

COMPAQ

Les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. COMPAQ COMPUTER CORPORATION NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE NI DES ÉVENTUELLES ERREURS OU OMISSIONS TECHNIQUES OU RÉDACTIONNELLES, NI DE DOMMAGES CONSÉCUTIFS À LA FOURNITURE, AUX PERFORMANCES OU À L'UTILISATION DE CE PROGRAMME.

Ce manuel contient des informations protégées par copyright ne pouvant être photocopiées ni reproduites, sous quelque forme que ce soit, sans l'accord préalable écrit de Compaq Computer Corporation.

© 2000 Compaq Computer Corporation. Tous droits réservés. Compaq est une marque enregistrée au bureau américain des brevets et des marques déposées (U.S. Patent and Trademark Office). Microsoft, MS-DOS et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Le logiciel décrit dans ce manuel est fourni sous contrat de licence et ne peut donc être utilisé ou copié que selon les termes de ce contrat. Les noms de produit peuvent être des marques et/ou des marques déposées de leur constructeur.

Imprimé au Royaume-Uni. Première édition, septembre 2001



258995-051

COMPAQ
www.compaq.fr

*Série 5000 – Manuel des composants
matériels*

Table des matières

Introduction	1
Symboles et graphiques utilisés	1
Illustrations et caractéristiques de l'ordinateur	1
Manuel des composants matériels	2
Votre ordinateur Compaq série 5000 en un clin d'œil	3
Description du panneau avant (Série 5000)	3
Description du panneau arrière (Série 5000)	3
Remplacement de pièces	4
Accès aux composants internes de l'ordinateur	4
Mise à niveau de votre ordinateur	6
Mise à niveau des lecteurs de CD-ROM, CD-RW et DVD-ROM	6
Mise à niveau de la mémoire de l'ordinateur	9
Ajout d'un lecteur de disque dur	10
Ajout d'une carte d'option ou d'extension	11

Introduction

Symboles et graphiques utilisés

Dans ce manuel, les termes et symboles suivants ont une signification spéciale :



Avertissement

Le non respect des consignes peut s'avérer dangereux pour l'utilisateur, voire fatal.



Savez-vous ...

La connaissance des bases ou des concepts peut vous aider à résoudre un problème.



Conseils

Des conseils utiles vous permettent de maîtriser plus facilement et plus rapidement votre ordinateur.



Voir aussi ...

Un autre document ou une autre page de ce document contient des informations connexes.



Attention : Le non-respect des consignes peut endommager l'équipement ou entraîner la perte de données.

Divers types d'avertissements sont affichés afin d'empêcher tout accident corporel, détérioration de l'équipement ou perte de données.

Illustrations et caractéristiques de l'ordinateur

Ce manuel offre des informations d'ordre général concernant l'utilisation de votre ordinateur Compaq.

Afin de conserver notre rang de leader sur le marché, nous recherchons constamment le moyen de perfectionner nos produits. Des mises à jour de configuration matérielle ou logicielle peuvent avoir été créées après la parution de ce manuel. Par conséquent, les illustrations et descriptions présentées dans ce manuel peuvent différer légèrement de celles de votre ordinateur et de ses composants.

Manuel des composants matériels

Ce guide complète le manuel de mise en route et au-delà, et développe les sujets suivants :

Votre ordinateur Compaq en un clin d'œil

Généralités sur les composants situés à l'avant et à l'arrière de votre ordinateur.

Remplacement de pièces

Comment accéder aux composants internes de votre ordinateur et les remplacer à l'aide de la fonction d'accès facile.

Mise à niveau de votre ordinateur

Amélioration des performances de votre ordinateur grâce à la mise à niveau de certains composants, comme la mémoire, et l'ajout de périphériques supplémentaires tels que des appareils photos numériques ou des imprimantes.



Votre ordinateur Compaq série 5000 en un clin d'œil

Découvrez les composants de votre ordinateur Compaq série 5000.



Conseils

Les connecteurs de certains composants ont des couleurs codées correspondant aux ports situés à l'arrière de l'ordinateur.

Veillez à toujours respecter le codage des couleurs, en raccordant un connecteur d'une certaine couleur au port de la même couleur.



Voir aussi ...

Reportez-vous au manuel de mise en route et au-delà qui comporte des généralités sur les connecteurs des panneaux situés à l'arrière.

Description du panneau avant (Série 5000)

- ❶ Lecteur CD-R/RW ou DVD R
- ❷ Lecteur de disquette
- ❸ Deux connecteurs USB destinés au raccordement de périphériques tels que les boîtiers de commande, manettes de jeux et caméras vidéo
- ❹ Bouton de mise sous tension
- ❺ Compartiment de stockage de CD pouvant contenir jusqu'à cinq CD



Description du panneau arrière (Série 5000)

- ❶ Port d'alimentation
- ❷ Port souris PS/2
- ❸ Port clavier PS/2
- ❹ Port série destiné au raccordement d'un périphérique série
- ❺ Port parallèle destiné au raccordement d'un périphérique tel qu'une imprimante
- ❻ Port audio
- ❼ Port microphone
- ❽ Port USB destiné au raccordement d'un clavier Internet ou d'autres périphériques USB
- ❾ Port Ethernet destiné au raccordement à un réseau Ethernet (si équipé)
- ❿ Port moniteur



Remarque : L'emplacement est variable d'un modèle à un autre ; le port peut se trouver directement au-dessus du port audio.

- ❾ Port 1394
- ❿ Port modem destiné au raccordement à une ligne téléphonique

Certains modèles sont équipés d'une sortie TV. Le connecteur S-VHS est situé à côté du connecteur pour moniteur VGA.

Remarque : Les connecteurs varient selon le modèle.

Remplacement de pièces

Votre ordinateur a été conçu avec un panneau d'accès facile afin de pouvoir aisément remplacer des éléments internes.



Avertissement

Débranchez le câble d'alimentation de l'ordinateur pour éviter tout accident corporel.



Avertissement

Avant de toucher aux composants situés à l'intérieur de l'ordinateur, vous devez vous mettre à la masse ainsi que le matériel pour éviter que les pièces soient endommagées par l'électricité statique. Pour décharger l'électricité statique accumulée, touchez une pièce métallique du châssis de l'ordinateur avant d'entrer en contact avec un élément interne quelconque.



Savez-vous ...

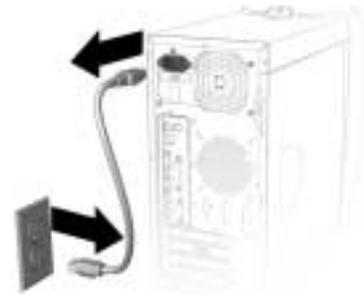
La ou les vis fixant le panneau d'accès latéral ne sont utilisées que pour le transport et il est inutile de les remettre en place.

Accès aux composants internes de l'ordinateur

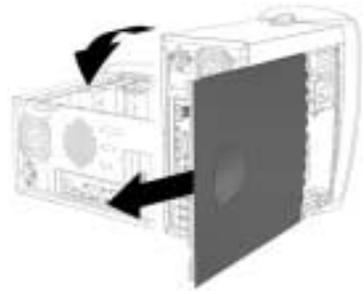
Remarque : Si vous souhaitez remplacer la carte mère ou le microprocesseur, contactez le service d'assistance technique de Compaq en composant l'un des numéros de téléphone figurant sur le contrat de garantie.

Il est important de garantir votre sécurité. Avant de vous lancer dans une procédure impliquant les composants, lisez attentivement les paragraphes de recommandations Avertissement et Attention dans le chapitre "Introduction" du Manuel de mise en route et au-delà. Le respect des consignes stipulées dans ces paragraphes minimise les risques d'accident corporel ou de détérioration du matériel.

1. Arrêtez l'ordinateur conformément aux instructions du *manuel de mise en route et au-delà*.
2. Débranchez le câble d'alimentation entre la prise murale et l'ordinateur.
3. Débranchez tous les câbles des périphériques à partir de l'ordinateur.
4. Retirez la vis de fixation du panneau d'accès latéral.
5. Repérez le loquet situé directement en dessous de la vis, tirez-le vers le bas et maintenez-le dans cette position.



6. Attrapez la poignée et faites glisser le panneau latéral du châssis.
7. Couchez l'ordinateur sur le côté, la partie ouverte orientée vers le haut.



Mise à niveau de votre ordinateur

Les lecteurs de CD-ROM, CD-RW et DVD-ROM sont souvent appelés lecteurs optiques dans la mesure où ils utilisent la lumière pour lire et écrire des informations sur un disque compact (CD) ou un DVD. Ces disques contiennent une énorme quantité de données.

Le lecteur de CD-ROM vous permet de lire des données enregistrées sur un CD. Un CD contient 600 Mo de données.

Le lecteur de CD-RW vous permet de lire et d'écrire des données sur des disques pour les sauvegarder de façon permanente. Vous pouvez enregistrer des données vidéo et audio sur le lecteur de CD-RW.

Le lecteur de DVD-ROM vous permet de visualiser vos films favoris et d'écouter de la musique enregistrée sur des DVD. Ce lecteur lit également les CD.

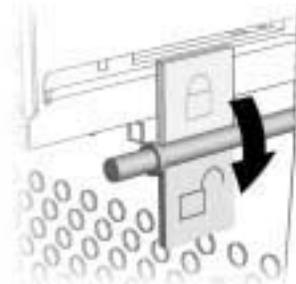


Savez-vous ...

Vous n'avez pas besoin de relever le loquet une fois le ou les lecteurs remplacés.

Mise à niveau des lecteurs de CD-ROM, CD-RW et DVD-ROM

1. Exécutez la procédure d'« Accès aux composants internes de l'ordinateur ».
2. Débranchez le câble plat IDE gris ainsi que le câble d'alimentation à l'arrière du lecteur.
Remarque : Vous devrez probablement déplacer la base du câble de droite à gauche et de gauche à droite pour pouvoir retirer celui-ci plus facilement.
3. Repérez le dispositif de verrouillage de la porte du lecteur à l'intérieur du châssis.
4. Abaissez le loquet en le faisant pivoter pour déverrouiller la porte du panneau avant supérieur.



5. Appuyez sur le renforcement situé sur le panneau avant inférieur pour ouvrir la porte.





Conseils

Les trous prévus pour les doigts et situés dans la partie supérieure du panneau facilitent l'ouverture de la porte.



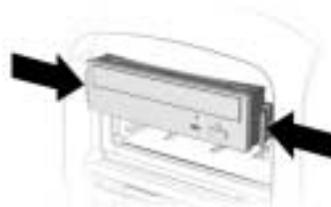
Conseils

Vous pouvez facilement identifier le câble de données du lecteur grâce à sa languette colorée.

6. Placez vos doigts sur le panneau avant supérieur dans les emplacements prévus à cet effet et tirez-le vers vous.



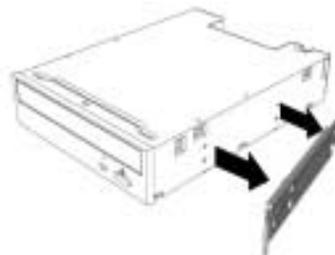
7. Appuyez sur les clapets en plastique situés sur les côtés du lecteur, poussez-les à l'intérieur et tirez vers vous.



8. Sortez le lecteur de l'avant de l'ordinateur.



9. Retirez les rails situés de chaque côté du lecteur et positionnez-les sur le nouveau lecteur. Installez le nouveau lecteur dans l'emplacement libre.

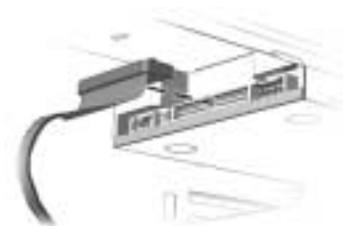




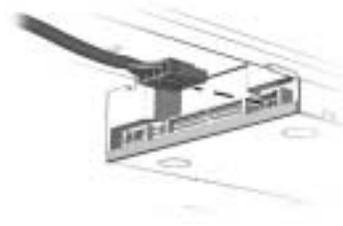
Conseils

Vous pouvez monter et démonter les rails du lecteur. Conservez ceux livrés avec l'ordinateur car ils pourront vous servir pour un nouveau lecteur.

10. Raccordez le câble de données au lecteur.



11. Raccordez le câble de données au lecteur.



12. Remettez le panneau supérieur en place et fermez le cache face.

13. Fermez d'un coup sec le loquet du panneau supérieur.

La mémoire vive (RAM) se trouve dans l'espace de travail de votre ordinateur. Les données et les instructions y sont stockées temporairement.

Il existe différents types de modules de mémoire. Vous devez installer le même type de mémoire que celui actuellement présent dans votre ordinateur.



Savez-vous ...

À la suite du remplacement d'un module de mémoire, si l'écran est blanc, ceci signifie que la mémoire n'est pas installée correctement. Procédez dans le sens inverse pour remplacer le module de mémoire.

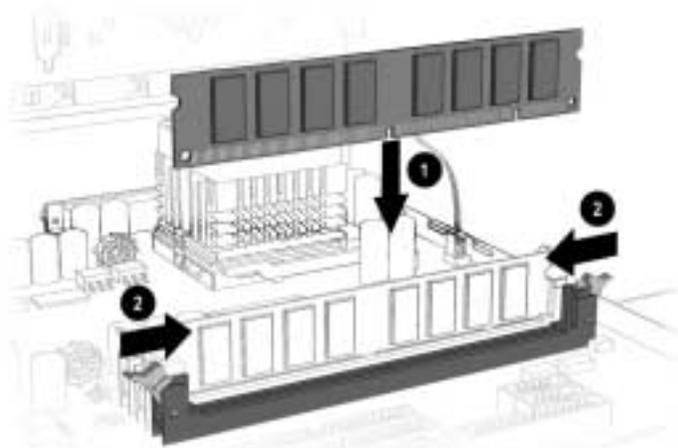


Conseils

Pour augmenter la capacité de la mémoire, utilisez des modules de type et de vitesse identiques correspondant à ceux installés initialement dans votre ordinateur.

Mise à niveau de la mémoire de l'ordinateur

1. Exécutez la procédure d'« Accès aux composants internes de l'ordinateur » pour votre modèle d'ordinateur.
2. Tirez vers l'extérieur les loquets de dégagement situés aux deux extrémités du module de mémoire ②.
3. Sortez le module de mémoire ① du connecteur de la carte mère.
4. Poussez le module avec précaution dans la fente et assurez-vous que les ② loquets des deux extrémités soient mis en place.



Remarque : Appuyez doucement pour que le module de mémoire soit positionné correctement.

Le disque dur permet de conserver des informations en permanence sur votre ordinateur. Avant d'ajouter un disque dur, par mesure de sécurité, sauvegardez les fichiers de données importants de votre premier disque dur sur un CD ou sur une disquette.

Conseils

Mettez de côté la vis de fixation du lecteur de disque dur pour l'utiliser au moment du remplacement.



Savez-vous ...

Vous pouvez facilement identifier le câble de données du lecteur de disque dur grâce à sa languette colorée.

Ajout d'un lecteur de disque dur

▲ **Attention** : Pour éviter de perdre vos travaux et d'endommager l'ordinateur ou le lecteur :

- Si vous insérez ou enlevez un disque dur, fermez correctement les systèmes d'exploitation, puis mettez l'ordinateur hors tension. N'enlevez pas un disque dur si l'ordinateur est allumé ou en mode veille.
- Avant toute manipulation d'un lecteur, vous devez vous décharger de l'électricité statique. Reportez-vous au *Guide de sécurité et ergonomie* pour savoir comment éliminer l'électricité statique
- Lorsque vous manipulez un lecteur, évitez de toucher les connecteurs.
- Manipulez les lecteurs avec précaution, évitez tout chute.
- Ne forcez pas pour insérer un lecteur.
- Evitez d'exposer un lecteur de disque dur à des températures extrêmes, gardez-le éloigné des liquides ou des produits dotés d'un champ magnétique comme les écrans ou les haut-parleurs.

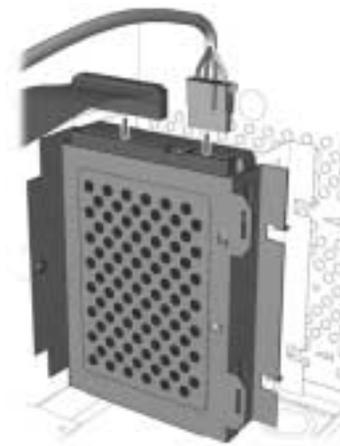
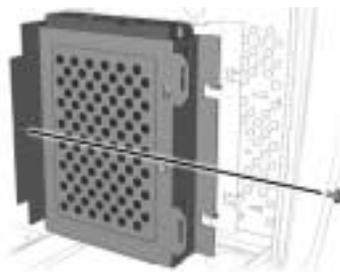
1. Exécutez la procédure d'«Accès aux composants internes de l'ordinateur».
2. Enlevez la vis du support du lecteur de disque dur.

▲ **Attention** : Ne laissez pas tomber le lecteur de disque dur car vous risquez d'endommager la tête de lecture/écriture ou de perdre des données.

3. Accrochez les languettes du support de fixation du lecteur de disque dur supplémentaire sur le support du lecteur de disque dur.

4. Insérez la vis et fixez le support de fixation du lecteur de disque dur sur la paroi du châssis.

5. Raccordez le câble de données du disque dur et le câble d'alimentation.



Ajout d'une carte d'option ou d'extension

Une carte d'extension est une carte de circuits imprimés que vous insérez dans un connecteur d'extension. Elle permet d'ajouter une fonction telle qu'un modem, une carte son ou audio, une carte d'interface réseau (NIC) ou un adaptateur SCSI (Small Computer System Interface).

Cette rubrique explique comment ajouter ou remplacer une carte d'option ou d'extension dans votre ordinateur.



Savez-vous ...

Le type et le nombre de connecteurs d'extension varient selon le modèle.

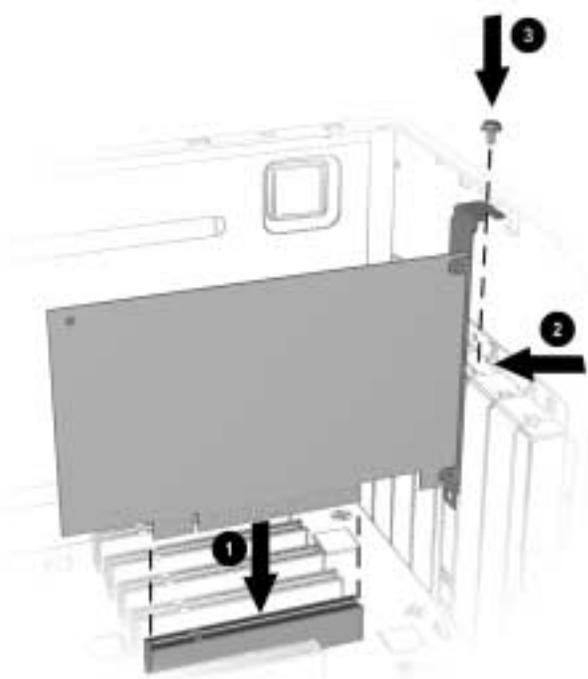


Conseils

Vérifiez que la carte d'extension est correctement insérée dans le connecteur arrière sur le châssis.

Remarque : Certains ordinateurs comportent déjà des emplacements pour les connecteurs de type AGP pour les options de cartes graphiques uniquement.

1. Exécutez la procédure d'« Accès aux composants internes de l'ordinateur » pour votre modèle d'ordinateur.
2. Alignez la carte ❶ avec le connecteur situé sur la carte mère et avec les connecteurs ❷ situés à l'arrière sur le châssis.
3. Insérez la carte avec précaution dans le connecteur situé sur la carte mère.



4. Fixez la vis du connecteur ❸ dans celui du châssis et maintenez en place la carte d'extension dans celui-ci.

