



Guide de référence rapide pour l'achat d'un ordinateur

Pourquoi construire votre propre ordinateur?

La construction de votre propre ordinateur offre un contrôle, un rapport qualité-prix et une satisfaction incomparables. Voici pourquoi il s'agit d'une option fantastique pour les passionnés de technologie et les utilisateurs de tous les jours :

Balayez le code QR pour lire le guide d'achat complet

- **Personnalisation** : Lorsque vous construisez votre propre ordinateur, chaque composant est soigneusement sélectionné pour répondre à vos besoins uniques. Que vous soyez un amateur de jeux vidéo qui a besoin d'une fréquence d'images élevée, un créateur de contenu nécessitant un stockage massif ou un travailleur de bureau à la recherche d'une configuration simple, vous pouvez personnaliser les caractéristiques, le design et les fonctionnalités exactement comme vous le voulez. Vous voulez un éclairage RVB? Vous préférez un modèle silencieux? La décision vous revient.
- **À l'épreuve du temps** : Un ordinateur préfabriqué limite souvent votre capacité de mise à niveau, mais un système personnalisé assure la flexibilité. À mesure que la technologie évolue, vous pouvez facilement remplacer des composants comme le processeur graphique, l'unité centrale ou la mémoire vive sans avoir à remplacer l'appareil au complet. Cette adaptabilité vous permet d'économiser de l'argent à long terme tout en gardant votre système à jour.
- **Performance** : En construisant votre ordinateur, vous avez la certitude que chaque dollar est investi dans la performance qui compte le plus pour vous. Au lieu de payer pour des fonctions dont vous n'avez pas besoin, vous pouvez concentrer votre budget sur les pièces qui ont le plus d'impact, comme un processeur graphique haut de gamme pour les jeux ou un disque SSD ultrarapide pour un mode multitâche fluide. Le résultat? Un appareil qui offre un rendement optimal pour vos besoins.



De plus, le processus de construction de votre ordinateur est gratifiant et éducatif. En plus d'avoir un aperçu du fonctionnement de votre ordinateur, vous obtenez la satisfaction de créer quelque chose d'unique. Cette expérience transforme une simple machine en chef-d'œuvre personnel.

Ce guide présente toutes les parties essentielles pour que vous puissiez prendre des décisions éclairées pour votre construction.

Comprendre les composants de votre ordinateur

1. Carte graphique (processeur graphique)

Le processeur graphique transforme les images pour les jeux, le montage vidéo et les tâches créatives. Il est essentiel pour obtenir des graphiques de haute qualité et une expérience de jeu fluide.

- **Jeux légers** : Les processeurs graphiques d'entrée de gamme, comme le GTX 1660, sont compatibles avec la plupart des jeux simples.



- **Jeux à haute résolution** : Choisissez le modèle RTX 3060 ou une version plus récente pour une performance 1080p ou 1440p.
- **Utilisation professionnelle** : Optez pour des processeurs graphiques comme le RTX 4080 pour le rendu 3D ou la production vidéo.

2. Processeur (UC)

Le processeur agit comme le cerveau de votre ordinateur, assurant la gestion de toutes les tâches de base et les instructions de traitement du logiciel.

- **Tâches de bureau** : Les modèles Intel Core i3 et Ryzen 3 sont des options abordables et efficaces pour les besoins simples.
- **Joueurs et créateurs** : Les modèles Intel Core i5/i7 et Ryzen 5/7 conviennent au mode multitâche et aux jeux puissants.
- **Stations de travail haut de gamme** : Les modèles Intel Core i9 et Ryzen 9 conviennent au montage vidéo professionnel ou aux simulations complexes.

3. Carte mère

La carte mère connecte tous les composants, ce qui leur permet de communiquer et de travailler ensemble. Elle détermine également la compatibilité et le potentiel de futures mises à niveau.

- **Constructions économiques** : Recherchez des cartes mères de série B à prix abordable et offrant une bonne performance.
- **Utilisateurs avancés** : Les cartes mères de série X ou de série Z sont idéales pour le surcadencage et les fonctions supplémentaires.
- **À l'épreuve du temps** : Assure la prise en charge de normes plus récentes, comme la mémoire vive DDR5 et les disques PCIe 4.0/5.0

4. Mémoire vive

La mémoire vive stocke les données temporaires auxquelles votre ordinateur peut accéder rapidement pendant que vous exécutez des programmes. Plus votre mémoire vive est importante, plus votre système gère le mode multitâche facilement.

- **Utilisation occasionnelle** : 8 Go est suffisant pour la navigation, les courriels et les tâches de bureau de base.
- **Jeux vidéo** : Optez pour 16 Go pour jouer facilement aux jeux modernes.
- **Création de contenu** : Choisissez 32 Go ou plus pour le montage vidéo, le design graphique ou le rendu 3D

5. Boîtier du PC

Le boîtier contient tous vos composants, offrant une protection physique, une circulation d'air et une plateforme pour mettre en valeur l'esthétique de votre construction.

- **Constructions compactes** : Choisissez un boîtier mini ou micro ATX pour les petits



bureaux.

- **Chefs-d'œuvre visuels** : Les boîtiers à tour mi-haute avec verre trempé embellissent la construction.
- **Axé sur la performance** : Assurez la compatibilité avec les grands processeurs graphiques, le refroidissement supplémentaire et l'organisation des câbles.

6. Bloc d'alimentation

Le bloc d'alimentation transforme l'électricité de votre prise murale en alimentation utilisable pour votre ordinateur. Il garantit que vos composants reçoivent une alimentation d'énergie stable et fiable.

- **Constructions générales** : Un bloc d'alimentation de 500 à 600 W est idéal pour les configurations de base.
- **Consoles de jeu** : Optez pour une alimentation de 750 W pour les processeurs graphiques et les unités centrales de milieu de gamme.
- **Constructions à haute performance** : Une alimentation de 850 W ou plus convient aux configurations à deux processeurs graphiques ou au surcadencage intensif

7. Système de refroidissement

Les PC génèrent de la chaleur et les systèmes de refroidissement (air ou liquide) empêchent les composants de surchauffer.

- **Établissement du budget** : Utilisez des refroidisseurs d'air en stock pour les charges de travail légères.
- **Ordinateurs de jeu** : Optez pour un refroidisseur d'air du marché secondaire ou un système de refroidissement liquide tout-en-un pour plus d'efficacité.
- **Surcadencage** : Investissez dans le refroidissement liquide personnalisé pour une gestion thermique maximale.

8. Stockage (disque SSD vs disque dur)

Le stockage détermine où et comment vos données sont sauvegardées.

- **Disque SSD** : Plus rapide, plus fiable et idéal pour les systèmes d'exploitation et les applications fréquemment utilisées.
- **Disque dur** : Offre un plus grand espace de stockage à moindre coût, ce qui convient à l'archivage de fichiers.
- **Utilisation quotidienne** : Un disque SSD de 500 Go est idéal pour le démarrage rapide et les programmes essentiels.
- **Amateurs de jeux vidéo** : Un disque SSD de 1 To assure un chargement rapide des jeux, jumelé à un disque dur pour plus d'espace de stockage.
- **Créateurs de contenu** : Utilisez un disque SSD de 2 To pour accéder rapidement à des fichiers volumineux.

