

Matériel informatique – APC UPS

1. Onduleur

A quoi ressemble un onduleur ?



Qu'est-ce qu'un onduleur APC ?

Un onduleur est une batterie de secours rattachée au serveur qui a pour rôle de fournir une alimentation de courant en cas de pannes.

Dès que l'onduleur détecte une coupure soudaine d'électricité, ses batteries prennent automatiquement le relais et alimentent vos équipements pendant une durée correspondante à l'autonomie. Celle-ci est variable et dépend de la consommation des appareils qui lui sont connectés.

Quelle est la durée de vie d'un onduleur ?

La durée de vie d'un onduleur peut varier de 3 à 6 ans, dépendamment de son utilisation en cas d'urgence.

Quand devons-nous le changer ?

Lorsqu'un message d'erreur apparaît sur l'écran de l'onduleur.

Pouvons-nous le débrancher ?

Non, pour quelconques manipulations, veuillez contacter vos informaticiens.

Pourquoi se met-il à sonner ?

Lorsque l'onduleur se met à sonner, cela veut dire qu'il y a un problème dans tous les cas. L'origine du problème peut être provoqué par différentes raisons. Les bruits sonores émis permettront à vos informaticiens de diagnostiquer le problème.

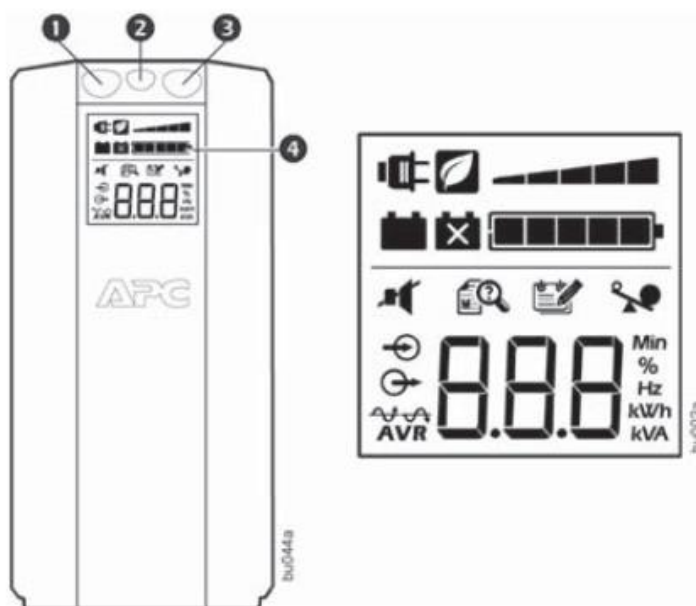
La raison la plus fréquente pour laquelle un onduleur sonne est qu'il est en train de fonctionner, donc, que le serveur est actuellement uniquement alimenté par la batterie de secours (onduleur) dû à une probable panne de courant.

Que faut-il faire ?

Contactez vos informaticiens afin qu'ils résolvent le problème.

Façade avant

- ❶ Bouton Sourdine
- ❷ Bouton On/Off
- ❸ Bouton Ecran
- ❹ Interface écran



Explication signaux écran APC :



En ligne - L'onduleur fournit du courant aux équipements raccordés.



Economie d'énergie - Les prises maître et esclave peuvent fournir de l'énergie lorsque l'appareil maître passe en mode veille ou veille prolongée.



Capacité en charge - La charge est indiquée par le nombre d'éléments allumés (de 1 à 5). Chaque élément représente 20% de la charge.



Charge de la batterie - Le niveau de charge de la batterie est indiqué par le nombre d'éléments allumés. Lorsque l'onduleur est chargé complètement, les cinq carrés sont allumés. Un seul carré allumé indique que l'onduleur est presque entièrement déchargé; dans ce cas, l'indicateur lumineux clignote et l'onduleur émet un bip sonore en continu.



Surcharge - La charge de l'onduleur n'est pas suffisante pour satisfaire la demande en énergie.



Événement - Le compteur d'événements comptabilise le nombre d'incidents survenus et ayant provoqué le passage de l'onduleur en mode batterie.



Régulation de tension automatique - L'onduleur peut compenser les variations de tension.



Cet affichage signale que l'onduleur compense une tension d'entrée trop faible.



Cet affichage signale que l'onduleur compense une tension d'entrée trop élevée.



Tension d'entrée/de sortie



Erreur système. Une erreur système s'est produite. Le nombre d'erreur s'affiche sur l'interface de l'écran (voir la paragraphe «Erreurs système»).



Sourdine - Le haut-parleur barré signale que l'alarme a été désactivée.



Remplacement batterie - La batterie n'est pas connectée ou en fin de vie. Remplacez la batterie.



Batterie en charge - L'onduleur fournit du courant aux équipements raccordés; un bip retentit quatre fois à trente secondes d'intervalle.