

Bien choisir son alimentation

Catégorie : Guides

Publié par [Kilaam](#) le 16/7/2007

S'il y a un bien un composant qui est simple à choisir, c'est l'alimentation. En effet, on trouve de nombreux modèles qui offrent une puissance élevée pour une somme dérisoires en comparaisons avec d'autres dont le prix excède les 80 Euros. L'important c'est d'avoir du courant alors un modèle générique sera amplement suffisant. Si vous êtes d'accord avec ce que je viens d'énoncer plus haut, sachez que c'est totalement faux. Il ne faut jamais prendre d'alimentation de marque générique qui sont de très mauvaise qualité et qui peuvent compromettre la stabilité de votre système. Au programme, des plantages et des bugs étranges risque de survenir sans raison. En effet, les composants qui forment votre ordinateur sont extrêmement sensibles aux variations de courant et si l'alimentation est trop mauvaise pour réguler correctement le flux d'énergie, vous risquez même de voir le temps de vie de votre ordinateur diminuer. Veillez donc à faire un bon choix et pour faire ce choix, je vous propose quelques points à regarder avant d'acheter

Les critères

La Puissance La puissance est la quantité totale d'énergie que l'alimentation peut fournir à votre ordinateur. Mis à part quelques rares exceptions, une alimentation de 400 Watts suffira amplement à délivrer le courant pour l'ensemble des composants. Aussi, méfiez-vous des puissances annoncées par les constructeurs qui sont souvent surélevées.

Le rendement Il s'agit d'un chiffre indiquant la capacité de l'alimentation à transformer le courant alternatif en courant continu tout en limitant les pertes d'énergies. Plus ce chiffre est élevé et plus l'alimentation aura une bonne performance en terme d'économie d'énergie et de chaleur.

Bruits & Ventilation Ce composant vient assez chaud après plusieurs heures et il est donc important d'avoir une bonne ventilation intégrée. Pour dissiper la chaleur, un ventilateur de 120mm thermo régulé est conseillé. Non seulement, il dissipera correctement la chaleur mais en plus, sa vitesse de rotation augmentera ou diminuera en fonction de la température interne.

La marque Comme énoncé plus haut, il est très important de ne jamais choisir de marque générique dans les alimentations. Préférez des constructeurs qui ont fait leurs preuves comme Fortron, Antec ou Corsair.

Une alternative... Il existe de nombreux boîtier qui sont de qualité et qui propose une alimentation intégrée. C'est un excellent compromis pour obtenir un bon rapport qualité/prix sans se ruiner.

Nos coups de coeur... [Fortron Green 400 Watts](#) - 44 Euros

[Enermax Liberty 400 Watts](#) - 70 Euros

[Seasonic S12-II 430 Watts](#) - 79 Euros

[Corsair CMPSU 520 Watts](#) - 110 Euros

Pour aller plus loin... Ce guide présente l'essentiel des critères à regarder lors de l'achat de ce composant. Pour aller plus loin, nous vous invitons à consulter la page dédiée de notre partenaire [ChoixPC](#).