



Guide de référence rapide pour l'achat d'un bloc d'alimentation

Ce guide vous permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour choisir le bloc d'alimentation idéal pour votre ordinateur, en équilibrant la puissance, l'efficacité et le prix qui répondent à vos besoins.

[Balayez le code QR pour lire le guide d'achat complet](#)

Table des matières

1. Comprendre les notions de base d'un bloc d'alimentation
2. Types de blocs d'alimentation
3. Aperçu des différentes puissances et de leurs utilisations
4. Efficacité des blocs d'alimentation et listes par niveau
5. Les meilleurs blocs d'alimentation selon les besoins
6. Comment choisir le bon bloc d'alimentation
7. Assurer la pérennité de votre nouveau bloc d'alimentation



1. Comprendre les notions de base d'un bloc d'alimentation

- **Puissance** : Détermine la puissance totale que votre bloc d'alimentation peut fournir.
- **Efficacité** : Mesure la quantité d'énergie utilisée par votre PC en réalité.
- **Modulaire** : Fait référence à la flexibilité du bloc d'alimentation en matière de câbles pour une meilleure gestion des câbles.
- **Connecteurs** : Types de câbles qui relient le bloc d'alimentation aux différents composants.

2. Types de blocs d'alimentation

- **Modulaire** : Tous les câbles sont amovibles, ce qui permet une personnalisation maximale et une configuration propre.
- **Semi-modulaire** : Certains câbles sont fixes, d'autres sont amovibles, ce qui permet d'équilibrer le coût et la flexibilité.
- **Non modulaire** : Tous les câbles sont fixés de manière permanente, ce qui offre un prix abordable, mais une flexibilité de gestion des câbles réduite.

3. Aperçu des différentes puissances et de leurs utilisations

- **Puissance élevée (750 watts et plus)** : Convient aux PC performants dotés de plusieurs composants de haute performance.
- **Puissance moyenne (500 à 750 watts)** : Idéal pour les postes de travail polyvalents et une utilisation quotidienne.
- **Puissance faible (moins de 500 watts)** : Idéal pour les PC à utilisation occasionnelle ou les centres multimédias qui ne nécessitent pas beaucoup de puissance.

4. Efficacité des blocs d'alimentation et listes par niveau

- **Certification 80 Plus** : Garantit qu'un bloc d'alimentation a une efficacité d'au moins 80 % à différents niveaux de charge.
- **Niveaux d'efficacité** :
 - **Bronze et Argent** : Efficacité énergétique de base.
 - **Or** : Plus grande efficacité, convient à la plupart des PC.
 - **Platine et Titane** : Efficacité supérieure, idéale pour les configurations professionnelles et de haute performance.
- **Impact** : Des blocs d'alimentation plus efficaces réduisent le gaspillage d'énergie, diminuent les factures d'électricité et génèrent moins de chaleur.

5. Les meilleurs blocs d'alimentation selon les besoins

- **PC de jeu** :



- Puissance élevée, faible bruit et éclairage RVB.
- Conception modulaire pour faciliter les mises à niveau et la personnalisation.
- **Postes de travail professionnels :**
 - La priorité est donnée à l'efficacité et au fonctionnement silencieux.
 - Blocs d'alimentation semi-modulaires avec moins de caractéristiques esthétiques.
- **Options abordables :**
 - Blocs d'alimentation non modulaires offrant une alimentation de base fiable à moindre coût.

6. Comment choisir le bon bloc d'alimentation

- **Format :** Assurez-vous que le bloc d'alimentation entre dans le boîtier de votre PC (ATX, SFX).
- **Puissance :** Choisissez un bloc d'alimentation qui fournit suffisamment de puissance pour vos composants.
- **Efficacité énergétique :** Optez pour l'efficacité la plus élevée dans les limites de votre budget.
- **Modulaire :** Décidez en fonction de vos besoins en matière de gestion des câbles et des futures mises à niveau.

7. Assurer la pérennité de votre nouveau bloc d'alimentation

- **Plan pour les mises à niveau :** Choisissez un bloc d'alimentation avec une puissance supplémentaire pour accueillir de futurs composants.
- **Blocs d'alimentation modulaires :** Offrent une flexibilité pour l'ajout ou la mise à niveau de composants.
- **Durée de vie :** Investir dans un bloc d'alimentation plus puissant et plus efficace peut prolonger la durée de vie de votre PC.