

Manuel de mise à niveau et d'entretien

Les garanties des produits et services Hewlett-Packard sont exclusivement présentées dans les déclarations expresses accompagnant lesdits produits et services. Aucun élément de ce document ne saurait être considéré comme une garantie supplémentaire. La société HP ne saurait être tenue responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans ce document.

La société HP n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation ou à la fiabilité de ses logiciels sur un matériel qui n'est pas fourni par HP.

Ce document contient des informations exclusives protégées par copyright. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'autorisation écrite préalable de HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

Copyright © 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Le produit peut faire l'objet d'une licence aux États-Unis en vertu d'un ou des deux brevets américains numéros 4 930 158 et 4 930 1600 jusqu'au 28 août 2008.

HP est en faveur d'une utilisation licite des technologies et n'appuie ni n'encourage l'utilisation de produits à d'autres fins que celles autorisées par la loi sur les droits d'auteur.

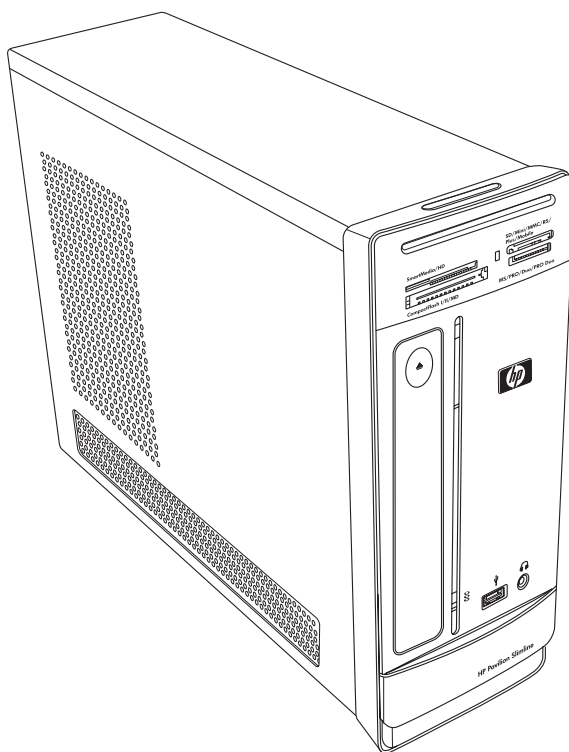
Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Table des matières

Introduction	1
Informations concernant la sécurité.....	2
Ouverture de l'ordinateur	2
Préparation de l'ordinateur	3
Retrait du capot de l'ordinateur	4
Emplacement des composants à l'intérieur de l'ordinateur	5
Fermeture de l'ordinateur	6
Remise en place du capot de l'ordinateur	6
Après avoir refermé l'ordinateur	7
Retrait et remplacement d'un lecteur de disque optique	8
Avant de commencer	8
Retrait d'un lecteur de disque optique	9
Remplacement d'un lecteur de disque optique	11
Retrait et remplacement d'un disque dur	12
Avant de commencer	12
Retrait d'un disque dur	12
Remplacement d'un disque dur.....	14
Retrait et remplacement de la mémoire	16
Avant de commencer	16
Retrait d'un module de mémoire	17
Remplacement d'un module mémoire	18
Retrait et remplacement d'une carte PCI	19
Avant de commencer	20
Retrait d'une carte PCI.....	20
Remplacement d'une carte PCI	21
Retrait d'une carte PCI-E	22
Retrait d'une carte PCI-E	23
Retrait et remplacement de la pile.....	24
Avant de commencer	24

Manuel de mise à niveau et d'entretien

Introduction



Le *Manuel de mise à niveau et d'entretien* fournit des instructions indiquant comment enlever et remplacer les composants matériels suivants de votre ordinateur de bureau HP Pavilion Slimline :

- Lecteur de disque optique
- Disque dur
- Module de mémoire
- Carte PCI
- Carte PCI-E
- Pile

Informations concernant la sécurité

Veillez lire les consignes de sécurité essentielles suivantes avant d'effectuer toute procédure.

Ce matériel n'a pas été évalué pour un raccordement à un système électrique « IT » (c'est-à-dire un système de distribution C.A. sans connexion directe à la terre, selon la norme IEC 60950).



AVERTISSEMENT : Avant d'installer votre système et de le connecter à une alimentation secteur, veuillez lire la section *Informations de sécurité supplémentaires* dans votre *Guide de garantie limitée et de support*.



AVERTISSEMENT : N'approchez pas vos mains du ventilateur lorsqu'il est en marche. Éloignez vos doigts et les outils lorsque le ventilateur est sous tension. N'ouvrez jamais le capot lorsque le cordon d'alimentation est connecté ou que l'appareil est sous tension. Vous pouvez endommager votre ordinateur ou les lames du ventilateur en marche pourraient vous blesser.



AVERTISSEMENT : Évitez de toucher les bords tranchants à l'intérieur du châssis.

Ouverture de l'ordinateur

Avant de mettre à jour un composant de votre ordinateur, préparez ce dernier afin d'effectuer les manipulations en toute sécurité.

Lisez les directives suivantes avant d'effectuer toute réparation ou mise à niveau de votre ordinateur :

- Imprimez ce document avant de commencer toute procédure de retrait/remplacement.
- Ces procédures impliquent que vous, connaissiez la terminologie générale associée aux ordinateurs, ainsi que les règles de sécurité et de conformité applicables pour l'utilisation et la modification d'équipements électroniques.
- Notez et conservez les numéros de modèle et de série de l'ordinateur, les options installées ainsi que les autres informations pertinentes sur le système. Ainsi, vous n'aurez pas à ouvrir et examiner l'ordinateur si vous avez besoin de ces informations par la suite.



PRÉCAUTION : L'électricité statique peut endommager les composants électroniques de l'ordinateur ou de l'équipement en option. Il est conseillé de toucher un objet métallique relié à la terre avant de commencer l'installation.

- Hewlett-Packard vous conseille d'utiliser un bracelet antistatique et un tapis conducteur en mousse lorsque vous travaillez sur les composants électroniques du système.
- Il vous faudra un tournevis à pointe cruciforme.

Préparation de l'ordinateur

Avant d'ouvrir l'ordinateur et pour éviter les blessures et les dommages matériels, exécutez toujours la procédure ci-dessous :

- 1 Supprimez un des éléments suivants :
 - Carte mémoire du lecteur de carte mémoire
 - Disque optique (CD ou DVD) du lecteur de disque optique
 - Disque Pocket Media Drive de la baie du disque
- 2 Éteignez l'ordinateur. Cliquez sur le **bouton Démarrer de Windows®**, puis sur la **flèche** située à côté du bouton **Cadenas** et cliquez sur **Arrêter**.
- 3 Débranchez le câble de modem/téléphone, le cas échéant.



AVERTISSEMENT : Débranchez toujours le câble de modem du réseau téléphonique avant d'ouvrir le capot de votre ordinateur.

- 4 Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, puis de l'ordinateur.



AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques de blessures consécutives à une décharge électrique ou au contact avec des surfaces chaudes, assurez-vous que le cordon d'alimentation est débranché. Débranchez ensuite l'ordinateur de la source d'alimentation avant d'ôter le capot de l'ordinateur. Si vous ne prenez pas ces précautions avant d'ouvrir l'ordinateur ou d'exécuter une manipulation quelconque, vous risquez de vous blesser et d'endommager le matériel.

- 5 Débranchez tous les autres câbles reliés à l'ordinateur, comme celui du clavier, de la souris et du moniteur, ainsi que le câble Ethernet.
- 6 Débranchez tous les périphériques externes.

Retrait du capot de l'ordinateur



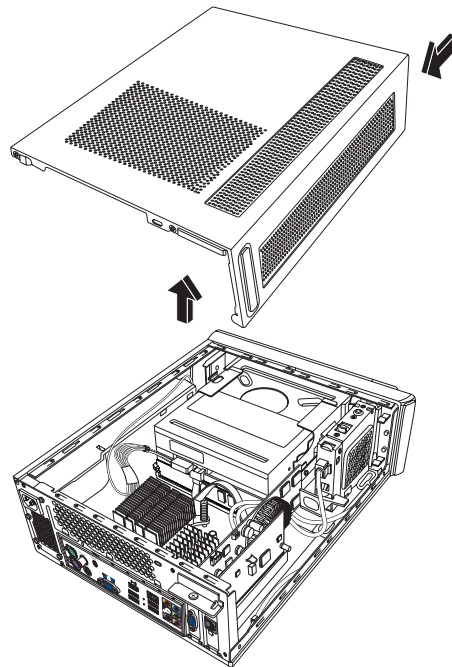
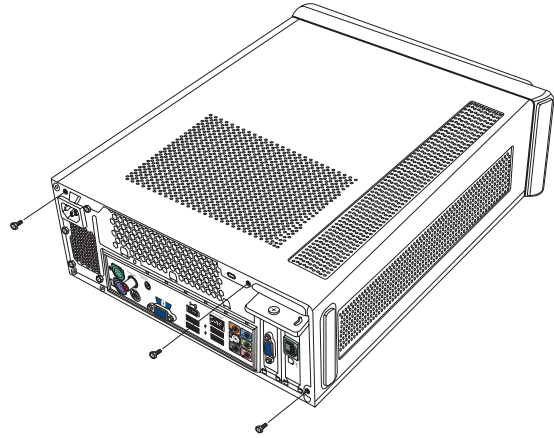
AVERTISSEMENT : Éteignez l'ordinateur avant d'ouvrir le capot. Laissez refroidir les composants internes du système avant de les toucher.

- 1 Effectuez la procédure de la section *Préparation de l'ordinateur* à la page 3.
- 2 Posez l'ordinateur à plat.
- 3 Dévissez les trois vis du capot arrière. Utilisez un tournevis à pointe cruciforme.



AVERTISSEMENT : Évitez de toucher les bords tranchants à l'intérieur du châssis.

- 4 Faites coulisser le capot d'environ 1,25 cm (1/2 po) vers l'arrière, puis retirez-le de l'ordinateur en le soulevant. Mettez-le de côté.



REMARQUE : Utilisez si nécessaire la fente à l'arrière du capot pour en desserrer les vis.



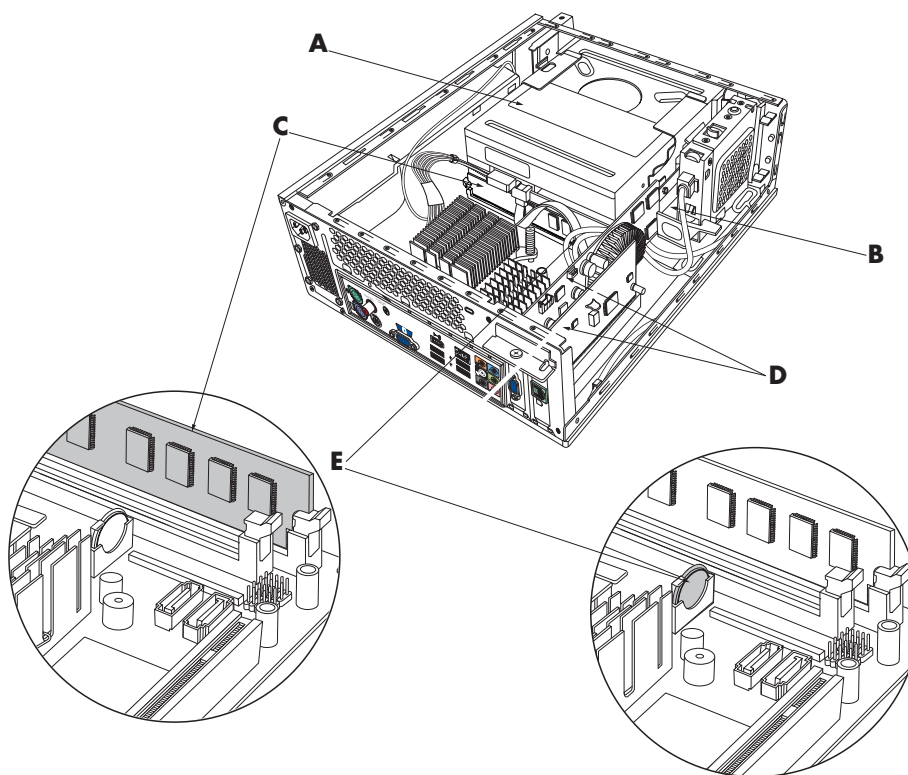
Emplacement des composants à l'intérieur de l'ordinateur

La configuration des composants de l'ordinateur varie en fonction du modèle. Vous pouvez enlever et remplacer les composants suivants :

Composants	Voir :
A Lecteur de disque optique. Il peut s'agir d'un lecteur de CD-ROM, d'un graveur de CD-RW, d'un lecteur de DVD-ROM, d'un graveur de DVD+RW, voire d'un lecteur mixte.	<i>Retrait et remplacement d'un lecteur de disque optique</i> à la page 8.
B Disque dur (situé sous la baie du lecteur de disque optique)	<i>Retrait et remplacement d'un disque dur</i> à la page 12.
C Module de mémoire (2)	<i>Retrait et remplacement de la mémoire</i> à la page 16.
D Carte modem (carte PCI) et carte graphique (carte PCI-E)	<i>Retrait et remplacement d'une carte PCI</i> à la page 19.
E Pile	<i>Retrait et remplacement de la pile</i> à la page 24.

Lisez la section *Avant de commencer* au début de la procédure de retrait et de remplacement de chaque composant. Cette section contient des spécifications et d'importantes informations concernant le composant remplaçable.

L'illustration suivante vous indique l'emplacement des composants :

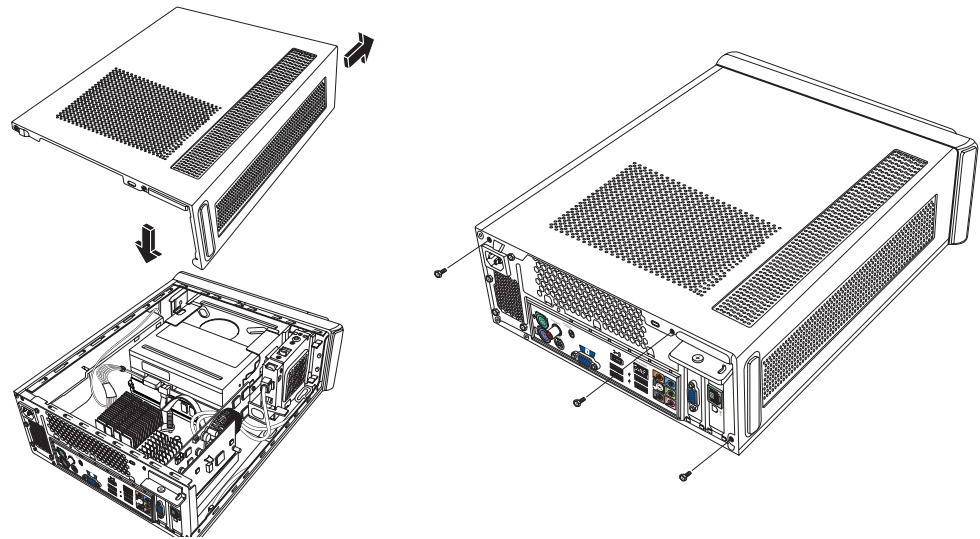


Fermeture de l'ordinateur

Remise en place du capot de l'ordinateur

- 1 Placez tous les câbles à l'intérieur du châssis de l'ordinateur.
- 2 Placez le capot sur l'ordinateur à environ 2,5 cm (1 po) vers l'arrière. Assurez-vous que les fentes du châssis s'alignent sur les languettes du capot.

- 3 Faites coulisser le capot sur le châssis et jusqu'à ce qu'il s'emboîte. Assurez-vous que le bas du capot s'aligne sur le châssis de l'ordinateur.



- 4 Alignez les vis sur le capot de l'ordinateur avec les trous situés à l'arrière de son châssis. Insérez puis vissez les vis sur le capot.
- 5 Effectuez la procédure de la section *Après avoir refermé l'ordinateur* à la page 7.

Après avoir refermé l'ordinateur

Après la fermeture de l'ordinateur, pour éviter les blessures et les dommages matériels, exécutez toujours la procédure ci-dessous dans l'ordre indiqué :



AVERTISSEMENT : Afin d'éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou de dommages matériels, ne branchez jamais de connecteurs de téléphone ou de télécommunication dans les ports d'interface réseau Ethernet.

- 1 Rebranchez le câble du modem ou de la ligne téléphonique et tous les autres câbles reliés à l'ordinateur, comme celui du clavier, de la souris et du moniteur, ainsi que le câble Ethernet.
- 2 Rebranchez tous les appareils externes, comme l'imprimante par exemple.
- 3 Rebranchez le cordon d'alimentation.
- 4 Allumez l'ordinateur et tous les périphériques (moniteur inclus).

Retrait et remplacement d'un lecteur de disque optique

Votre ordinateur est équipé d'un lecteur de disque optique que vous pouvez remplacer ou mettre à niveau. Voir *Emplacement des composants à l'intérieur de l'ordinateur* à la page 5.

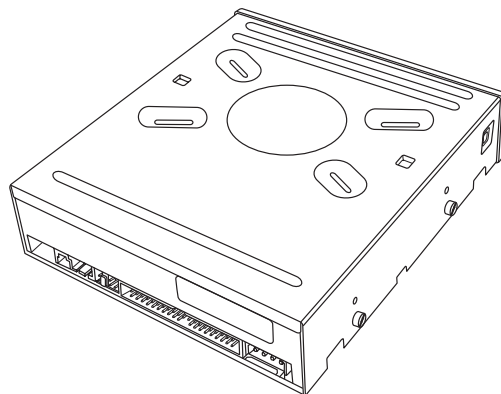
Avant de commencer

Respectez les spécifications suivantes avant d'enlever et de remplacer le composant :

IMPORTANT : Étant donné la petite taille de l'ordinateur, vous ne pouvez installer qu'un lecteur de disque optique d'une longueur inférieure à 170 mm (6,7 po).

Votre ordinateur est équipé d'un lecteur SATA (Serial Advanced Technology Advancement) qui utilise un câble de données étroit avec un verrou facultatif.

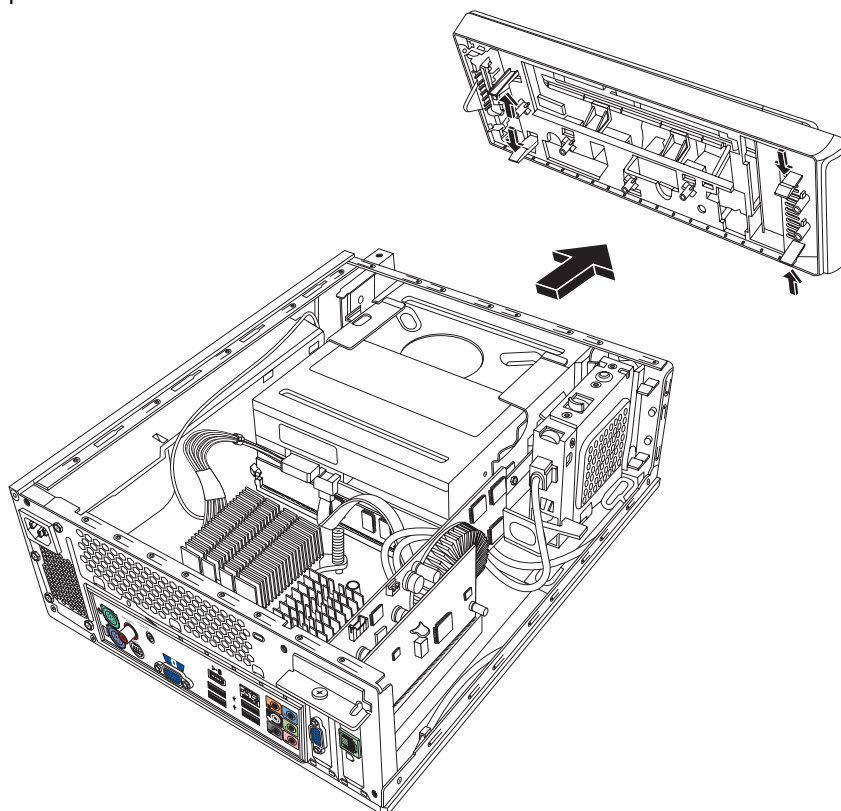
Pour cette procédure, il vous faudra un tournevis à pointe cruciforme.



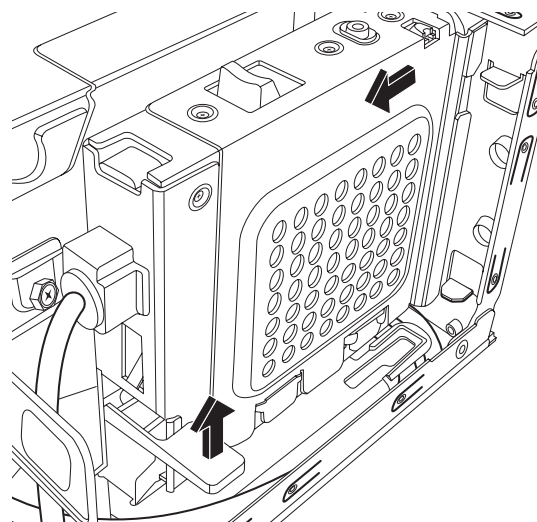
Lecteur de disque optique

Retrait d'un lecteur de disque optique

- 1 Préparez l'ordinateur et enlevez son capot. Effectuez les procédures *Ouverture de l'ordinateur* indiquées à la page 2.
- 2 Enlevez le capot avant de l'ordinateur. Séparez les deux languettes situées au bas du capot, rapprochez les deux languettes situées en haut de celui-ci et poussez le capot pour le retirer.

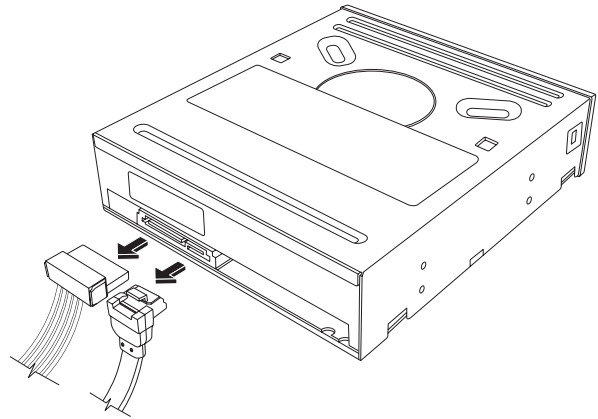


- 3 Si votre ordinateur est équipé d'un disque Pocket Media Drive, soulevez la languette de la cage du lecteur. Tirez ensuite la cage en arrière et retirez-la du châssis.



4 Avant d'enlever les câbles, notez l'emplacement et l'orientation des câbles et des fiches à l'arrière du lecteur de disque optique.

5 Déconnectez le câble d'alimentation puis le câble de données à l'arrière du lecteur de disque optique. Tirez la patte du câble de données. Dégagez délicatement le câble d'alimentation.



REMARQUE : Le câble de données SATA peut inclure un verrou. Appuyez sur le verrou et retirez la fiche pour enlever le câble de données du disque.



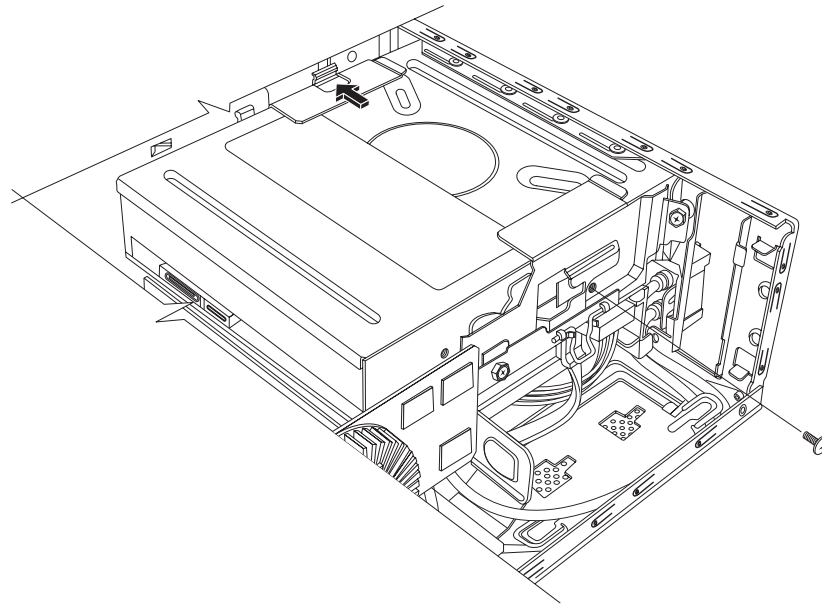
PRÉCAUTION : Dégagez le connecteur par la poignée uniquement.

6 Débranchez le câble audio, le cas échéant.

7 Retirez les vis situées sur le côté du lecteur de disque optique.

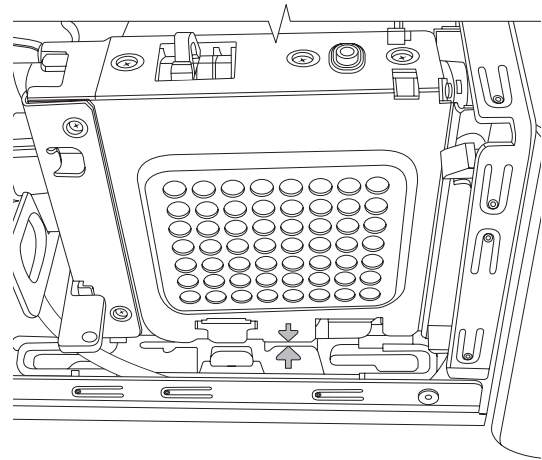
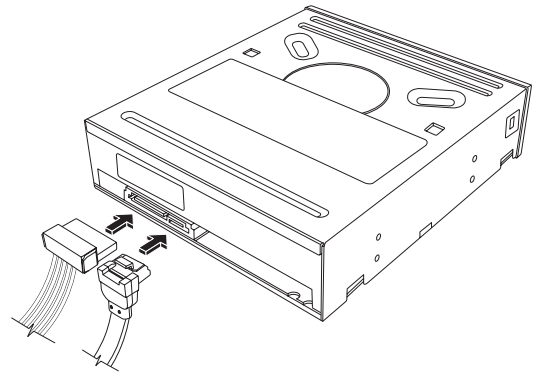
8 Dégagez le lecteur en tirant sur le loquet de verrouillage et poussez-le vers l'avant de l'ordinateur.

IMPORTANT : N'inclinez pas le lecteur pendant le retrait.



Remplacement d'un lecteur de disque optique

- 1 Effectuez la procédure de la section *Retrait et remplacement d'un lecteur de disque optique* à la page 8.
- 2 Enfoncez doucement le nouveau lecteur de disque optique dans le logement à l'avant du châssis.
- 3 Insérez la vis située sur le côté du lecteur de disque optique.
- 4 Connectez bien le câble d'alimentation et le câble de données sur l'arrière du lecteur de disque optique. Veillez à ce que les câbles soient complètement insérés.
- 5 Certains lecteurs peuvent avoir un câble audio. Le cas échéant, branchez-le.
- 6 Si votre ordinateur est équipé d'un disque Pocket Media Drive, insérez la cage du lecteur :
 - a Alignez la flèche de la cage PMD avec la flèche située sur la base du châssis.
 - b Poussez la cage PMD vers l'intérieur du châssis jusqu'à ce qu'elle s'emboîte.
- 7 Remettez le capot avant en place.
- 8 Remplacez le capot de l'ordinateur et refermez l'ordinateur. Effectuez les procédures *Fermeture de l'ordinateur* indiquées à la page 6.

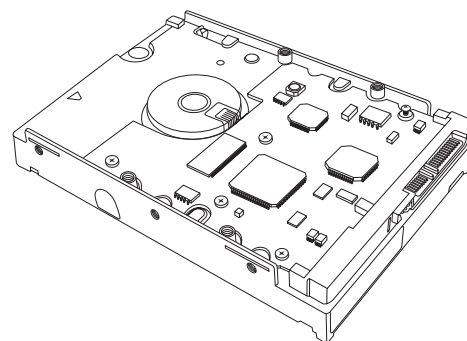


Retrait et remplacement d'un disque dur

Votre ordinateur dispose d'un disque dur que vous pouvez remplacer ou mettre à niveau. Voir *Emplacement des composants à l'intérieur de l'ordinateur* à la page 5.

La partition originale de réinstallation système de votre ordinateur y est préinstallée. Si vous retirez ce disque dur, rangez-le dans un sac antistatique bien hermétique.

Le disque dur est un disque SATA qui utilise un câble de données étroit avec un verrou facultatif.



Disque dur

Avant de commencer

Respectez les spécifications suivantes avant d'enlever et de remplacer le composant :



PRÉCAUTION : Avant de retirer le disque dur, veillez à sauvegarder les fichiers personnels qui s'y trouvent sur un support de stockage externe, par exemple un CD, un DVD ou un lecteur USB. Dans le cas contraire, vous risquez de perdre des données.

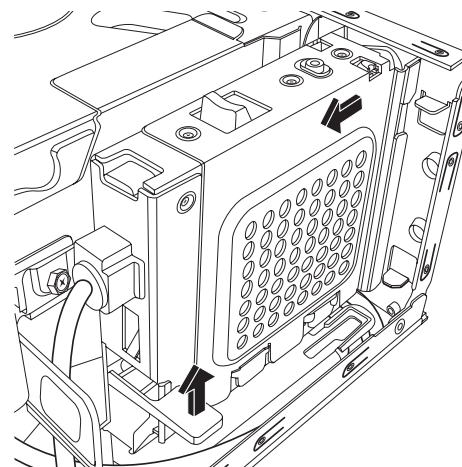
Après avoir remplacé le disque dur, effectuez la procédure de réinstallation du système. Utilisez les disques de réinstallation pour charger les fichiers installés à l'origine. Reportez-vous au *Guide de dépannage et de maintenance du système* pour connaître les étapes détaillées de la réinstallation du système.

IMPORTANT : Avant de mettre à niveau un disque dur, assurez-vous de posséder un disque de réinstallation.

Pour cette procédure, il vous faudra un tournevis à pointe cruciforme.

Retrait d'un disque dur

- 1 Préparez l'ordinateur et enlevez son capot. Effectuez les procédures *Ouverture de l'ordinateur* indiquées à la page 2.
- 2 Si votre ordinateur est équipé d'un disque Pocket Media Drive, soulevez la languette de la cage du lecteur. Tirez ensuite la cage en arrière et retirez-la du châssis.



- 3 Avant d'enlever les câbles fixés au disque dur, notez leur emplacement.
- 4 Soulevez l'attache du câble et débranchez le câble d'alimentation et le câble de données à l'arrière du disque dur.
- 5 Retirez la vis de fixation du plateau du disque.

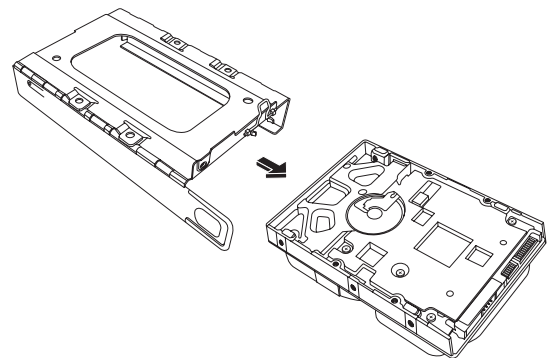
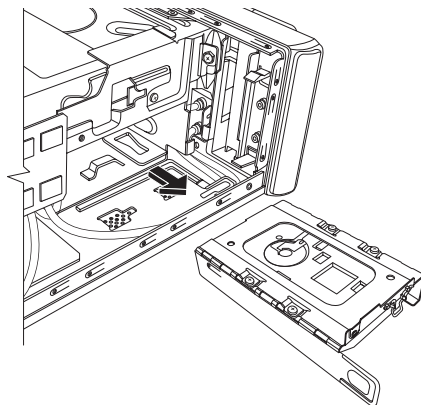
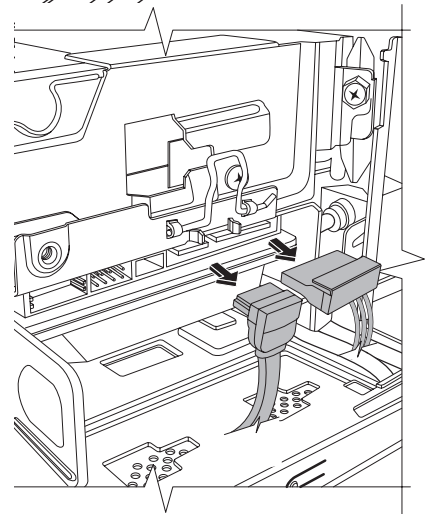
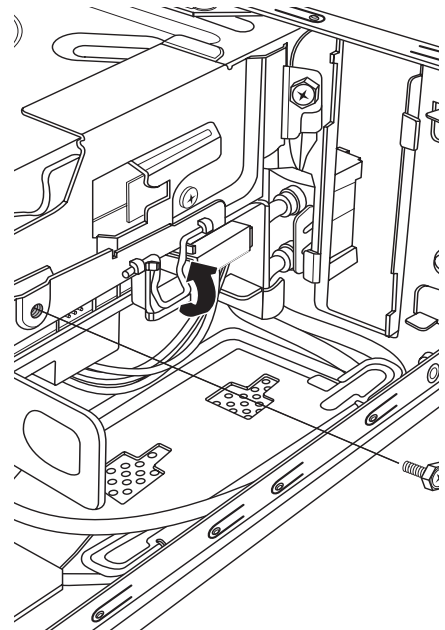


PRÉCAUTION : Manipulez les disques durs avec soin. Si vous cognez ou faites tomber le disque dur, vos données peuvent être perdues.

- 6 Faites coulisser le plateau du disque dur hors de la baie du disque en tirant sur la languette de la baie.

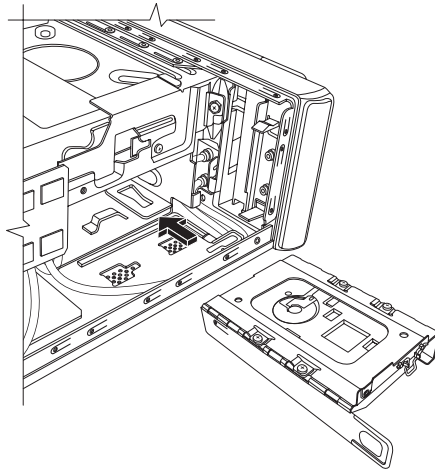
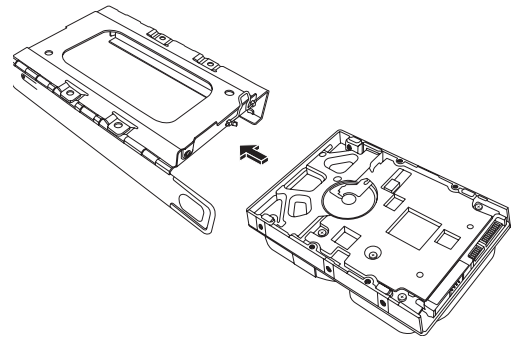
REMARQUE : Assurez-vous que les câbles de l'ordinateur ne se trouvent pas dans la trajectoire du plateau du lecteur lors du retrait. Poussez-les si besoin avant de retirer le plateau.

- 7 Dévissez les quatre vis qui fixent le disque dur au plateau du disque et faites coulisser le disque dur hors du plateau.

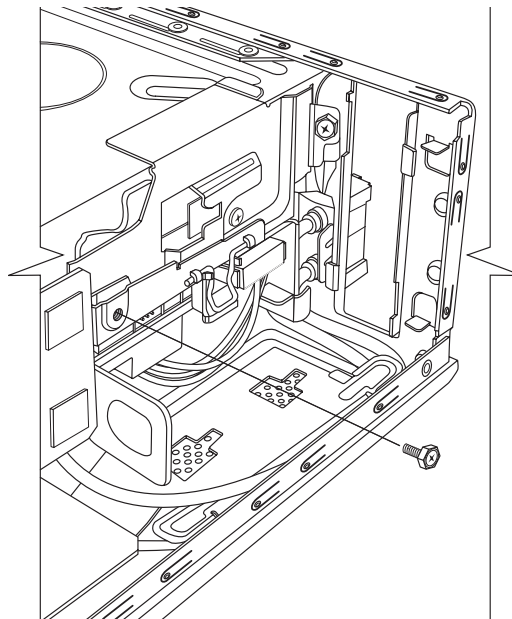


Remplacement d'un disque dur

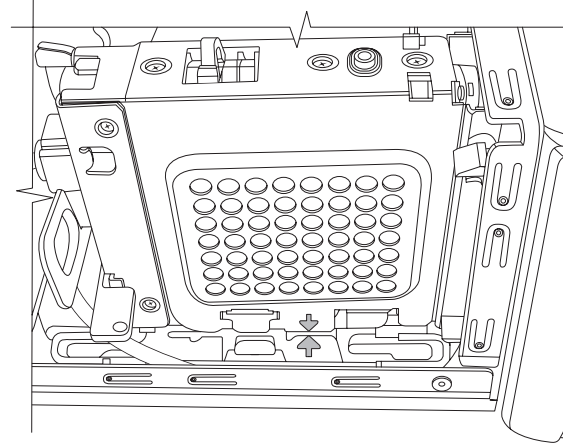
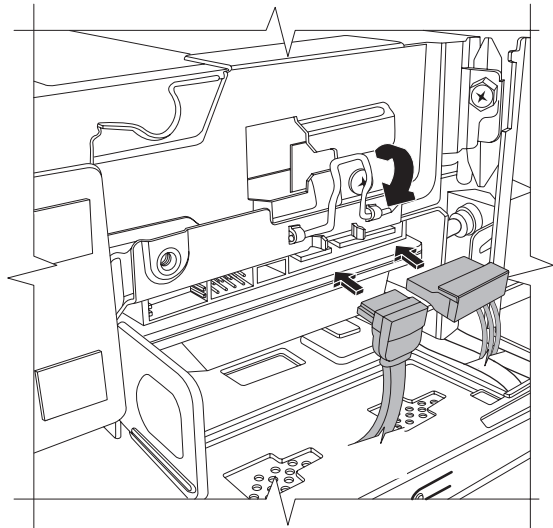
- 1 Effectuez la procédure de la section *Retrait d'un disque dur* indiquée à la page 12.
- 2 Faites coulisser le disque dur dans le plateau.
- 3 Insérez et serrez les quatre vis qui maintiennent en place le disque dur dans la baie.
- 4 Faites coulisser le plateau du disque dur dans la baie de l'ordinateur.



- 5 Insérez et serrez la vis de fixation du disque dur dans le plateau du disque.



- 6 Branchez le câble d'alimentation et le câble de données à l'arrière du disque dur et fermez l'attache du câble.
- 7 Si votre ordinateur est équipé d'un disque Pocket Media Drive (PMD), insérez la cage du lecteur :
 - a Alignez la flèche de la cage PMD avec la flèche située sur la base du châssis.
 - b Poussez la cage PMD vers l'intérieur du châssis jusqu'à ce qu'elle s'emboîte.
- 8 Suivez les procédures pour remettre le capot de l'ordinateur en place et pour fermer l'ordinateur. Voir *Fermeture de l'ordinateur* à la page 6.
- 9 Effectuez une réinstallation système si nécessaire. Utilisez les disques de réinstallation pour remettre en place les fichiers installés à l'origine. Reportez-vous au *Guide de dépannage et de maintenance du système* pour connaître les procédures détaillées de la réinstallation du système.



Retrait et remplacement de la mémoire

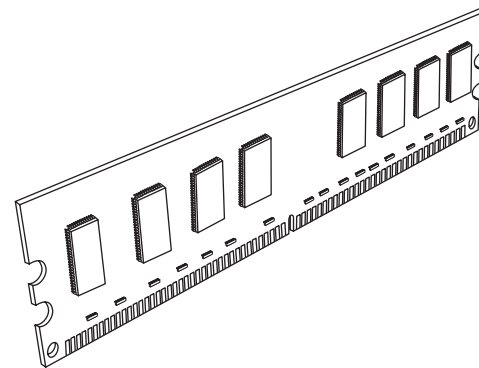
La carte mère contient un ou deux supports permettant d'installer des modules de mémoire DDR DIMM.

Avant de commencer

Respectez les spécifications suivantes avant d'enlever et de remplacer le composant :

Pour déterminer le type et la vitesse de mémoire qu'utilise votre ordinateur ainsi que les informations et spécifications du module de mémoire spécifique :

- 1 Consultez la page <http://www.hp.com/support> à l'aide de votre navigateur.
- 2 Sélectionnez votre pays/région et la langue.
- 3 Dans la page Support et pilotes, cliquez sur **Accéder aux informations techniques pour la résolution de problèmes de support**, entrez la référence de votre ordinateur, puis cliquez sur **Rechercher**.



Module de mémoire



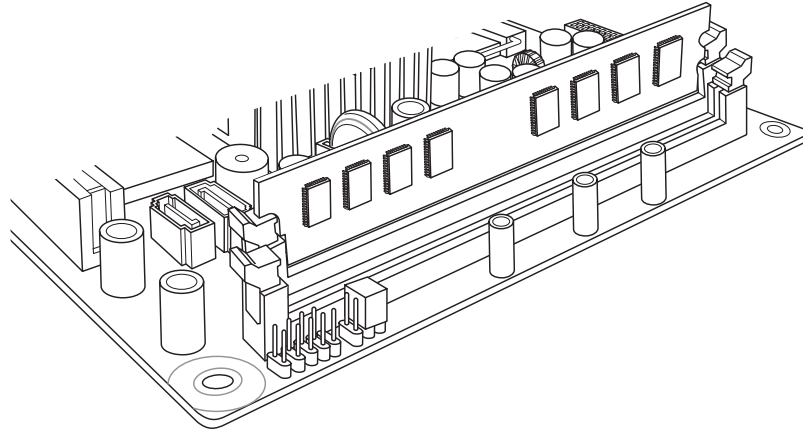
AVERTISSEMENT : L'utilisation d'un type inapproprié de module de mémoire peut endommager votre système.



AVERTISSEMENT : Manipulez le module de mémoire avec soin. Veillez à ne toucher aucun des contacts du module de mémoire. En touchant les contacts dorés, vous risqueriez d'endommager le module. Évitez de toucher les puces de mémoire.

Retrait d'un module de mémoire

- 1 Retirez le lecteur de disque optique. Voir *Retrait d'un lecteur de disque optique* à la page 9.
- 2 Repérez le support de mémoire sur la carte mère.

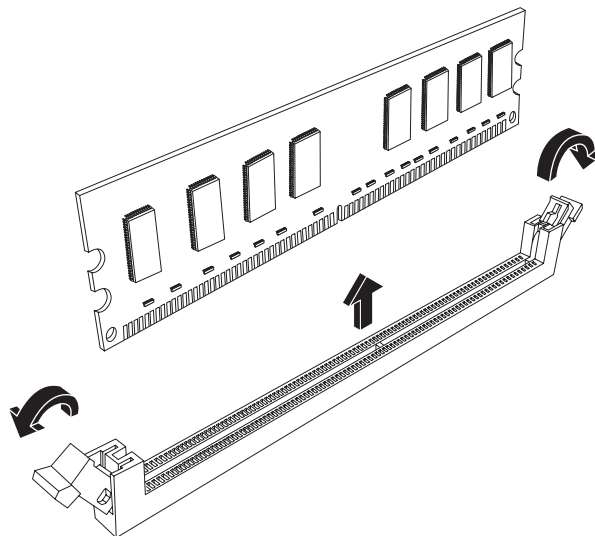


- 3 Au besoin, écartez les câbles qui vous gênent.



AVERTISSEMENT : Ne tirez pas directement sur le module de mémoire. Servez-vous des clips de fixation pour l'éjecter.

- 4 Appuyez sur les deux clips de fixation aux extrémités du support pour en extraire le module. Dégagez le module de mémoire de son support en le tenant par les bords uniquement.



- 5 Placez le module de mémoire dans son emballage antistatique.

Remplacement d'un module mémoire

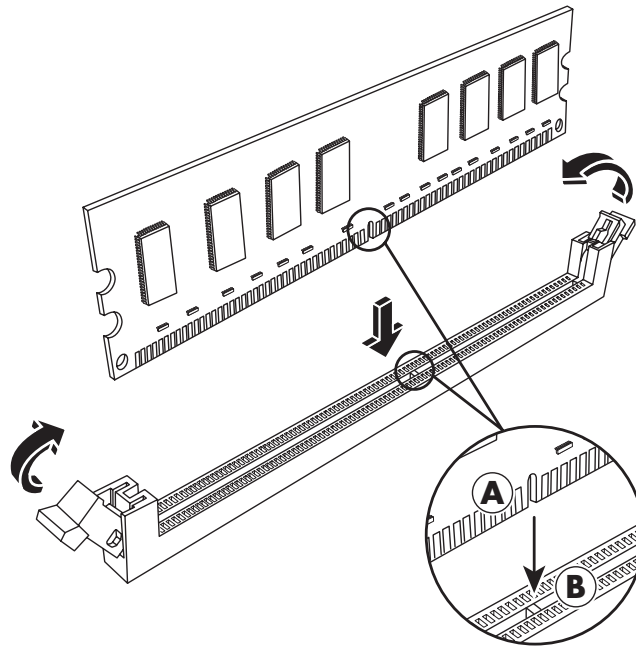
Dans le cas d'une mise à niveau, veillez à utiliser un module de même type et de même vitesse que la mémoire livrée avec votre ordinateur.

- 1 Effectuez la procédure de la section *Retrait d'un module de mémoire* à la page 17.
- 2 Ouvrez les deux loquets du support du module de mémoire.



AVERTISSEMENT : Manipulez le module de mémoire avec soin. Veillez à ne toucher aucun des contacts du module de mémoire. En touchant les contacts dorés, vous risqueriez d'endommager le module. Évitez de toucher les puces de mémoire.

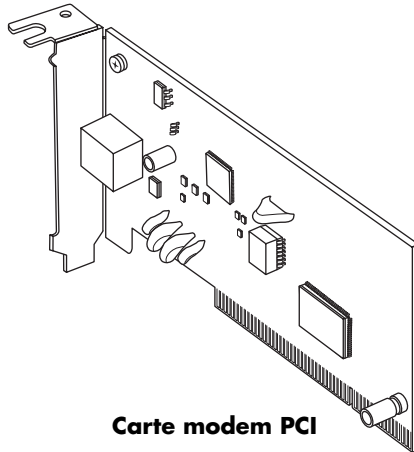
- 3 Retirez le nouveau module de mémoire de son emballage antistatique. Tenez-le uniquement par les côtés.
- 4 Vous ne pouvez installer le module de mémoire que dans une seule position. Faites coïncider l'encoche (**A**) située sur le module de mémoire avec la patte (**B**) du support de mémoire. Poussez délicatement sur le module pour qu'il pénètre dans son support en vous assurant que les loquets sur les deux côtés s'enclenchent.



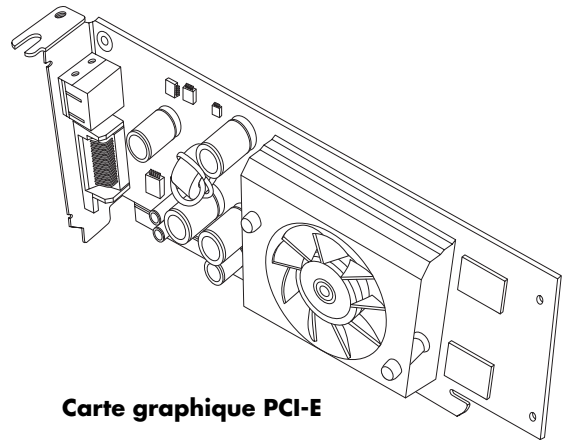
- 5 Répétez les étapes 1 à 4 pour le second support de mémoire, le cas échéant.
- 6 Remettez en place les câbles ayant été déplacés.
- 7 Suivez les procédures nécessaires pour remettre en place le lecteur de disque optique. Voir *Remplacement d'un lecteur de disque optique* à la page 11.

Retrait et remplacement d'une carte PCI

Votre ordinateur est équipé d'une carte modem située dans l'emplacement de carte PCI. L'ordinateur possède peut-être également une carte graphique située dans l'emplacement de carte PCI Express (PCI-E). Vous pouvez remplacer ces cartes par une nouvelle carte modem ou une nouvelle carte graphique. Vous pouvez également les remplacer par une carte PCI ou une carte PCI-E différente. La carte modem est une carte de circuit intégré de modem téléphonique qui se place dans un emplacement de carte PCI.



Carte modem PCI



Carte graphique PCI-E

Avant de commencer

Respectez les spécifications suivantes avant d'enlever et de remplacer le composant :

IMPORTANT : Étant donné la petite taille de l'ordinateur, vous ne pouvez installer qu'une petite carte PCI d'une taille à peu près semblable à celle de la carte modem. HP recommande que vous installiez une carte d'une consommation électrique égale ou inférieure à 5 watts.

Toutes les cartes PCI de petite taille ne pourront pas forcément se loger dans l'emplacement PCI. Certains connecteurs externes, en particulier ceux situés en haut de la carte, peuvent ne pas s'adapter parfaitement au panneau arrière.

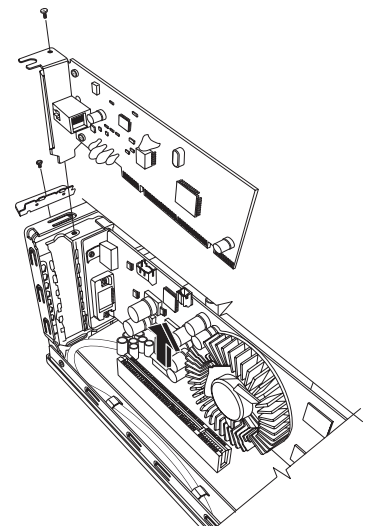
IMPORTANT : Étant donné la petite taille de l'ordinateur, vous ne pouvez installer qu'une petite carte PCI-E d'une taille à peu près semblable à celle de la carte graphique. HP recommande que vous installiez une carte d'une consommation électrique égale ou inférieure à 25 watts.

Toutes les cartes PCI-E de petite taille ne pourront pas forcément se loger dans le connecteur PCI-E. Certains connecteurs externes, en particulier ceux situés en haut de la carte, peuvent ne pas s'adapter parfaitement au panneau arrière.

Pour cette procédure, il vous faudra un tournevis à pointe cruciforme.

Retrait d'une carte PCI

- 1 Préparez l'ordinateur et enlevez son capot. Effectuez les procédures *Ouverture de l'ordinateur* indiquées à la page 2.
- 2 À l'intérieur de l'ordinateur, repérez l'emplacement de carte PCI sur la carte mère.
- 3 Avant de débrancher les câbles internes fixés à la carte, notez leur emplacement.
- 4 Enlevez la vis du support de la carte de modem situé à l'extérieur du châssis. Enlevez le support.
- 5 Tenez la carte par le haut et soulevez-la délicatement de son logement en veillant à la maintenir droite.



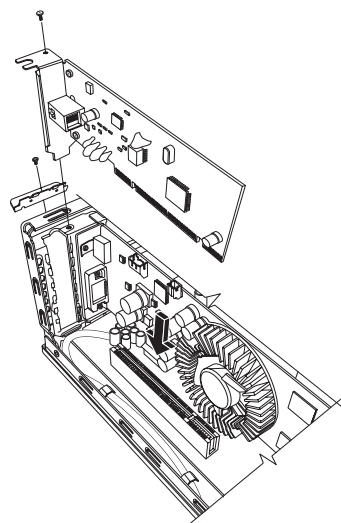
Remplacement d'une carte PCI

IMPORTANT : Étant donné la petite taille de l'ordinateur, vous ne pouvez installer qu'une petite carte PCI d'une taille à peu près semblable à celle de la carte modem. HP recommande que vous installiez une carte d'une consommation électrique égale ou inférieure à 5 watts.

Toutes les cartes PCI de petite taille ne pourront pas forcément se loger dans l'emplacement PCI. Certains connecteurs externes, en particulier ceux situés en haut de la carte, peuvent ne pas s'adapter parfaitement au panneau arrière.

Vous pouvez également remplacer la carte modem dans l'emplacement PCI par une nouvelle carte modem ou une autre carte PCI :

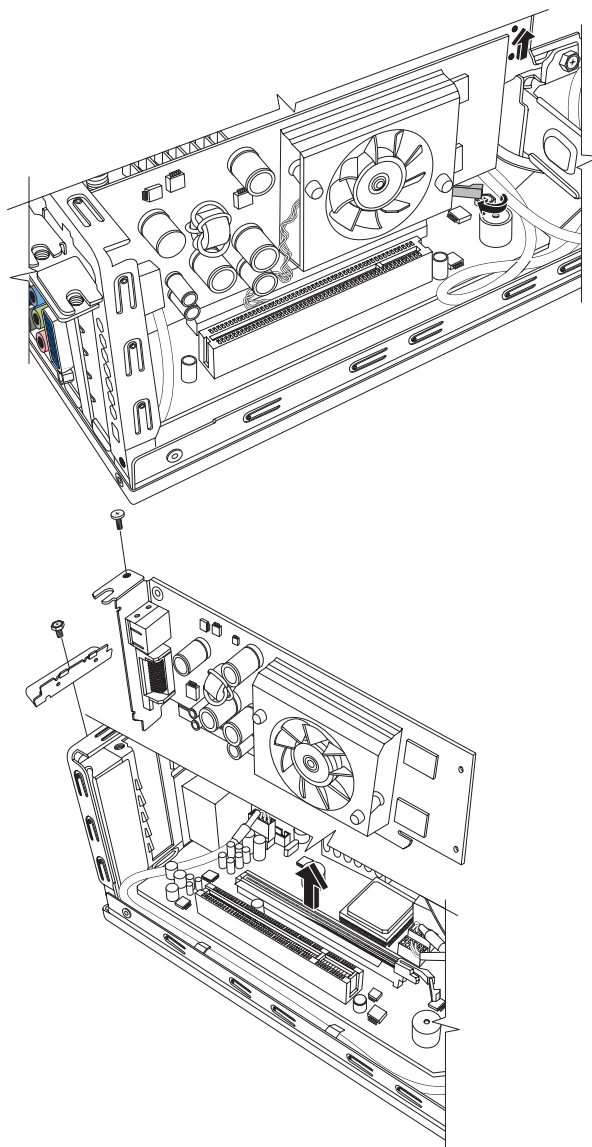
- 1 Suivez les procédures nécessaires pour retirer la carte modem. Voir *Retrait d'une carte PCI* à la page 20.
- 2 Alignez le bord de la carte d'extension sur le connecteur de l'ordinateur, et appuyez doucement mais fermement sur la carte pour l'insérer dans le connecteur de carte. L'ensemble du connecteur devra être correctement enclenché dans le connecteur de carte.
- 3 Fixez le support en serrant la vis pour maintenir la carte.
- 4 Connectez les câbles internes devant être fixés à la carte.
- 5 Effectuez les procédures nécessaires pour refermer l'ordinateur. Voir *Fermeture de l'ordinateur* à la page 6.
- 6 Installez si besoin tous les pilotes logiciels fournis par le fabricant de la carte si vous installez une autre carte PCI.



REMARQUE : Si la nouvelle carte ou le nouveau périphérique ne fonctionne pas, consultez les instructions d'installation du fabricant de la carte, vérifiez à nouveau toutes les connexions, y compris les connexions à la carte, au bloc d'alimentation, au clavier et à l'écran.

Retrait d'une carte PCI-E

- 1 Préparez l'ordinateur et enlevez son capot. Effectuez les procédures *Ouverture de l'ordinateur* indiquées à la page 2.
- 2 À l'intérieur de l'ordinateur, repérez l'emplacement de carte PCI-E sur la carte mère.
- 3 Avant de débrancher les câbles internes fixés à la carte, notez leur emplacement.
- 4 Enlevez la vis du support de la carte de modem situé à l'extérieur du châssis. Enlevez le support.
- 5 Tout en soulevant la languette fixant la carte sur la carte mère, tenez la carte par le haut et soulevez-la délicatement de son logement en veillant à la maintenir droite.



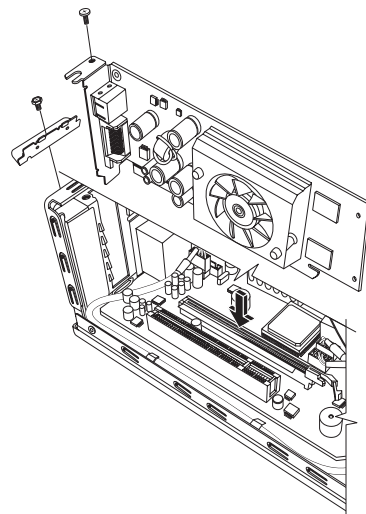
Retrait d'une carte PCI-E

IMPORTANT : Étant donné la petite taille de l'ordinateur, vous ne pouvez installer qu'une petite carte PCI-E d'une taille à peu près semblable à celle de la carte graphique. HP recommande que vous installiez une carte d'une consommation électrique égale ou inférieure à 25 watts.

Toutes les cartes PCI-E de petite taille ne pourront pas forcément se loger dans le connecteur PCI-E. Certains connecteurs externes, en particulier ceux situés en haut de la carte, peuvent ne pas s'adapter parfaitement au panneau arrière.

Vous pouvez également remplacer la carte graphique dans l'emplacement PCI-E par une nouvelle carte graphique ou une autre carte PCI-E :

- 1 Suivez les procédures nécessaires pour retirer la carte graphique. Voir *Retrait d'une carte PCI-E* à la page 22.
- 2 Aligned le bord de la carte d'extension sur le connecteur de l'ordinateur, et appuyez doucement mais fermement sur la carte pour l'insérer dans le connecteur de carte. L'ensemble du connecteur devra être correctement enclenché dans le connecteur de carte.
- 3 Fixez le support en serrant la vis pour maintenir la carte.
- 4 Connectez les câbles internes devant être fixés à la carte.
- 5 Effectuez les procédures nécessaires pour refermer l'ordinateur. Voir *Fermeture de l'ordinateur* à la page 6.
- 6 Installez si besoin tous les pilotes logiciels fournis par le fabricant de la carte si vous installez une autre carte PCI-E.



REMARQUE : Si la nouvelle carte ou le nouveau périphérique ne fonctionne pas, consultez les instructions d'installation du fabricant de la carte, vérifiez à nouveau toutes les connexions, y compris les connexions à la carte, au bloc d'alimentation, au clavier et à l'écran.

Retrait et remplacement de la pile

Une pile au lithium sur la carte mère assure l'alimentation de secours pour la fonction d'horloge de l'ordinateur.

Lorsqu'elle commence à faiblir, la date et l'heure peuvent devenir incorrectes. Vous devrez alors la remplacer par une pile neuve au lithium CR2032 (3 volts, puissance nominale 220 mAh) ou de type équivalent.

Avant de commencer

Respectez les spécifications suivantes avant d'enlever et de remplacer le composant :



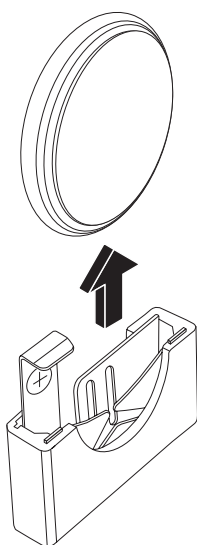
AVERTISSEMENT : Le remplacement incorrect de la pile peut provoquer une explosion. Utilisez uniquement une pile de même type ou de type équivalent. Éliminez les piles usagées conformément aux instructions du fabricant.



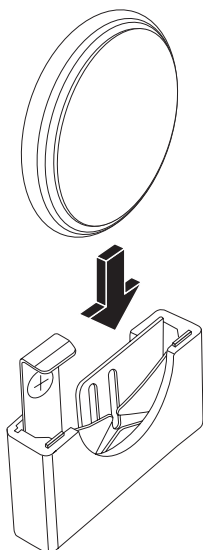
AVERTISSEMENT : N'utilisez jamais d'objets en métal, tel que des pinces, pour enlever ou remplacer la pile. Le contact du métal peut entraîner un court-circuit ou endommager la pile.

Procédure

- 1 Préparez l'ordinateur et enlevez son capot. Effectuez les procédures *Ouverture de l'ordinateur* indiquées à la page 2.
- 2 Posez délicatement l'ordinateur sur le côté.
- 3 Effectuez la procédure *Retrait d'un lecteur de disque optique* indiquées à la page 9.
- 4 S'il y a lieu, enlevez les câbles bloquant l'accès à la pile.
- 5 Retirez les clips de fixation de la pile. Soulevez la pile de son emplacement pour la faire sortir.



- 6 Mettez en place la nouvelle pile CR2032 dans le logement, le côté positif (+) vers le côté ouvert du logement.



- 7 Remettez en place les câbles ayant été enlevés.
- 8 Effectuez la procédure *Remplacement d'un lecteur de disque optique* indiquées à la page 11.
- 9 Suivez les procédures pour remettre le capot de l'ordinateur en place et pour fermer l'ordinateur. Voir *Fermeture de l'ordinateur* à la page 6.

REMARQUE : Il se peut que vous ayez à configurer manuellement la date et l'heure de l'ordinateur après le démarrage.

Part number: 5991-8367