

Sommaire

1. Comprendre son PC

- Architecture générale de l'ordinateur
- Carte mère et chipset
- Processeur
- Mémoire vive (RAM)
- Bus et interfaces

2. Évaluer les performances

- Identifier les goulots d'étranglement
- Mesurer les performances du système
- Choisir les améliorations adaptées
- Rapport coût/performance

3. Mise à niveau du matériel

- Mise à jour du BIOS
- Remplacement du processeur
- Augmentation de la mémoire
- Changement de la carte mère
- Compatibilité des composants

4. Stockage et lecteurs

- Remplacement du disque dur
- Installation de nouveaux lecteurs
- CD-ROM et DVD
- Sauvegarde des données
- Organisation du stockage

5. Cartes d'extension

- Carte graphique
- Carte son
- Modem et cartes réseau
- Installation et configuration
- Résolution des conflits matériels

6. Périphériques

- Imprimantes
- Scanners
- Appareils photo numériques
- Claviers et souris
- Connexions et pilotes

7. Optimisation logicielle

- Configuration de Windows
- Gestion des pilotes
- Réglages système
- Entretien du disque dur
- Outils de diagnostic

8. Dépannage du PC

- Pannes au démarrage
- Messages d'erreur courants
- Problèmes matériels
- Problèmes logiciels
- Méthodes de diagnostic

9. Changement de système d'exploitation

- Préparation de la migration
- Installation du système
- Configuration des périphériques
- Vérification du fonctionnement

10. Maintenance préventive

- Nettoyage matériel
- Protection contre les pannes
- Sauvegardes régulières
- Bonnes pratiques d'utilisation