



Guide de référence rapide pour l'achat de mémoire vive

La mémoire vive est essentielle à la performance de votre ordinateur, et en influence tous les aspects, du multitâche au jeu. Ce guide vous aide à comprendre les facteurs clés tels que les types, les tailles, les vitesses et la compatibilité de mémoire vive pour faire le meilleur choix en fonction de vos besoins.

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

Table des matières

- Comprendre les notions de base de la mémoire vive
- Caractéristiques techniques importantes de la mémoire vive
- Considérations relatives à la compatibilité
- Quelle est la quantité de mémoire vive dont vous avez besoin?
- Mémoire vive à canal double et simple
- Conseils d'installation de la mémoire vive
- Assurer la pérennité de votre mémoire vive



Comprendre les notions de base de la mémoire vive

Qu'est-ce que la mémoire vive?

- La mémoire vive est la mémoire à court terme de votre ordinateur, qui stocke les données utilisées activement.
- Plus de mémoire vive permet de mieux exécuter plusieurs tâches à la fois et d'obtenir des performances plus rapides dans les applications et les jeux.

Caractéristiques techniques importantes de la mémoire vive

- **Capacité** : Mesurée en gigaoctets (Go); 8 Go est le minimum pour la plupart des tâches, 16 Go est idéal pour les jeux, et 32 Go ou plus est recommandé pour les applications multitâches ou professionnelles exigeantes.
- **Vitesse** : Mesurée en mégahertz (MHz); des vitesses plus élevées donnent lieu à une meilleure performance, en particulier pour les jeux et les tâches de haute performance.
- **Latence** : Une latence plus faible (mesurée en CL ou latence CAS) signifie des temps de réponse plus rapides.
- **Format** : Les ordinateurs de bureau utilisent des modules DIMM, tandis que les portables utilisent des modules SO-DIMM.
- **Type** : La DDR4 est la plus courante, mais la DDR5 devient la nouvelle norme avec une performance améliorée.

Considérations relatives à la compatibilité



- **Compatibilité de la carte mère** : Vérifiez la compatibilité de la mémoire vive avec votre carte mère, y compris la capacité maximale et les vitesses prises en charge.
 - **Compatibilité de l'unité centrale** : Assurez-vous que votre unité centrale prend en charge le type de mémoire vive et la vitesse que vous choisissez.
 - **Système d'exploitation** : Les systèmes d'exploitation 64 bits sont requis pour utiliser plus de 4 Go de mémoire vive.
-

Quelle est la quantité de mémoire vive dont vous avez besoin?

- **Tâches de base (navigation Web, courriel)** : 4 à 8 Go
 - **Jeux vidéo** : 16 Go
 - **Création de contenu (montage vidéo, rendu 3D)** : 32 Go ou plus
 - **Applications professionnelles (machines virtuelles, ensembles de données volumineux)** : 32 Go ou plus
-

Mémoire vive à canal double et simple

- **Canal double** : Installation de la mémoire vive par paires (deux barrettes de la même capacité et de la même vitesse) pour une performance améliorée.
 - **Canal simple** : Utilisation d'une seule barrette de mémoire vive; performance moindre par rapport au canal double.
-

Conseils d'installation de la mémoire vive

- **Vérification des fentes** : Assurez-vous d'avoir suffisamment de fentes pour la configuration de mémoire vive souhaitée.
 - **Correspondance de votre mémoire vive** : Utilisez des barrettes identiques pour une performance optimale (même marque, capacité, vitesse et latence).
 - **Insertion adéquate** : Assurez-vous que les barrettes de mémoire vive sont bien insérées dans leurs fentes pour un fonctionnement fiable.
-

Assurer la pérennité de votre mémoire vive

- Envisagez une capacité supérieure et des vitesses plus rapides pour que votre système fonctionne plus longtemps.
 - Assurez-vous que votre carte mère dispose de fentes supplémentaires pour les futures mises à niveau.
-



Apprenez-en plus sur les autres composants pour ordinateur et trouvez tout ce dont vous avez besoin chez Best Buy. Jetez un coup d'œil à tous les articles de la série Labo Construis ton PC de notre Blogue.