

En quelques mots: la certification 80 PLUS®



Que signifie la certification 80 PLUS®?

La certification 80 PLUS® Certified est une nouvelle norme caractérisant le rendement d'un bloc d'alimentation électrique. Elle signifie que pour toute charge comprise entre 20 et 100% de sa charge maximale, le bloc d'alimentation affiche un rendement d'au moins 80%. Les blocs d'alimentation standard non certifiés 80 PLUS peuvent produire des rendements variant entre 65 et 85%, selon la charge et la température, mais leur rendement est en général maximal sous des charges élevées.

Quel est l'intérêt d'un rendement élevé? Pourquoi privilégier l'achat d'un bloc d'alimentation certifié 80 PLUS®?

Un rendement élevé vous fait économiser de l'argent tous les mois sur votre facture d'électricité, réduit la dissipation de chaleur dans le boîtier de votre ordinateur et prolonge sa durée de vie. Un bloc d'alimentation certifié 80 PLUS® garantit un rendement très élevé en toutes circonstances. Il tire moins d'énergie du réseau électrique et, par conséquent, l'électricité nécessaire à votre ordinateur demande moins de ressources pour sa production. En outre, votre bloc d'alimentation chauffe moins, permettant l'utilisation de ventilateurs tournant moins vite, donc plus silencieux dans votre environnement informatique.

Y a-t-il un rapport entre refroidissement et rendement?

Oui. Plus le rendement d'un bloc d'alimentation est élevé, moins il produit de chaleur. Ainsi, un bloc d'alimentation à haut rendement est moins chaud en service, ce qui peut contribuer à réduire la température d'un système en fonctionnement.

Que fait Antec pour fabriquer des blocs d'alimentation certifiés 80 PLUS® destinés au grand public?

Depuis ces deux dernières années, Antec s'efforce de produire des blocs d'alimentation à haut rendement pour le monde entier. Le temps est venu de tirer parti de cette certification indépendante pour que chaque client sache ce qu'il achète, dégagé de toute incitation marketing.

La première gamme de blocs d'alimentation certifiés 80 PLUS d'Antec a été baptisée EarthWatts. Et comme l'écologie nous concerne, il ne s'agit que de la première gamme. Patientez, il y en aura d'autres.

En savoir plus sur 80 PLUS® :

Le programme 80 PLUS® est un programme incitatif innovant, financé par les compagnies de distribution d'électricité, visant à intégrer les blocs d'alimentation à meilleur rendement énergétique dans les ordinateurs de bureau et les serveurs.

Les conditions d'obtention de la certification 80 PLUS imposent un rendement énergétique d'au moins 80% pour les blocs d'alimentation des ordinateurs et serveurs. Les blocs d'alimentation certifiés 80 PLUS ont un rendement énergétique supérieur d'au moins 33% à celui des blocs d'alimentation actuels.

Les blocs d'alimentation certifiés 80 PLUS:

- permettent d'économiser jusqu'à 54 euros d'électricité sur la durée de vie d'un ordinateur de bureau
- réduisent les besoins en refroidissement d'une pièce, améliorant ainsi le confort et permettant d'économiser jusqu'à 30%
- améliorent la fiabilité des systèmes informatiques et permettent d'économiser jusqu'à 40% sur les coûts de maintenance
- minimisent le besoin de ventilateurs bruyants et créent ainsi un environnement plus silencieux
- permettent d'économiser sur la construction (qui se chiffre en centaines d'euros pour la mise à niveau des systèmes électriques)
- permettent de brancher davantage d'ordinateurs sur un même circuit électrique
- préservent l'environnement, en réduisant notamment la consommation d'énergie pour une planète plus propre

Plus de fraîcheur et de fiabilité avec la certification 80 PLUS®

