



Guide de référence du matériel

HP 260 G2 DM Business PC

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Les informations contenues dans le présent document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse jointes à ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions.

Première édition : février 2016

Référence du document : 860800-051

Informations sur le produit

Ce guide décrit les fonctionnalités qui sont communes à la plupart des modèles. Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur.

Conditions d'utilisation du logiciel

En installant, en copiant, en téléchargeant ou en utilisant de quelque façon que ce soit tout logiciel préinstallé sur cet ordinateur, vous reconnaissez être lié par les termes du présent Contrat de Licence de l'Utilisateur Final (CLUF) HP. Si vous êtes en désaccord avec les termes de ce contrat, votre seul recours consiste à renvoyer le produit non utilisé, dans sa totalité (matériel et logiciels), dans un délai de 14 jours, afin d'obtenir un remboursement conformément à la politique pratiquée en la matière là où vous avez effectué votre d'achat.

Pour en savoir plus ou demander le remboursement intégral de l'appareil, veuillez contacter votre point de vente local (le vendeur).

À propos de ce livre

Ce guide fournit des informations basiques relatives à la mise à jour de l'ordinateur de bureau professionnel HP Desktop Mini.

 **AVERTISSEMENT !** Indique une situation dangereuse **pouvant** entraîner des blessures graves voire mortelles.

 **ATTENTION :** Indique une situation dangereuse **pouvant** entraîner des blessures mineures ou de gravité modérée.

 **IMPORTANT :** Indique les informations considérées comme importantes mais non dangereuses (par exemple, des messages associés à des dommages matériels). Une notification alerte l'utilisateur que si une procédure n'est pas scrupuleusement suivie, cela peut entraîner une perte de données ou une détérioration du matériel ou des logiciels. Contient également des informations essentielles pour expliquer un concept ou pour terminer une tâche.

 **REMARQUE :** Contient des informations supplémentaires qui soulignent ou complètent les points importants du texte principal.

 **ASTUCE :** Fournit des conseils utiles pour terminer une tâche.

Sommaire

1 Caractéristiques du produit	1
Caractéristiques de configuration standard	1
Composants du panneau avant	2
Composants du panneau arrière	2
Emplacement du numéro de série	3
2 Mises à niveau du matériel	4
Fonctionnalités de maintenance	4
Avertissements et recommandations	4
Branchement du cordon d'alimentation	5
Retrait du panneau d'accès à l'ordinateur	6
Remise en place du panneau d'accès à l'ordinateur	7
Conversion du mode Bureau en mode Tour	8
Retrait et remplacement d'un disque dur	9
Installation de mémoire supplémentaire	12
Modules SODIMMs DDR4-SDRAM	12
Équipement des supports SODIMM	13
Installation des barrettes SODIMM	14
Remplacement de la pile	16
Installation du cache des ports arrière en option	18
Installation d'un verrou de sécurité	19
Verrou de câble	19
Cadenas	19
Fixation de l'ordinateur	20
Options de montage prises en charge	22
Annexe A Décharges électrostatiques	23
Prévention des décharges électrostatiques	23
Méthodes de mise à la terre	23
Annexe B Instructions d'utilisation, d'entretien courant et de préparation au transport	24
Instructions d'utilisation et d'entretien courant de l'ordinateur	24
Préparation au transport	25
Annexe C Accessibilité	26
Technologies d'assistance prises en charge	26

Contacter l'assistance technique 26

Index 27

1 Caractéristiques du produit

Caractéristiques de configuration standard

Ses caractéristiques peuvent varier en fonction du modèle. Pour obtenir une liste complète du matériel et des logiciels installés sur l'ordinateur, exécutez l'utilitaire de diagnostic (uniquement fourni sur certains modèles d'ordinateurs).

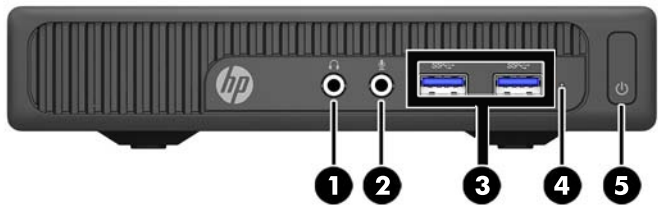


REMARQUE : Ce modèle d'ordinateur peut être installé en position Tour ou en position Bureau. Le socle pour tour est vendu séparément.



Composants du panneau avant

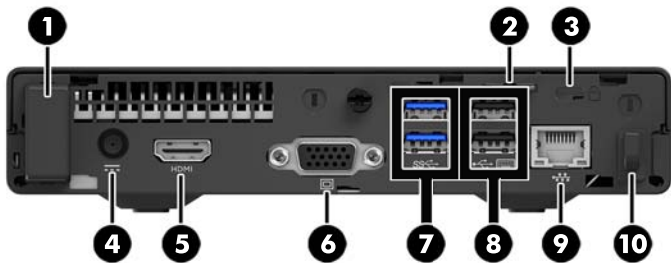
La configuration des unités peut être différente selon le modèle.



Composants du panneau avant	
1	Prise casque pour sortie audio
2	Prise d'entrée audio (microphone)
3	Ports USB 3.0
4	Voyant d'activité du disque dur
5	Interrupteur d'alimentation

REMARQUE : Le voyant d'alimentation est normalement blanc lorsque l'ordinateur est allumé. S'il clignote en rouge, cela indique qu'un problème est présent et l'ordinateur affiche un code de diagnostic. Reportez-vous au *Guide d'entretien et de maintenance* pour interpréter le code.

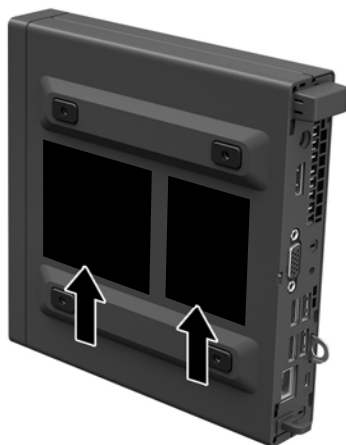
Composants du panneau arrière



Composants du panneau arrière	
1	Cache de l'antenne en option
2	Boucle de cadenas
3	Emplacement pour câble antivol
4	Connecteur d'alimentation de l'adaptateur secteur
5	Connecteur HDMI du moniteur
6	Connecteur VGA du moniteur (bleu)
7	Ports USB 3.0 (bleu)
8	Ports USB 2.0 (noir) avec la fonction de sortie de veille par clavier
9	Prise RJ-45 (réseau)
10	Collier de rétention du cordon d'alimentation

Emplacement du numéro de série

Chaque ordinateur possède un numéro de série unique et un identifiant de produit situés sur son châssis externe. Ayez toujours ces numéros à portée de main lorsque vous contactez le service clientèle.



2 Mises à niveau du matériel

Fonctionnalités de maintenance

L'ordinateur possède des fonctions facilitant sa mise à niveau et son entretien.

Avertissements et recommandations

Avant de procéder aux mises à niveau, veuillez à lire attentivement les instructions, les avertissements et les précautions applicables mentionnés dans ce manuel.

 **AVERTISSEMENT !** Afin d'éviter tout risque de blessures dues à un choc électrique, à des surfaces chaudes ou à un incendie :

Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et laissez refroidir les composants du système interne avant de les toucher.

Ne branchez pas de connecteurs de télécommunication ou de téléphone sur les prises de carte réseau.

Ne désactivez pas la fiche de mise à la terre du cordon d'alimentation. La mise à la terre est une caractéristique de sécurité importante.

Branchez le cordon d'alimentation dans une prise mise à la terre à laquelle vous pouvez facilement accéder à tout moment.

Pour réduire les risques de blessures graves, lisez le *Guide de sécurité et ergonomie du poste de travail*. Ce manuel explique comment agencer correctement un poste de travail et quelle posture les utilisateurs d'ordinateurs doivent adopter pour travailler de manière ergonomique. Il contient également d'importantes informations sur la sécurité électrique et mécanique. Ce manuel est disponible sur le Web à l'adresse <http://www.hp.com/ergo>.

 **AVERTISSEMENT !** Cet ordinateur contient des pièces sous tension et amovibles.

Débranchez le cordon d'alimentation avant de retirer le boîtier.

Remettez le boîtier en place et fixez-le avant d'alimenter l'équipement.

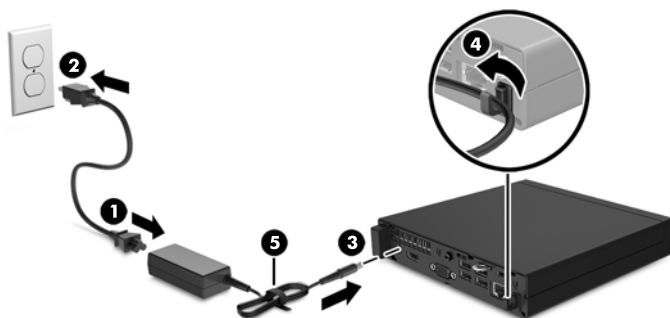
 **IMPORTANT :** L'électricité statique peut endommager les composants électriques de l'ordinateur ou de l'équipement en option. Il est conseillé de toucher un objet métallique relié à la terre avant de commencer l'installation. Consultez [Décharges électrostatiques à la page 23](#) pour plus d'informations.

Lorsque l'ordinateur est branché sur le secteur, la carte mère est sous tension. Vous devez débrancher le cordon d'alimentation de la source d'alimentation avant d'ouvrir l'ordinateur pour éviter toute détérioration des composants internes.

Branchement du cordon d'alimentation

Lorsque vous connectez le module d'alimentation, il est important de suivre les étapes ci-après pour vous assurer que le cordon d'alimentation ne se détache pas de l'ordinateur.

1. Branchez l'extrémité femelle du cordon d'alimentation sur l'adaptateur secteur (1).
2. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation sur une prise secteur (2).
3. Raccordez l'extrémité arrondie du cordon d'alimentation au connecteur d'alimentation situé à l'arrière de l'ordinateur (3).
4. Faites passer le cordon d'alimentation à travers le collier de rétention pour l'empêcher de se débrancher de l'ordinateur (4).
5. Assemblez l'excédent de cordon d'alimentation à l'aide du bracelet fourni (5).



 **IMPORTANT :** Le cordon d'alimentation peut se débrancher et donc entraîner la perte de données si vous ne sécurisez pas le cordon d'alimentation à l'aide du collier de rétention.

Retrait du panneau d'accès à l'ordinateur

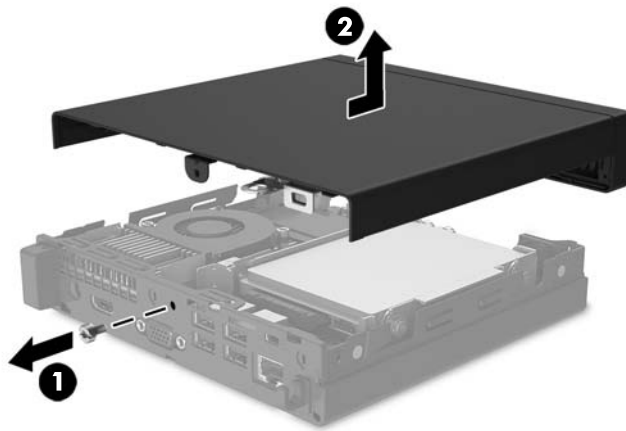
Pour accéder aux composants internes, vous devez enlever le panneau d'accès :

1. Retirez/dégagez tout périphérique de sécurité qui gêne l'ouverture de l'ordinateur.
2. Retirez tout support amovible de votre ordinateur, comme une clé USB.
3. Mettez l'ordinateur hors tension sans risque à l'aide du système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur puis tous les périphériques externes.



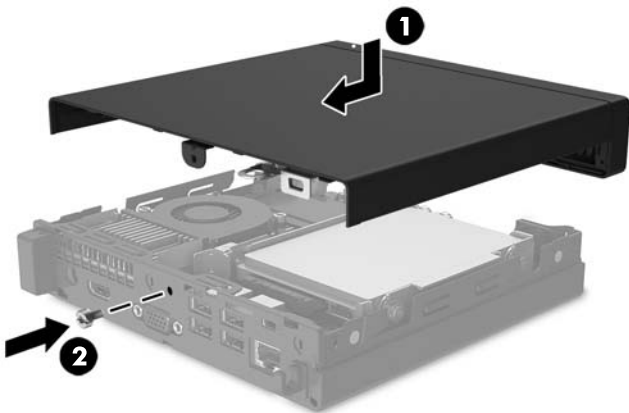
IMPORTANT : Quel que soit l'état de mise sous tension, une tension est toujours présente sur la carte mère tant que le système est branché sur une prise secteur active. Vous devez débrancher le cordon d'alimentation pour éviter d'endommager les composants internes de l'ordinateur.

5. Si l'ordinateur est installé sur un socle, retirez-le du socle.
6. Retirez la vis située à l'arrière de l'ordinateur (1), puis faites glisser le panneau vers l'avant et soulevez-le pour le retirer de l'ordinateur (2).



Remise en place du panneau d'accès à l'ordinateur

Placez le panneau d'accès sur l'ordinateur, puis faites-le coulisser vers l'arrière (1) et remplacez la vis (2) pour fixer le panneau.



Conversion du mode Bureau en mode Tour

L'ordinateur peut être posé à la verticale, comme une tour, à l'aide d'un socle pour tour (en option) que vous pouvez acheter auprès de HP.

1. Retirez tout support amovible de votre ordinateur, comme une clé USB.
2. Mettez l'ordinateur hors tension sans risque à l'aide du système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
3. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur puis tous les périphériques externes.



IMPORTANT : Quel que soit l'état de mise sous tension, une tension est toujours présente sur la carte mère tant que l'ordinateur est branché sur une prise secteur active. Vous devez déconnecter le cordon d'alimentation pour éviter d'endommager les composants internes de l'ordinateur.

4. Positionnez l'ordinateur de façon à ce que sa face droite soit orientée vers le haut et placez l'ordinateur sur le socle (en option).



REMARQUE : Pour stabiliser l'ordinateur en orientation tour, HP vous recommande d'utiliser un socle en option.

5. Rebranchez le cordon d'alimentation et tous les périphériques externes, puis allumez l'ordinateur.



REMARQUE : Veillez à garder un espace libre et sans obstructions de 10 cm (4 pouces) tout autour de l'ordinateur.

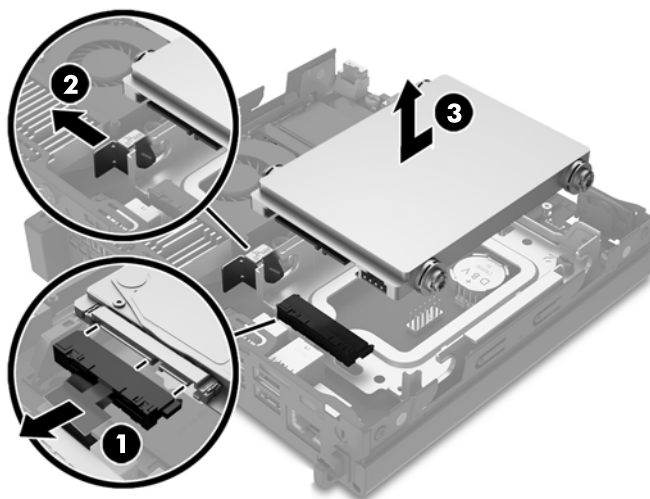
Retrait et remplacement d'un disque dur

 **IMPORTANT :** Avant de retirer l'ancien disque dur, assurez-vous de sauvegarder ses données de manière à pouvoir les transférer sur le nouveau disque.

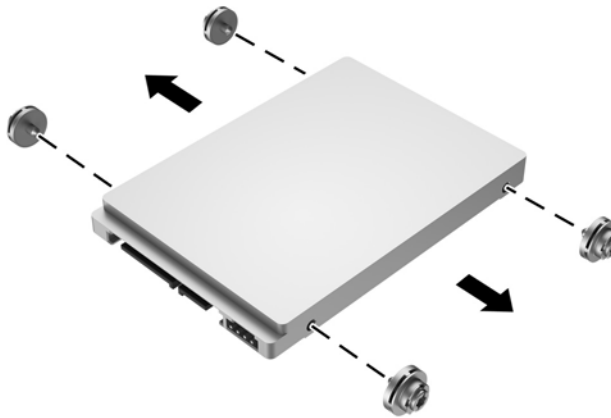
1. Retirez/dégagez tout périphérique de sécurité qui gêne l'ouverture de l'ordinateur.
2. Retirez tout support amovible de votre ordinateur, comme une clé USB.
3. Mettez l'ordinateur hors tension sans risque à l'aide du système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur puis tous les périphériques externes.

 **IMPORTANT :** Quel que soit l'état de mise sous tension, une tension est toujours présente sur la carte mère tant que le système est branché sur une prise secteur active. Vous devez débrancher le cordon d'alimentation pour éviter d'endommager les composants internes de l'ordinateur.

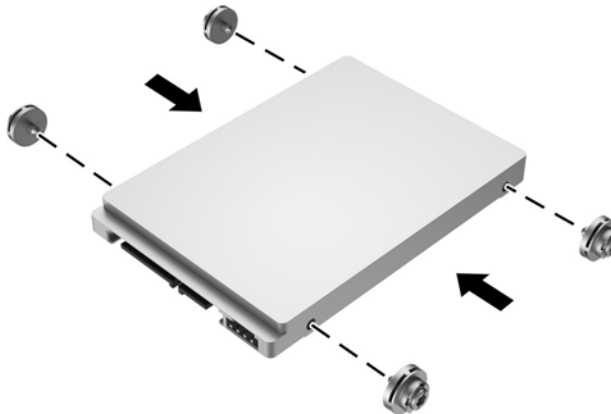
5. Si l'ordinateur est sur un socle, retirez-le de ce dernier.
6. Retirez le panneau d'accès de l'ordinateur.
7. Débranchez le câble combiné d'alimentation et de données du disque dur (1). Utilisez la languette de dégagement située sur le connecteur du câble pour débrancher le câble. Tirez ensuite sur le levier de dégagement situé à l'arrière du disque dur vers l'extérieur (2). Tout en maintenant le levier vers l'extérieur, faites glisser le disque vers l'arrière jusqu'à ce qu'il ne puisse plus avancer, puis soulevez-le et sortez-le du compartiment (3).



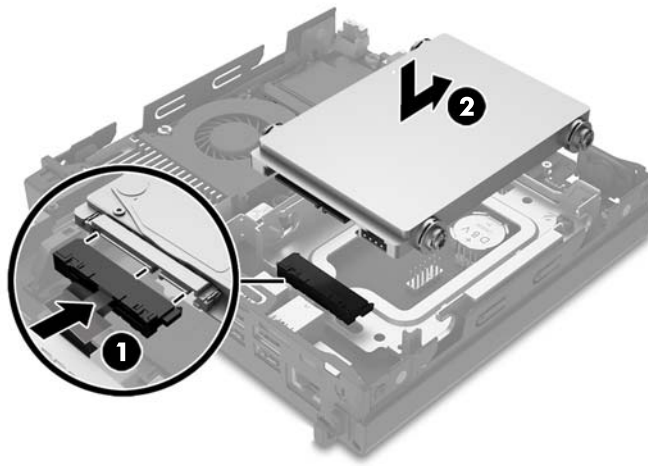
8. Retirez les vis de guidage d'isolation de couleur bleue et argent situées sur les côtés de l'ancien disque dur.



9. Installez les vis de guidage d'isolation de couleur bleue et argent sur les côtés du nouveau disque dur.



- 10.** Branchez le câble combiné d'alimentation et de données sur le disque dur (1). Alignez les vis de guidage avec les fentes du châssis du bloc de disque, appuyez sur le disque dur pour l'insérer dans le compartiment, puis faites-le glisser vers l'avant (2) jusqu'à ce qu'il s'arrête de glisser et s'emboîte.



- 11.** Remettez en place le panneau d'accès.
- 12.** Si l'ordinateur était sur un socle, remplacez-le sur ce dernier.
- 13.** Rebranchez le cordon d'alimentation et tous les périphériques externes, puis allumez l'ordinateur.
- 14.** Verrouillez tout périphérique de sécurité que vous avez désengagé lors du retrait du panneau d'accès.

Installation de mémoire supplémentaire

L'ordinateur est fourni avec au minimum un module mémoire SODIMM DDR4-SDRAM préinstallé. Il y a deux emplacements pour modules mémoire sur la carte mère d'une capacité de mémoire allant jusqu'à 32 Go.

Modules SODIMMs DDR4-SDRAM

Pour que le système fonctionne correctement, le module mémoire SODIMMs doit être :

- 288 broches aux normes de l'industrie
- conformes à la norme DDR4-2133 MHz PC4-17000, sans tampon, non-ECC
- modules SODIMM DDR4-SDRAM de 1,2 volt

Les modules SODIMM doivent également :

- prendre en charge une latence CAS 15 DDR3/DDR4 2133 MT/s (synchronisation 15-15-15)
- contenir les spécifications du JEDEC (Joint Electronic Device Engineering Council)

De plus l'ordinateur doit prendre en charge :

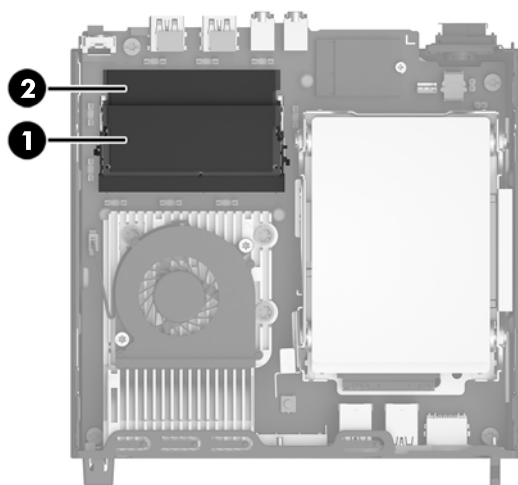
- les technologies de mémoire non-ECC à 512 Mbits, 1 Gbit, 2 Gbits, 4 Gbits et 8 Gbits
- être des modules SODIMMs à face unique et à double face



REMARQUE : Le système ne fonctionnera pas correctement si vous installez des modules SODIMM non pris en charge.

Équipement des supports SODIMM

La carte mère est équipée de deux supports SODIMM, un par canal. Ces supports sont libellés DIMM1 et DIMM2. Le support DIMM1 fonctionne dans le canal de mémoire B. Le support DIMM2 fonctionne dans le canal de mémoire A.



Repère	Description	Étiquette de carte mère	Couleur du support
1	Support SODIMM1 canal B	DIMM1	Noir
2	Support SODIMM2, canal A	DIMM2	Noir

Le système fonctionne automatiquement en mode à un canal, à deux canaux ou flexible, en fonction de la position des modules SODIMM.

- Le système fonctionne dans le mode à un canal si les modules SODIMM sont installés dans les supports d'un même canal.
- Le système fonctionne dans le mode performant entrelacé à deux canaux si la capacité totale des modules SODIMM du canal A est égale à celle des modules du canal B.
- Le système fonctionne en mode flexible entrelacé si la capacité totale des modules SODIMM du canal A n'est pas égale à celle des modules du canal B. En mode flexible, le canal doté de la quantité la plus faible de mémoire décrit la capacité totale de mémoire attribuée aux deux canaux et le reste est alloué à un canal unique. Si un canal dispose de plus de mémoire que l'autre, la plus grande quantité doit être attribuée au canal A.
- Dans chaque mode, le module SODIMM le plus lent du système détermine la vitesse maximum de fonctionnement.

Installation des barrettes SODIMM



IMPORTANT : Avant d'ajouter ou de retirer des modules mémoire, vous devez déconnecter le cordon d'alimentation et attendre environ 30 secondes pour éliminer toute énergie résiduelle. Quel que soit l'état de mise sous tension, une tension est toujours fournie aux modules mémoire tant que l'ordinateur est branché sur une prise secteur active. L'ajout ou le retrait de modules mémoire alors qu'une tension est toujours présente peut endommager de manière irréversible les modules mémoire ou la carte mère.

Les supports des modules mémoire possèdent des contacts en or. Lors de la mise à niveau de la mémoire, il convient d'utiliser des modules DIMM avec des contacts en or, afin d'éviter les risques de corrosion et/ou d'oxydation pouvant résulter du contact de deux métaux incompatibles.

L'électricité statique peut endommager les composants électroniques de l'ordinateur ou des cartes en option. Il est conseillé de toucher un objet métallique relié à la terre avant de commencer l'installation. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Décharges électrostatiques à la page 23](#).

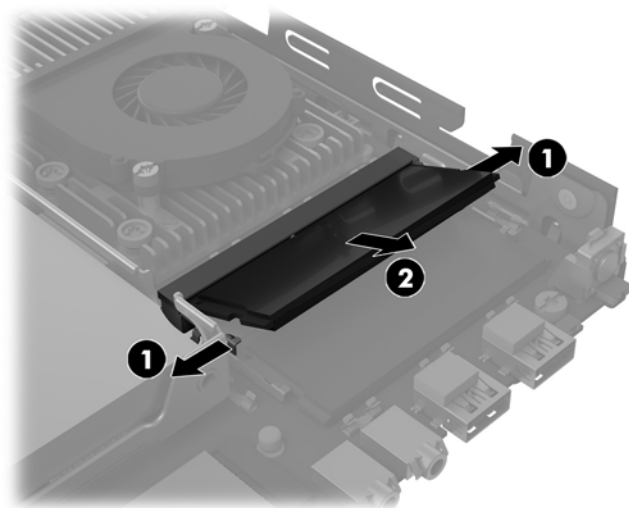
Lorsque vous manipulez un module mémoire, ne touchez aucun contact, car vous risqueriez d'endommager le module.

1. Retirez/désengagez tout périphérique de sécurité qui entrave l'ouverture de l'ordinateur.
2. Retirez tout support amovible de votre ordinateur, comme une clé USB.
3. Mettez l'ordinateur hors tension sans risque à l'aide du système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur puis tous les périphériques externes.

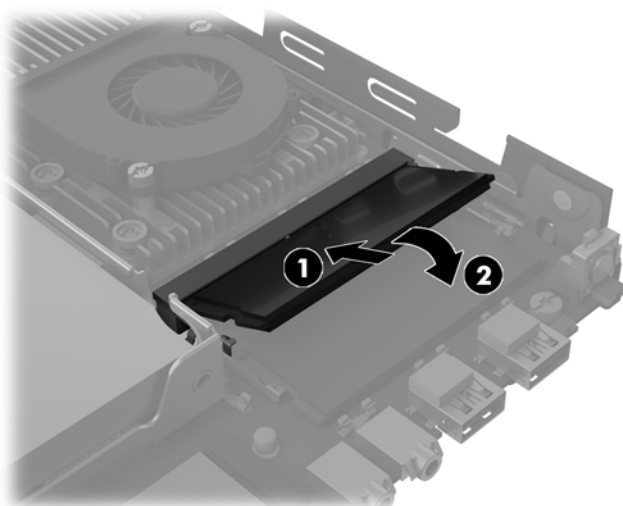


IMPORTANT : Avant d'ajouter ou de retirer des modules mémoire, vous devez déconnecter le cordon d'alimentation et attendre environ 30 secondes pour éliminer toute énergie résiduelle. Quel que soit l'état de mise sous tension, une tension est toujours fournie aux modules mémoire tant que l'ordinateur est branché sur une prise secteur active. L'ajout ou le retrait de modules mémoire alors qu'une tension est toujours présente peut endommager de manière irréversible les modules mémoire ou la carte mère.

5. Si l'ordinateur est installé sur un socle, retirez-le du socle.
6. Retirez le panneau d'accès de l'ordinateur.
7. Pour retirer un module SODIMM, poussez les deux loquets de chaque côté du module SODIMM vers l'extérieur (1), puis tirez sur le module SODIMM pour le retirer du support (2).



8. Faites glisser le nouveau module SODIMM dans le support avec un angle d'environ 30 ° (1), puis appuyez dessus jusqu'à ce qu'il soit en place dans le support (2) et maintenu par les loquets.



REMARQUE : Un module mémoire ne peut être installé que dans un sens. Faites coïncider l'encoche du module avec la languette du support de mémoire.

9. Remettez en place le panneau d'accès.
10. Si l'ordinateur était sur un socle, remplacez-le sur ce dernier.
11. Rebranchez le cordon d'alimentation et tous les périphériques externes, puis allumez l'ordinateur.
12. Verrouillez tout périphérique de sécurité que vous avez désengagé lors du retrait du capot ou du panneau d'accès de l'ordinateur.

L'ordinateur détecte automatiquement la mémoire ajoutée à sa prochaine mise sous tension.

Remplacement de la pile

La pile livrée avec l'ordinateur alimente l'horloge temps réel. Lorsque vous devez remplacer la pile, utilisez une pile équivalente à celle installée d'origine dans l'ordinateur. Votre ordinateur est livré avec une pile bouton au lithium de 3 volts.

 **AVERTISSEMENT !** L'ordinateur contient une pile interne au lithium et dioxyde de manganèse. Il existe un danger d'incendie et de brûlures si la pile n'est pas manipulée correctement. Pour réduire les risques de blessure :

Ne pas tenter de recharger la pile.

Évitez toute exposition à des températures supérieures à 60 °C (140 °F).

Ne pas démonter, écraser, perforer ou court-circuiter les contacts externes. Ne pas jeter au feu ou dans l'eau.

Remplacer la pile uniquement avec une pile de rechange HP adaptée à ce type de produit.

 **IMPORTANT :** Avant de remplacer la pile, veillez à sauvegarder les paramètres CMOS de l'ordinateur. Lorsque vous retirerez la pile, les paramètres CMOS seront effacés.

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

 **REMARQUE :** La durée de vie de la batterie au lithium peut être prolongée en branchant l'ordinateur sur une prise secteur sous tension. La pile au lithium est utilisée uniquement lorsque l'ordinateur n'est PAS connecté à une prise secteur.

Hewlett-Packard encourage ses clients à recycler le matériel électronique usagé, les cartouches d'impression de marque HP et les piles rechargeables. Pour plus d'informations sur les programmes de recyclage, consultez le site <http://www.hp.com/recycle>.

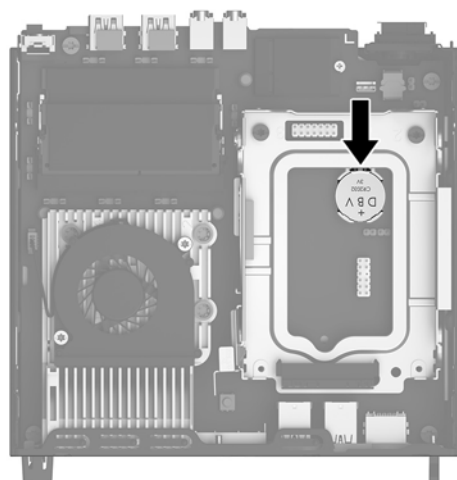
La pile se trouve sous le disque dur. Vous devez retirer le disque dur pour accéder à la pile.

1. Retirez/désengagez tout périphérique de sécurité qui entrave l'ouverture de l'ordinateur.
2. Retirez tout support amovible de votre ordinateur, comme une clé USB.
3. Mettez l'ordinateur hors tension sans risque à l'aide du système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur puis tous les périphériques externes.

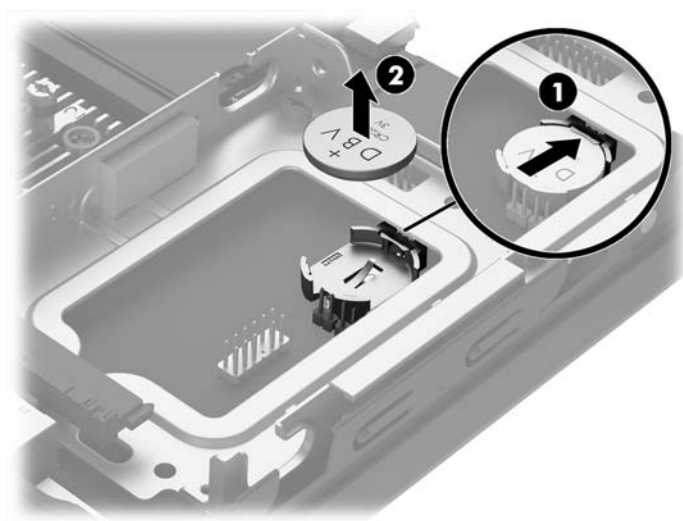
 **IMPORTANT :** Quel que soit l'état de mise sous tension, une tension est toujours présente sur la carte mère tant que l'ordinateur est branché sur une prise secteur active. Vous devez déconnecter le cordon d'alimentation pour éviter d'endommager les composants internes de l'ordinateur.

5. Si l'ordinateur est installé sur un socle, retirez-le du socle.
6. Retirez le panneau d'accès de l'ordinateur.
7. Retirez le disque dur. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Retrait et remplacement d'un disque dur à la page 9](#).

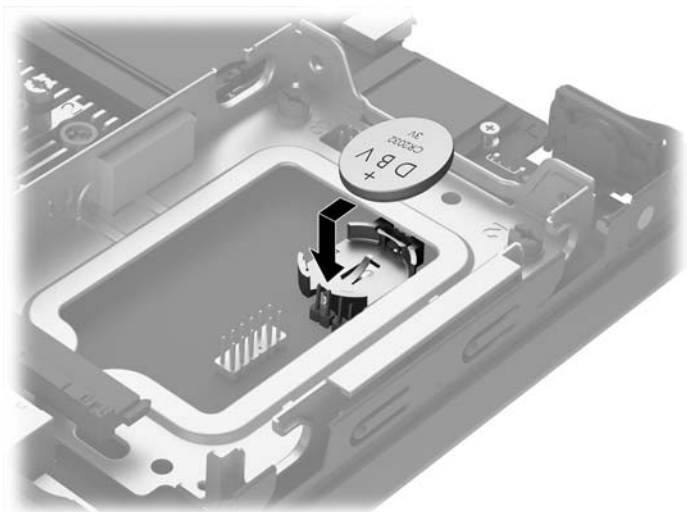
8. Repérez la pile et son support sur la carte mère.



9. Pour libérer la pile de son support, appuyez sur la languette métallique qui bloque le bord de la pile (1). Lorsque la pile est libérée, retirez-la de son support (2).



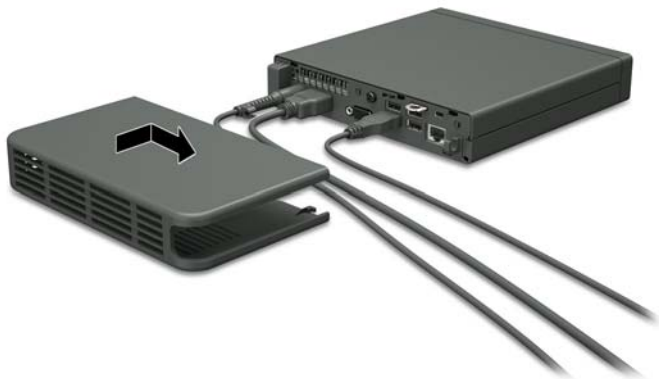
10. Pour insérer la nouvelle pile, assurez-vous que le côté positif de la pile soit orienté vers le haut et faites glisser un bord de la batterie de recharge sous la languette métallique qui a été tirée vers l'arrière lorsque vous avez retiré l'ancienne pile. Appuyez sur le bord opposé jusqu'à ce que la languette s'enclenche sur la pile.



11. Remplacez le disque dur. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Retrait et remplacement d'un disque dur à la page 9](#).
12. Remettez en place le panneau d'accès.
13. Si l'ordinateur était installé sur un socle, remplacez-le dessus.
14. Rebranchez le cordon d'alimentation et tous les périphériques externes, puis allumez l'ordinateur.
15. Réglez à nouveau la date et l'heure, les mots de passe et tous les paramètres spéciaux à l'aide de l'utilitaire Computer Setup.
16. Verrouillez tout périphérique de sécurité que vous avez désengagé lors du retrait du panneau d'accès de l'ordinateur.

Installation du cache des ports arrière en option

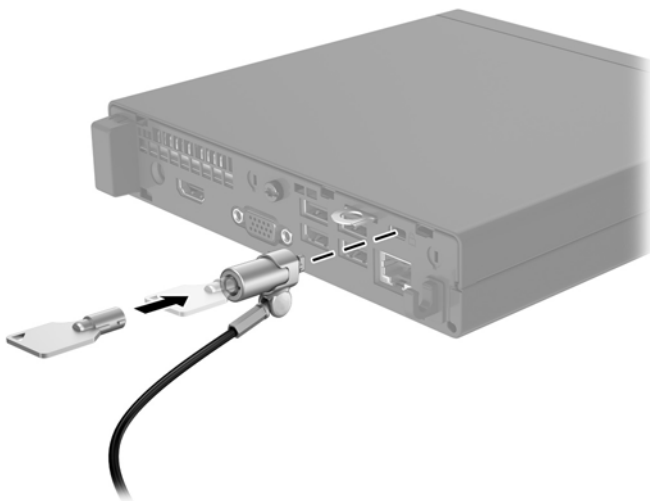
Pour installer le cache des ports arrière en option, connectez les câbles, puis insérez les crochets du cache du port dans les fentes situées à l'arrière de l'ordinateur et faites glisser le cache des ports vers la droite.



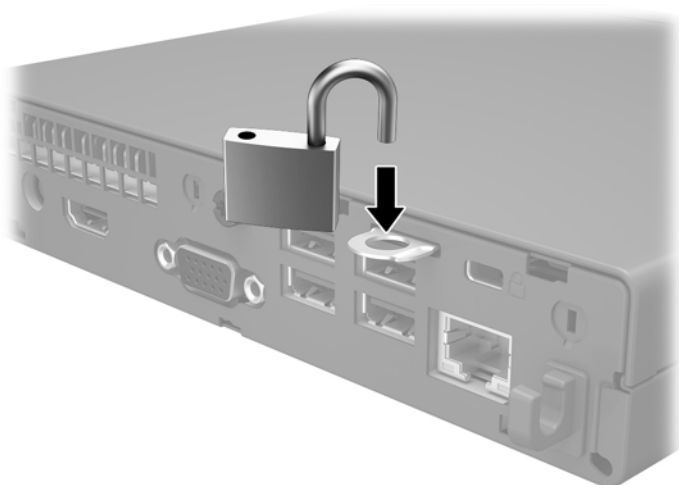
Installation d'un verrou de sécurité

Les dispositifs de sécurité illustrés ci-dessous et aux pages suivantes peuvent être utilisés pour protéger l'ordinateur contre le vol.

Verrou de câble



Cadenas



Fixation de l'ordinateur

HP recommande de fixer l'ordinateur en orientation verticale (tour), avec le bouton d'alimentation vers le haut.



IMPORTANT : Ne fixez pas l'ordinateur avec les ports E/S orientés vers le sol.

Cet ordinateur est pourvu de quatre points de fixation sur le côté inférieur de l'ordinateur. Ces points de fixation sont conformes à la norme VESA (Video Electronics Standards Association) qui propose des interfaces de fixation standard pour des écrans plats tels que des moniteurs à panneau plat, des écrans plats et des téléviseurs plats. HP Quick Release est relié aux points de montage VESA, vous permettant ainsi d'installer le l'ordinateur dans diverses orientations.

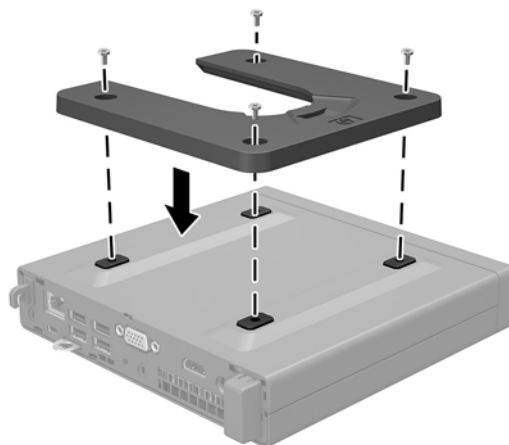


REMARQUE : Lors de la fixation de l'ordinateur, utilisez les vis de 15 mm fournies avec le kit HP Quick Release.

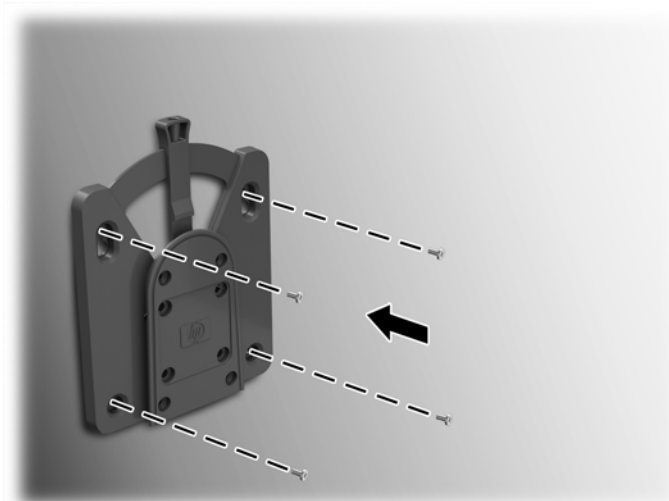


Pour utiliser HP Quick Release (mécanisme de verrouillage rapide HP) :

1. Retirez les quatre vis sur le côté inférieur de l'ordinateur si celles-ci sont installés.
2. À l'aide des quatre vis de 15 mm fournies avec le kit de fixation, fixez un côté du kit HP Quick Release à l'ordinateur, comme illustré ci-dessous.

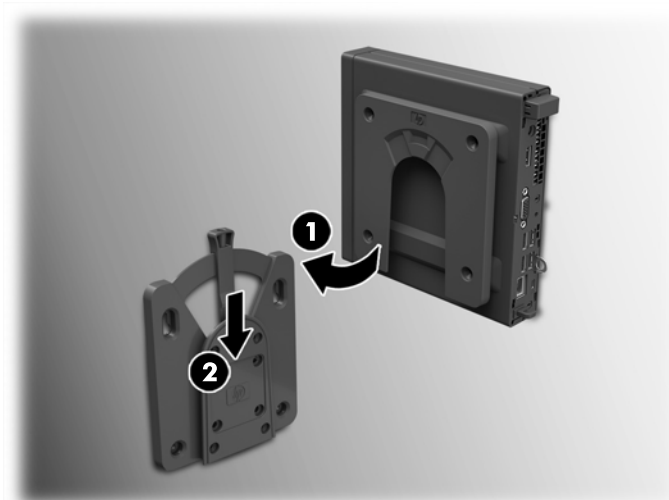


3. Fixez l'autre partie du HP Quick Release sur le dispositif sur lequel vous voulez installer l'ordinateur.



Veillez à ce que le levier de déverrouillage soit orienté vers le haut.

4. Faites glisser le côté du dispositif de fixation sur l'ordinateur (1) sur l'autre côté du dispositif de fixation (2) pour installer l'ordinateur. Un « clic » se fait entendre lorsque les deux parties sont bien fixées.



Une fois fixé, HP Quick Release se verrouille automatiquement en position. Pour retirer l'ordinateur, il vous suffit de faire glisser le levier d'un côté.

Options de montage prises en charge

L'illustration ci-dessous représente quelques options prises en charge et non prises en charge pour le support de montage.

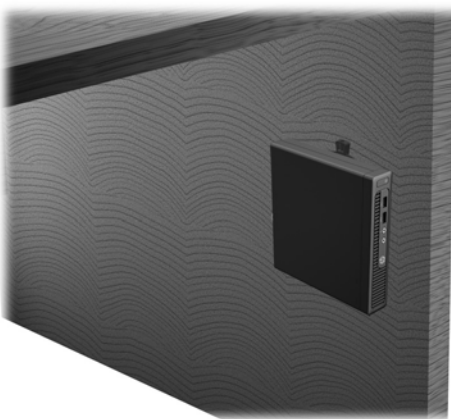
- À l'arrière d'un écran plat



- Sur un mur



- Sous un bureau ; prévoyez un espace d'au moins 2,5 cm (1 po)



A Décharges électrostatiques

Une décharge d'électricité statique, provenant des doigts ou de tout autre conducteur, peut endommager les cartes du système ou d'autres unités sensibles à l'électricité statique. Ce type de dégât peut diminuer la durée de vie du dispositif.

Prévention des décharges électrostatiques

Afin d'éviter tout risque de dégât par l'électricité statique, prenez les précautions suivantes :

- Évitez tout contact avec les mains, en transportant et en rangeant les produits dans des emballages antistatiques.
- Laissez les éléments sensibles à l'électricité statique dans leur emballage jusqu'au moment de l'installation.
- Placez les éléments sur une surface mise à la terre, avant de les retirer de leur emballage.
- Évitez de toucher les broches, les conducteurs et les circuits.
- Veillez à toujours être relié à la terre lorsque vous touchez un élément ou un assemblage sensible à l'électricité statique.

Méthodes de mise à la terre

Il en existe plusieurs. Prenez au moins l'une des précautions suivantes lorsque vous installez ou manipulez des éléments sensibles à l'électricité statique :

- Utilisez un bracelet électrostatique relié par un cordon de terre au châssis de l'ordinateur ou à une station de travail. Les bracelets électrostatiques sont des bracelets flexibles dont les cordons ont une résistance d'au moins 1 mégohm +/- 10 %. Pour une mise à la terre optimale, veillez à maintenir le bracelet serré contre la peau.
- Utilisez les autres types de bracelets antistatiques disponibles lorsque vous travaillez debout. Portez-les à chaque pied lorsque vous vous trouvez sur des sols ou des tapis conducteurs.
- Utilisez des outils d'entretien conducteurs.
- Utilisez un kit de réparation équipé d'un tapis antistatique.

Si vous ne disposez d'aucun des équipements suggérés pour une mise à la terre correcte, contactez votre revendeur ou fournisseur de services agréé HP.



REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'électricité statique, adressez-vous à votre revendeur ou fournisseur de services agréé HP.

B Instructions d'utilisation, d'entretien courant et de préparation au transport

Instructions d'utilisation et d'entretien courant de l'ordinateur

Les instructions suivantes doivent être suivies pour installer et entretenir convenablement l'ordinateur et son moniteur :

- Protégez l'ordinateur de l'humidité, des rayons du soleil et des températures extrêmes.
- Faites fonctionner l'ordinateur sur une surface stable et plane. Laissez un espace libre d'au moins 10 cm (4 pouces) tout autour des côtés ventilés de l'ordinateur et au-dessus du moniteur afin d'assurer une bonne aération.
- Ne réduisez jamais l'aération en bloquant les orifices d'aération ou les entrées d'air. Ne placez pas le clavier - pieds repliés - directement contre l'avant de l'ordinateur de bureau, car cela gêne également la circulation de l'air.
- Ne faites jamais fonctionner l'ordinateur lorsque le panneau d'accès ou l'un des caches de connecteur de carte d'extension est ouvert.
- N'empilez pas les ordinateurs l'un sur l'autre ou ne les placez pas l'un à côté de l'autre pour éviter de faire recirculer l'air chaud qu'ils évacuent.
- Si l'ordinateur doit être utilisé dans un boîtier séparé, celui-ci doit être pourvu d'orifices d'aération (aspiration et refoulement) ; les autres instructions d'utilisation énoncées ci-dessus restent d'application.
- Ne laissez pas de liquides à proximité de l'ordinateur ou du clavier.
- N'obstruez jamais les grilles d'aération du moniteur (n'y déposez aucun objet).
- Installez ou activez les fonctions d'économie d'énergie du système d'exploitation ou d'un autre logiciel, y compris les états de veille.
- Mettez l'ordinateur hors tension avant d'effectuer l'une des opérations suivantes :
 - Essuyez l'extérieur de l'ordinateur avec un chiffon doux humide. Les produits d'entretien pourraient ternir ou abîmer la finition de l'ordinateur.
 - Nettoyez de temps à autre toutes les entrées d'air de l'ordinateur. Les poussières, les matières pelucheuses et autres corps étrangers peuvent obstruer les entrées et réduire l'aération.

Préparation au transport

Pour préparer l'ordinateur en vue de son transport, suivez les recommandations suivantes :

1. Sauvegardez les fichiers du disque dur sur un périphérique de stockage externe. Assurez-vous que le support de sauvegarde n'est pas exposé à des impulsions électriques ou magnétiques pendant qu'il est stocké ou en transit.



REMARQUE : Le disque dur se verrouille automatiquement lorsque le système est mis hors tension.

2. Retirez et stockez tous les supports amovibles.
3. Éteignez l'ordinateur et les périphériques externes.
4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, puis de l'ordinateur.
5. Débranchez les composants du système et les périphériques externes de leur source d'alimentation, puis de l'ordinateur.



REMARQUE : Assurez-vous que toutes les cartes sont correctement fixées et verrouillées dans leurs connecteurs avant d'expédier l'ordinateur.

6. Emballez les composants du système ainsi que les périphériques externes dans leur emballage d'origine ou dans un emballage similaire suffisamment protégé.

C Accessibilité

HP conçoit, produit et vend des produits et services qui peuvent être utilisés par tout le monde, y compris les personnes handicapées, de manière indépendante ou avec des périphériques d'assistance appropriés.

Technologies d'assistance prises en charge

Les produits HP prennent en charge une grande variété de technologies d'assistance de système d'exploitation et ils peuvent aussi être configurés pour travailler avec d'autres technologies d'assistance. Utilisez la fonction de recherche sur votre ordinateur pour trouver plus d'informations sur les fonctions d'assistance.



REMARQUE : Pour plus d'informations sur un produit de technologie d'assistance aux personnes handicapées en particulier, contactez le support technique pour ce produit.

Contacter l'assistance technique

Nous affinons en permanence l'accessibilité à nos produits et services et nous apprécions les commentaires de nos utilisateurs. Si vous rencontrez un problème avec un produit ou que vous souhaitez décrire des fonctions d'accessibilité qui vous aideraient, veuillez nous contacter au (888) 259-5707 du lundi au vendredi entre 6h et 21h, heure des Rocheuses. Si vous êtes sourd ou mal entendant et utilisez VRS/TRS/WebCapTel, veuillez nous contacter si vous avez besoin d'une assistance technique ou si vous avez des questions d'accessibilité en appelant le service (877) 656-7058, du lundi au vendredi, entre 6h et 21h, heure des Rocheuses.

Index

A

accessibilité 26

B

branchement du cordon
d'alimentation 5

C

composants du panneau arrière 2
composants du panneau avant 2
conversion en tour 8

D

décharge électrostatique, prévention
des dommages 23
directives d'installation 4
disque dur
installation 9
retrait 9

F

fixation de l'ordinateur 20

H

HP Quick Release 20

I

ID du produit, emplacement 3
installation
cache des ports arrière 18
disque dur 9
mémoire 12
panneau d'accès à l'ordinateur 7
pile 16
instructions d'utilisation de
l'ordinateur 24
instructions relatives à la
ventilation 24

M

mémoire
caractéristiques 12
installation 12
remplissage des supports 13

N

numéro de série, emplacement 3

O

options de montage
à l'arrière du moniteur 22
sous un bureau 22
sur un mur 22
options de montage prises en
charge 22

P

panneau d'accès
remplacement 7
retrait 6
préparation au transport 25

Q

quick Release 20

R

remplacement de la pile 16
retrait
pile 16

S

security
cadenas 19
verrou à câble 19
suppression
disque dur 9
panneau d'accès à l'ordinateur 6

V

verrous
cadenas 19
verrou à câble 19