Lancement de tests d'étalonnage de la batterie et d'autonomie

### Contrôle

Paramètres de l'onduleur et des groupes de prises

### Journaux

Affichage de l'explication des 10 derniers transferts et défauts

### Voyants d'état instantanés

DEL en ligne, sur batterie, défaut et remplacement batterie pour une identification instantanée de l'état

### Boutons d'échappement, de retour et de navigation

Navigation intuitive pour confirmer, quitter ou ajuster les paramètres

### Mesure de charge

Suivi de la consommation énergétique en kilowatts heures

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# Solutions de gestion d'onduleurs Smart-UPS connectés

## APC SmartConnect

Automatiquement inclus dans les onduleurs Smart-UPS connectés, APC SmartConnect est une fonctionnalité de mise en réseau ingénieuse qui fait qu'ils sont encore plus adaptables et faciles à déployer : APC SmartConnect vous permet de consulter l'état de votre onduleur par le biais d'un portail Web sécurisé. Cette interface de gestion à distance innovante vous permet de recevoir des notifications automatiques, des mises à jour du firmware et une assistance avancée.



### Fonctionnalités APC SmartConnect :

- Aucun logiciel spécial et aucune passerelle spéciale nécessaire
- Accessible depuis n'importe quel appareil connecté à Internet
- Compatible avec les principales plates-formes RMM
- Alertes décisionnelles et recommandations relatives au cycle de vie
- Dépannage et assistance avancés
- Connexion simple avec un compte et enregistrement

## PowerChute Business Edition Pour une fermeture élégante de l'onduleur

### Gestion intégrée de votre onduleur

Le logiciel PowerChute Business Edition propose des capacités innovantes de gestion de l'onduleur, de fermeture du système en toute sécurité et de génération de rapports sur la consommation d'énergie. Les rapports sur la consommation d'énergie, les coûts et le CO2 permettent de mieux comprendre l'énergie consommée par les équipements informatiques, et donc de bénéficier d'un meilleur rendement énergétique. Les fonctionnalités d'analyse avancée aident à identifier les causes des éventuels problèmes liés à l'alimentation avant qu'ils ne surviennent, assurant ainsi la bonne santé de vos équipements protégés.



### PowerChute Business Edition se caractérise par les éléments suivants :

- Fermeture élégante du système
- Notifications des défauts
- Génération de rapports d'évaluation des risques
- Fermetures programmées
- Génération de rapports sur la consommation énergétique
- Surveillance centralisée
- Actions recommandées
- État de la batterie
- Fermeture intelligente des prises
- Consignation des événements et des données
- Synthèse des coupures de courant
- Analyse de la tension

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# Solutions de gestion d'onduleurs Smart-UPS connectés

## Cartes de gestion de réseau de l'onduleur Pour la gestion et le contrôle à distance

Connectez-vous à votre réseau et bénéficiez d'un contrôle direct

Les cartes de gestion réseau des onduleurs APC permettent une connexion et un contrôle en toute sécurité des différents onduleurs APC via un navigateur Web, une interface de ligne de commande ou SNMP. Les fonctionnalités de notification configurables vous informent des problèmes au fur et à mesure qu'ils surviennent. Pour les serveurs protégés, le logiciel PowerChute Network Shutdown inclus assure une fermeture élégante, sans assistance, en cas de panne de courant prolongée, et préserve la sécurité des informations professionnelles en toutes circonstances.



### Fonctionnalités de la carte de gestion réseau :

- **Accessible depuis un navigateur** : consultez l'interface utilisateur via un navigateur pour un accès rapide depuis n'importe quel point d'un réseau sécurisé
- **Gestion des appareils à distance** : permettez la gestion de votre onduleur en le raccordant directement au réseau
- **Notifications des défauts** : obtenez des notifications des événements en temps réel, en réduisant le temps de réponse en cas de situations critiques des infrastructures physiques stratégiques – réduction du temps moyen de réparation, amélioration de l'efficacité et maximisation de la disponibilité
- **Redémarrage de l'équipement à distance** : plus besoin d'envoyer des techniciens vers des sites distants

## PowerChute Network Shutdown

Assure une fermeture élégante du réseau des architectures informatiques physiques et virtuelles

Le logiciel PowerChute Network Shutdown Edition propose des capacités innovantes de gestion de l'onduleur, de fermeture du système en toute sécurité et de génération de rapports sur la consommation d'énergie. Les rapports sur la consommation d'énergie, les coûts et le CO2 permettent de mieux comprendre l'énergie consommée par les équipements informatiques, et donc de bénéficier d'un meilleur rendement énergétique. Les fonctionnalités d'analyse avancée aident à identifier les causes des éventuels problèmes liés à l'alimentation avant qu'ils ne surviennent, assurant ainsi la bonne santé de vos équipements protégés.



### Fonctionnalités de PowerChute Network Shutdown :

- Fermeture élégante du réseau
- Fermeture séquentielle du serveur
- Intégration avec VMware et Microsoft Hyper-V
- Prise en charge des grappes virtuelles
- Migration/fermeture des machines virtuelles
- Support IPv6
- Priorisation des machines virtuelles
- Intégration des fichiers de commandes
- Prise en charge des onduleurs redondants et en parallèle
- Historique des événements
- Communications HTTPS
- Architecture évolutive pour héberger les systèmes clients

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# Onduleur Smart-UPS connecté

## Services et accessoires

Schneider Electric Critical Power & Cooling Services (CPCS) propose des services et des solutions de très grande qualité, réalisés par des professionnels formés et agréés. Nos services de tout premier ordre permettent d'effectuer de manière intelligente la conception, l'exploitation et la maintenance de vos applications critiques, en vous envoyant la bonne personne, au bon endroit et au bon moment.

### Cartes de gestion

- **AP9630** : carte de gestion de réseau onduleur
- **AP9631** : carte de gestion de réseau onduleur avec surveillance environnementale



AP9631

### Accessoires supplémentaires

- **AP9625** : kit de rails à deux montants APC Smart-UPS



AP9625

### Panneaux de by-pass de maintenance

- **SBP1500RMI** : APC PDU bypass de maintenance 230 V 10 A avec (6) IEC C13
- **SBP300RMI** : APC PDU bypass de maintenance 230 V, 16 A avec (6) CEI C13 et (1) C19
- **SBP3000** : panneau de by-pass de maintenance, 100–240 V ; 30 A ; BBM ; entrée/sortie câblée



SBP1500RMI

# APC Smart-UPS SMC

## Spécifications techniques tour



### SMC1000IC

### SMC1500IC

#### Sortie

Capacité d'alimentation	600 W / 1 000 VA	900 W / 1 440 VA
Tension de sortie nominale	230 V	
Fréquence de sortie	47-63 Hz	
Type de formes d'ondes	Onde sinusoïdale pure	
Raccordements en sortie	(8) CEI320 C13	

#### Entrée

Tension nominale d'entrée	230 V
Plage de tension d'entrée pour les utilisations principales (plage maxi. réglable)	180 – 286 V (170-300 V)
Fréquence d'entrée	50/60 Hz +/-3 Hz (détection automatique)
Raccordement en entrée	CEI 320 C20

#### Batteries et autonomie

Type de batterie	Batterie scellée plomb-acide sans entretien avec électrolyte en suspension	
Autonomie à demi-charge	14 min	11 min
Autonomie à pleine charge	5 min	4 min
Batterie de rechange	APCRBC142	RBC6

#### Communication et gestion

Prêt pour APC SmartConnect	Oui
Ports d'interface	USB et série (RJ45)
Panneau de commande et alarmes sonores	Écran LCD en verre gravé avec voyants d'état DEL ; alarme sur batterie, alarme de batterie faible caractéristique

#### Filtrage de protection contre les surtensions

Énergie de choc nominale (Joules)	693 J
Filtrage	Filtrage du bruit multipolaire, à temps plein : 0,3 % de surtension de non-déclenchement IEEE, temps de réponse serrage à point zéro, conforme UL1449

#### Caractéristiques physiques

Dimensions (H x L x P)	219 x 171 x 439 mm	219 x 171 x 439 mm
Poids net	17,25 kg	20,4 kg

#### Conformité

Réglementation	VDE, CE, GOST, C-Tick
----------------	-----------------------

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# APC Smart-UPS SMC

## Spécifications techniques montage sur rack



### SMC1000I-2UC

### SMC1500I-2UC

#### Sortie

Capacité d'alimentation	600 W / 1 000 VA	900 W / 1 440 VA
Tension de sortie nominale	230 V	
Fréquence de sortie	47-63 Hz	
Type de formes d'ondes	Onde sinusoïdale pure	
Raccordements en sortie	(4) CEI320 C13	

#### Entrée

Tension nominale d'entrée	230 V	
Plage de tension d'entrée pour les utilisations principales (plage maxi. réglable)	180 – 286 V (170-300 V)	
Fréquence d'entrée	47/63 Hz +/- 3 Hz (détection automatique)	
Raccordement en entrée	CEI 320 C14	

#### Batteries et autonomie

Type de batterie	Batterie scellée plomb-acide sans entretien avec électrolyte en suspension	
Autonomie à demi-charge	14 min	18 min
Autonomie à pleine charge	5 min	6 min
Batterie de rechange	APCRBC124	APCRBC132

#### Communication et gestion

Prêt pour APC SmartConnect	Oui	
Ports d'interface	USB et série (RJ45)	
Panneau de commande et alarmes sonores	Écran LCD en verre gravé avec voyants d'état DEL ; alarme sur batterie, alarme de batterie faible caractéristique	

#### Filtrage de protection contre les surtensions

Énergie de choc nominale (Joules)	693 J	
Filtrage	Filtrage du bruit multipolaire, à temps plein : 0,3 % de surtension de non-déclenchement IEEE, temps de réponse serrage à point zéro, conforme UL1449	

#### Caractéristiques physiques

Dimensions (H x L x P)	86 x 432 x 409 mm	86 x 432 x 477 mm
Poids net	17,5 kg	27,1 kg

#### Conformité

Réglementation	VDE, CE, GOST, C-Tick	
----------------	-----------------------	--

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# APC Smart-UPS SMT

## Spécifications techniques tour



	SMT750IC	SMT1000IC	SMT1500IC	SMT2200IC	SMT3000IC
<b>Sortie</b>					
Capacité d'alimentation	500 W/750 VA	700 W / 1 000 VA	1 000 W / 1 000 VA	1 980 W/2 200 VA	2700 W/3000 VA
Tension de sortie nominale	230 V (tension nominale configurable 220 ou 240 V)				
Fréquence de sortie	47 - 53 Hz pour fréquence nominale 50 Hz ; 57 – 63 Hz pour fréquence nominale 60 Hz				
Type de formes d'ondes	Onde sinusoïdale				
Raccordements en sortie (NEMA)	(6) CEI320 C13	(8) CEI320 C13		(8) CEI320 C13, (1) CEI320 C19	
Groupes de prises commutées	-	1			
<b>Entrée</b>					
Tension nominale d'entrée	230 V				
Plage de tension d'entrée pour les utilisations principales (maxi. réglable)	160 – 286 V (150 – 300 V)				
Fréquence d'entrée	50/60 Hz +/-3 Hz (détection automatique)				
Raccordement en entrée	CEI 320 C14			CEI 320 C20, (Schuko CEE7/EU1-16), britannique BS1363A	
<b>Batteries et autonomie</b>					
Type de batterie	Batterie scellée plomb-acide sans entretien avec électrolyte en suspension ; étanche				
Batterie de rechange	RBC48	RBC6	RBC7	RBC55	
<b>Autonomie estimée</b>					
200 W	:22	:45	1:24	02:17	02:29
500 W	:05	:10	:23	:51	:55
700 W	-	:06	:12	:34	:37
1 000 W	-	-	:07	:21	:23
1 400 W	-	-	-	:13	:14
1 600 W	-	-	-	:10	:12
Pleine charge	:05	:06	:07	:07	:06
<b>Communication et gestion</b>					
Prêt pour APC SmartConnect	Oui				
Ports d'interface	Série (RJ45), USB et SmartSlot				
Panneau de commande et alarmes sonores	Écran LCD alphanumérique avec voyants d'état DEL ; alarme sur batterie, alarme de batterie faible caractéristique et temporisations configurables				
Arrêt d'urgence (EPO)	En option			Oui	
<b>Caractéristiques physiques</b>					
Hauteur maximale (millimètre)	161	219	219	435	435
Largeur maximale (millimètre)	138	171	171	197	197
Profondeur maximale (millimètre)	363	439	439	54,4	54,4
Poids net (kilogrammes)	13,18	19,5	22,7	48,80	52,50
<b>Conformité</b>					
Réglementation	RCM, CE, EN62040-1, EN62040-2, EAC, VDE				

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# APC Smart-UPS SMT

## Spécifications techniques montage sur rack



	SMT750RMI2UC	SMT1000RMI2UC	SMT1500RMI2UC	SMT2200RMI2UC	SMT3000RMI2UC
<b>Sortie</b>					
Capacité d'alimentation	500 W/750 VA	700 W / 1 000 VA	1 000 W / 1 000 VA	1 980 W/2 200 VA	2700 W/3000 VA
Tension de sortie nominale	230 V (tension nominale configurable 220 ou 240 V)				
Fréquence de sortie	47 - 53 Hz pour fréquence nominale 50 Hz ; 57 – 63 Hz pour fréquence nominale 60 Hz				
Type de formes d'ondes	Onde sinusoïdale				
Raccordements en sortie (NEMA)	(4) CEI320 C13			(8) CEI320 C13, (1) CEI320 C19	
Groupes de prises commutées	1				
<b>Entrée</b>					
Tension nominale d'entrée	230 V				
Plage de tension d'entrée pour les utilisations principales (maxi. réglable)	160 – 286 V (150 – 300 V maxi. réglable)				
Fréquence d'entrée	50/60 Hz +/-3 Hz (détection automatique)				
Raccordement en entrée	CEI 320 C14			CEI320 C20	
<b>Batteries et autonomie</b>					
Type de batterie	Batterie scellée plomb-acide sans entretien avec électrolyte en suspension ; étanche				
Batterie de rechange	APCRBC123	APCRBC132	APCRBC133	RBC43	
<b>Autonomie estimée</b>					
200 W	:24	01:10	01:32	1:24	01:26
500 W	:05	:17	:26	:35	:38
700 W	-	:09	:14	:24	:26
1 000 W	-	-	:07	:15	:17
1 400 W	-	-	-	:09	:11
1 600 W	-	-	-	:07	:09
Pleine charge	:06	:09	:04	:05	:03
<b>Communication et gestion</b>					
Prêt pour APC SmartConnect	Oui			Oui	
Ports d'interface	Série (RJ45), USB et SmartSlot Les versions « NC » disposent d'une carte de gestion de réseau AP9631 préinstallée dans le SmartSlot				
Panneau de commande et alarmes sonores	Écran LCD alphanumérique avec voyants d'état DEL ; alarme sur batterie, alarme de batterie faible caractéristique et temporisations configurables				
Arrêt d'urgence (EPO)	En option			Oui	
<b>Caractéristiques physiques</b>					
Hauteur maximale (millimètre)	86	86	86	86	86,1
Largeur maximale (millimètre)	432	432	432	480	480
Profondeur maximale (millimètre)	409	477	477	683	683
Poids net (kilogrammes)	21,23	27,1	27,8	42,31	44,28
<b>Conformité</b>					
Réglementation	RCM, CE, EN62040-1, EN62040-2, EAC, VDE				