



## Guide de référence du matériel

Ordinateur de bureau HP EliteDesk 800 G2 Mini  
Ordinateur de bureau HP EliteDesk 705 G2 Mini  
Ordinateur de bureau HP ProDesk 600 G2 Mini  
Ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G2 Mini

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft et Windows sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

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 : juillet 2015

Référence du document : 822839-051

### 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.

Toutes les éditions de Windows<sup>®</sup> 8 ne proposent pas l'intégralité de ces fonctions. Cet ordinateur peut nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et/ou logiciels pour que vous puissiez profiter pleinement des fonctions de Windows 8. Reportez-vous au site <http://www.microsoft.com> pour plus de détails.

Cet ordinateur peut nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat de matériel et/ou un lecteur de DVD pour installer le logiciel Windows 7 et profiter pleinement de ses fonctions. Reportez-vous au site <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7> pour plus de détails.

### 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 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 !** Le non-respect de ces instructions expose l'utilisateur à des risques potentiellement très graves.
  -  **ATTENTION :** Le non-respect de ces instructions présente des risques, tant pour le matériel que pour les informations qu'il contient.
  -  **REMARQUE :** Le texte ainsi défini fournit des informations importantes supplémentaires.
-



---

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Caractéristiques du produit</b>	<b>1</b>
	Caractéristiques de configuration standard	1
	Éléments du panneau avant (EliteDesk 800 et ProDesk 600)	2
	Éléments du panneau avant (EliteDesk 705)	3
	Éléments du panneau avant (ProDesk 400)	4
	Éléments du panneau arrière (EliteDesk 800, EliteDesk 705 et ProDesk 600)	5
	Éléments du panneau arrière (ProDesk 400)	6
	Emplacement du numéro de série	7
<b>2</b>	<b>Mises à niveau du matériel</b>	<b>8</b>
	Fonctionnalités de maintenance	8
	Avertissements et recommandations	8
	Branchement du cordon d'alimentation secteur	10
	Retrait du panneau d'accès à l'ordinateur	11
	Remise en place du panneau d'accès à l'ordinateur	12
	Conversion du mode Bureau en mode Tour	13
	Installation de mémoire supplémentaire	14
	Modules SODIMM	14
	Caractéristiques du modèle SODIMM	14
	Équipement des supports SODIMM	15
	Installation de modules SODIMM	16
	Retrait et remplacement d'une unité de disque dur	19
	Remplacement d'un disque dur électronique (SSD) M.2 PCIe	21
	Remplacement du module WLAN	26
	Installation d'une antenne externe	31
	Remplacement de la batterie	36
	Installation d'un verrou de sécurité	40
	Fixation de l'ordinateur sur un support de montage	41
	Synchronisation du clavier ou de la souris sans fil en option	42

<b>Annexe A Décharges électrostatiques .....</b>	<b>44</b>
Prévention des décharges électrostatiques .....	44
Méthodes de mise à la terre .....	44
<b>Annexe B Instructions d'utilisation, d'entretien courant et de préparation au transport .....</b>	<b>45</b>
Instructions d'utilisation et d'entretien courant de l'ordinateur .....	45
Préparation au transport .....	46
<b>Index .....</b>	<b>47</b>

---

# 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).

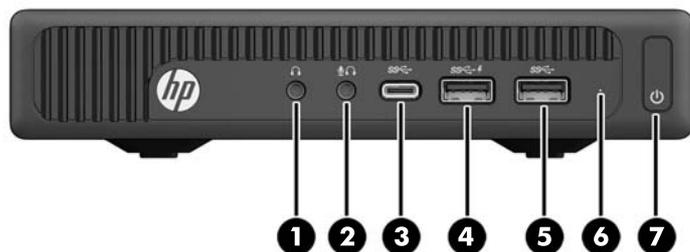


---

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

---

## Éléments du panneau avant (EliteDesk 800 et ProDesk 600)



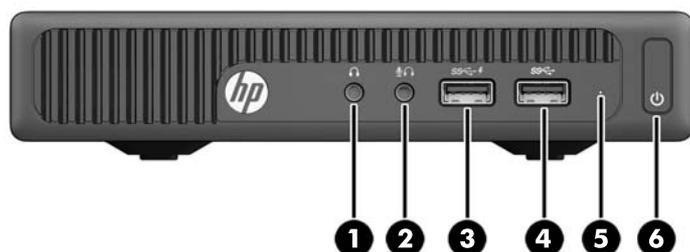
 **REMARQUE :** Le modèle de votre ordinateur peut différer légèrement du modèle illustré dans cette section.

1	 Connecteur de casque	5	 Port USB 3.0
2	 Connecteur pour microphone ou casque (sélectionnable par logiciel, le mode par défaut est microphone)	6	Voyant d'activité HDD
3	 Port USB 3.0 de type C	7	 Bouton d'alimentation double état
4	 Port de chargement USB 3.0		

**REMARQUE :** Le port de chargement USB 3.0 fournit également du courant électrique pour charger un appareil tel qu'un smartphone. Le courant de chargement est disponible lorsque le cordon d'alimentation est branché au système, même lorsque celui-ci est éteint.

**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.

## Éléments du panneau avant (EliteDesk 705)



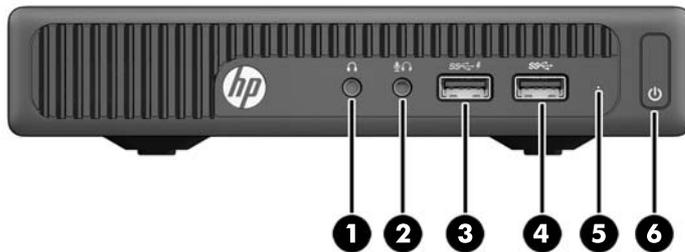
 **REMARQUE :** Le modèle de votre ordinateur peut différer légèrement du modèle illustré dans cette section.

1	 Connecteur de casque	4	 Port USB 3.0
2	 Connecteur du micro	5	Voyant d'activité HDD
3	 Port de chargement USB 3.0	6	 Bouton d'alimentation double état

**REMARQUE :** Le port de chargement USB 3.0 fournit également du courant électrique pour charger un appareil tel qu'un smartphone. Le courant de chargement est disponible lorsque le cordon d'alimentation est branché au système, même lorsque celui-ci est éteint.

**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.

## Éléments du panneau avant (ProDesk 400)



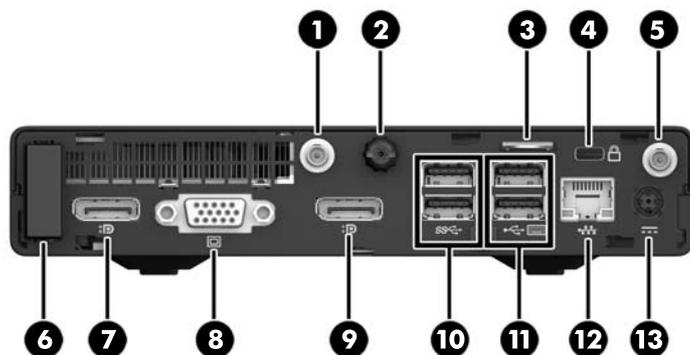
 **REMARQUE :** Le modèle de votre ordinateur peut différer légèrement du modèle illustré dans cette section.

1		Connecteur de casque	4		Port USB 3.0
2		Connecteur du micro	5		Voyant d'activité HDD
3		Port de chargement USB 3.0	6		Bouton d'alimentation double état

**REMARQUE :** Le port de chargement USB 3.0 fournit également du courant électrique pour charger un appareil tel qu'un smartphone. Le courant de chargement est disponible lorsque le cordon d'alimentation est branché au système, même lorsque celui-ci est éteint.

**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.

## Éléments du panneau arrière (EliteDesk 800, EliteDesk 705 et ProDesk 600)

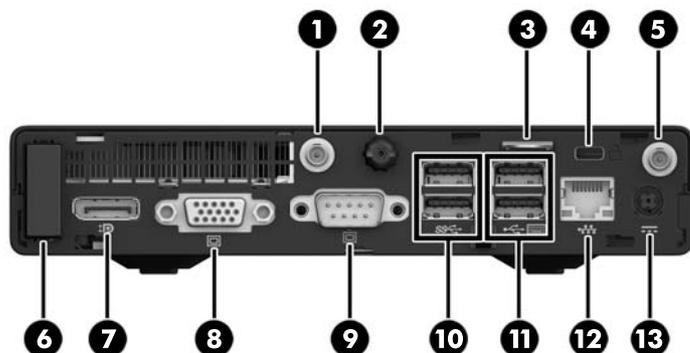


 **REMARQUE :** Le modèle de votre ordinateur peut différer légèrement du modèle illustré dans cette section.

1	Connecteur de l'antenne externe	8		Connecteur de moniteur VGA
2	Vis à serrage à main	9		DisplayPort (par défaut, illustré), HDMI ou connecteur série
3	Boucle de cadenas	10		Ports USB 3.0 (2) (bleu)
4	 Emplacement du verrou à câble	11		Connecteurs USB 2.0 (2) (noir)
5	Connecteur de l'antenne externe	12		Connecteur réseau RJ-45
6	Cache de l'antenne	13		Connecteur d'alimentation
7	 Connecteur DisplayPort de moniteur			

## Éléments du panneau arrière (ProDesk 400)

 **REMARQUE :** Le modèle de votre ordinateur peut différer légèrement du modèle illustré dans cette section.



1	Connecteur de l'antenne externe	8		Connecteur de moniteur VGA
2	Vis à serrage à main	9		Port série
3	Boucle de cadenas	10		Ports USB 3.0 (2) (bleu)
4	 Emplacement du verrou à câble	11		Connecteurs USB 2.0 (2) (noir)
5	Connecteur de l'antenne externe	12		Connecteur réseau RJ-45
6	Cache de l'antenne	13		Connecteur d'alimentation
7	 Connecteur DisplayPort de moniteur			

## 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. La plupart des procédures d'installation décrites dans ce chapitre ne nécessitent aucun outil.

### 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 secteur de la prise secteur et laissez refroidir les composants internes du système avant de les toucher.

Ne branchez pas de connecteurs de télécommunications ou téléphoniques à le prises du contrôleur réseau (NIC).

Ne désactivez pas la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation secteur. La broche de mise à la terre constitue un élément de sécurité essentiel.

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

Pour réduire les risques de blessures graves, lisez le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail*. Ce guide explique comment agencer correctement un poste de travail et comment s'installer confortablement devant un ordinateur. Il contient également des informations importantes 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.

**⚠ ATTENTION :** 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 44](#) pour plus d'informations.

Lorsque l'ordinateur est branché à une source d'alimentation secteur, la carte mère est sous tension. Vous devez débrancher le cordon d'alimentation secteur de la source d'alimentation avant d'ouvrir l'ordinateur pour ne pas endommager les composants internes.

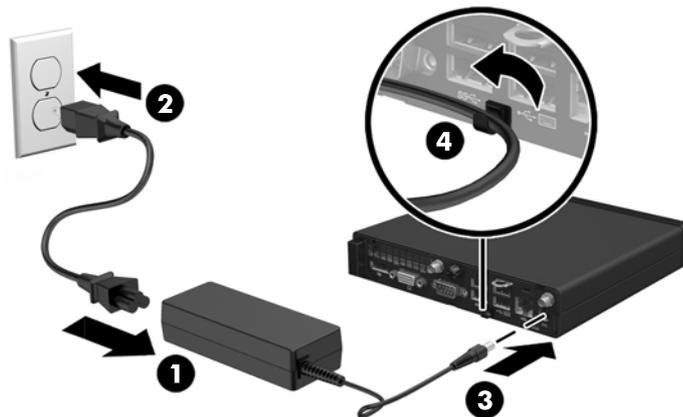
 **REMARQUE :** Le modèle de votre ordinateur peut différer légèrement des modèles illustrées dans cette section.

---

## Branchement du cordon d'alimentation secteur

Lorsque vous branchez l'adaptateur secteur, il est important de suivre les étapes ci-dessous pour vous assurer que le cordon d'alimentation ne se détache pas de l'ordinateur.

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



**⚠ ATTENTION :** Si vous n'attachez pas le cordon de l'adaptateur secteur à l'aide du collier de rétention, celui-ci peut se débrancher et vous risquez de perdre des données.

## Retrait du panneau d'accès à l'ordinateur

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

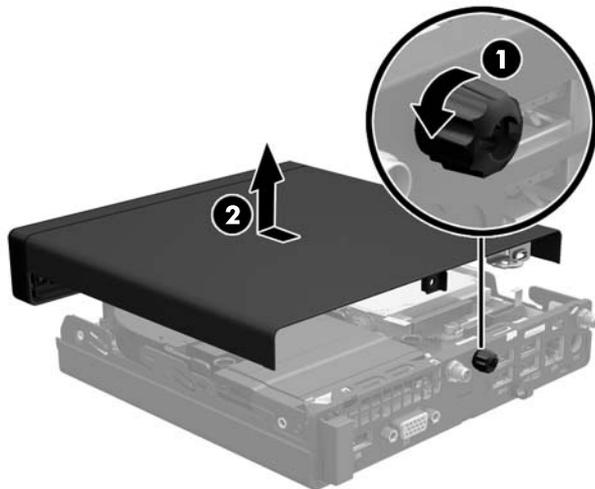
1. Retirez/dégagez tout périphérique de sécurité qui gêne l'ouverture de l'ordinateur.
2. Retirez tout support amovible de votre ordinateur, comme une clé USB.
3. Mettez l'ordinateur hors tension sans risque via le système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
4. Retirez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

---

**⚠ ATTENTION :** 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 secteur pour éviter d'endommager les composants internes de l'ordinateur.

---

5. Si l'ordinateur est sur un socle, retirez-le de ce dernier et posez l'ordinateur sur une surface plane.
6. Dévissez la vis à serrage à main située à l'arrière de l'ordinateur (1).
7. Faites glisser le panneau vers l'avant et retirez-le de l'ordinateur (2).



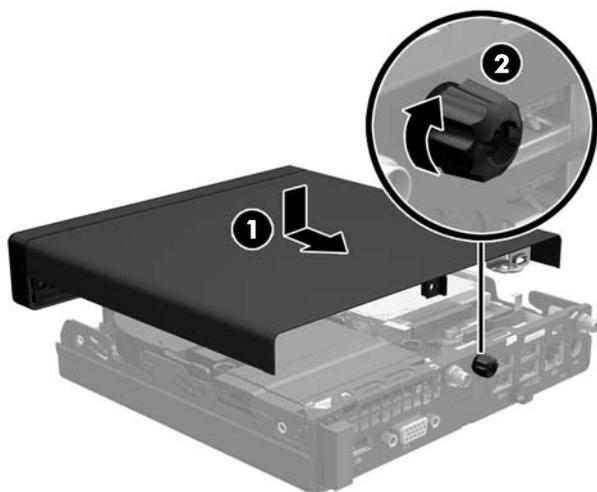
---

**REMARQUE :** Le modèle de votre ordinateur peut différer légèrement du modèle illustré dans cette section.

---

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

1. Placez le panneau sur l'ordinateur et faites-le glisser vers l'arrière (1).
2. Serrez la vis à serrage à main (2) pour fixer le panneau en place.



 **REMARQUE :** Le modèle de votre ordinateur peut différer légèrement du modèle illustré dans cette section.

## 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/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. Exécutez la procédure d'arrêt du système d'exploitation, puis mettez l'ordinateur et les périphériques externes hors tension.
4. Retirez le cordon d'alimentation secteur de la prise secteur et débranchez tous les périphériques externes.

---

**ATTENTION :** 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 secteur pour éviter d'endommager les composants internes de l'ordinateur.

---

5. 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.

---

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

---

**REMARQUE :** Veillez à garder un espace libre de 10 cm tout autour de l'ordinateur.

---

7. Verrouillez tout périphérique de sécurité qui aurait pu bouger lors du retrait du panneau d'accès.

# Installation de mémoire supplémentaire

L'ordinateur est fourni avec un module mémoire de petit format à double rangée (SODIMM).

## Modules SODIMM

Les emplacements pour modules mémoire de la carte mère peuvent recevoir au maximum deux modules SODIMM standards. Ces emplacements pour modules mémoire accueillent au moins un module SODIMM préinstallé. Pour exploiter entièrement la prise en charge de mémoire, vous pouvez ajouter à la carte mère jusqu'à 32 Go de mémoire (EliteDesk 800 et ProDesk 600) ou 16 Go de mémoire (EliteDesk 705 et ProDesk 400).

## Caractéristiques du modèle SODIMM

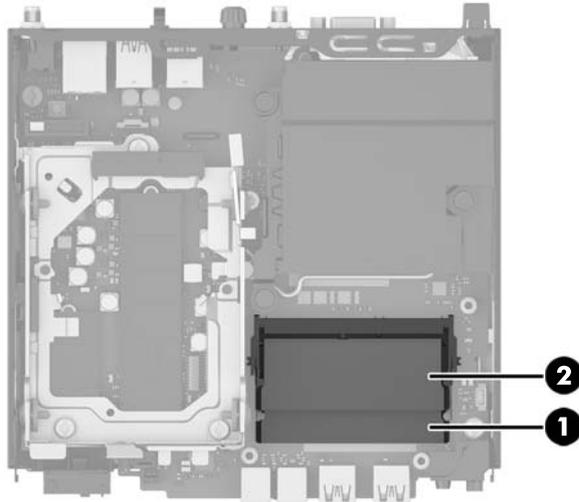
Pour le bon fonctionnement du système, les modules SODIMM doivent être conformes aux caractéristiques techniques suivantes :

	EliteDesk 800 et ProDesk 600	EliteDesk 705	ProDesk 400
<b>SODIMM</b>	Modules DIMM DDR4-SDRAM de 1,2 volt	modules de mémoire DIMM SDRAM- DDR3 de 1,5 volt ou DIMM SDRAM DDR3L de 1,35 volt (à faible consommation)	Modules DIMM DDR4-SDRAM de 1,2 volt
<b>Conformité</b>	conformes à la norme DDR4-2133 MHz PC4-17000, sans tampon, non-ECC	conforme à la norme DDR3/ DDR3L-1600 MHz PC3-12800, sans tampon, non-ECC	conformes à la norme DDR4-2133 MHz PC4-17000, sans tampon, non-ECC
<b>Broches</b>	288 broches aux normes de l'industrie contenant la spécification obligatoire de l'organisation JEDEC	240 broches aux normes de l'industrie contenant la spécification obligatoire de l'organisation JEDEC	288 broches aux normes de l'industrie contenant la spécification obligatoire de l'organisation JEDEC
<b>Support</b>	prendre en charge une latence CAS 15 DDR3/DDR4 2133 MHz (synchronisation 15-15-15)	prendre en charge une latence CAS 11 DDR3/DDR3L 1600 MHz (synchronisation 11-11-11)	prendre en charge une latence CAS 15 DDR3/DDR4 2133 MHz (synchronisation 15-15-15)
<b>Logements</b>	2	2	2
<b>Mémoire maximum</b>	32 Go	16 Go	32 Go
<b>Pris en charge</b>	Modules mémoire DIMM non-ECC à simple et double face de 512 Mo, 1 Go et 2 Go.		
<b>Remarque</b>	Le système ne fonctionnera pas correctement si vous installez des modules DIMM non pris en charge. Les modules DIMM conçus avec des périphériques DDR x8 et x16 sont pris en charge ; Les modules DIMM conçus avec SDRAM x 4 ne sont pas pris en charge.		

HP offre des extensions de mémoire pour cet ordinateur et recommande à ses clients de les acheter afin d'éviter tout problème de compatibilité avec les modules de mémoire de fabricants tiers.

## Équipement des supports SODIMM

Il y a deux emplacements pour module SODIMM sur la carte mère, avec un emplacement par canal. Ces emplacements sont libellés DIMM1 et DIMM3. L'emplacement de DIMM1 fonctionne dans le canal B de la mémoire. L'emplacement DIMM3 fonctionne dans le canal A de la mémoire.



Repère	Description	Étiquette de carte mère	Couleur du support
1	Support SODIMM1 canal B	DIMM1	Noir
2	Support SODIMM3 canal A	DIMM3	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 de modules SODIMM

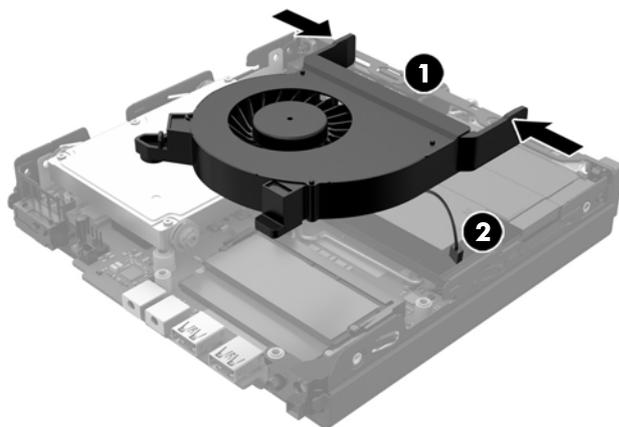
**⚠ ATTENTION :** Avant d'ajouter ou de retirer des modules mémoire, vous devez déconnecter le cordon d'alimentation secteur et attendre environ 30 secondes pour éliminer toute énergie résiduelle. Quel que soit l'état de mise sous tension, une tension est toujours fournie aux modules mémoire tant que 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.

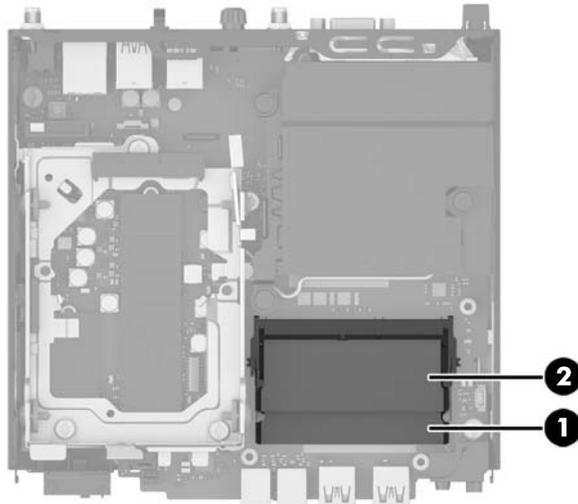
L'électricité statique peut endommager les composants électroniques de l'ordinateur ou des cartes en option. Il est conseillé de toucher un objet métallique relié à la terre avant de commencer l'installation. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Décharges électrostatiques à la page 44](#).

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. Exécutez la procédure d'arrêt du système d'exploitation, puis mettez l'ordinateur et les périphériques externes hors tension.
4. Retirez le cordon d'alimentation secteur de la prise secteur et débranchez tous les périphériques externes.
5. Si l'ordinateur est sur un socle, retirez-le de ce dernier et posez l'ordinateur sur une surface plane.
6. Retirez le panneau d'accès de l'ordinateur.
7. Appuyez sur les loquets du ventilateur à l'emplacement indiqué par les deux flèches (1) pour libérer le ventilateur.
8. Déconnectez le câble du ventilateur de la carte mère (2), puis retirez le ventilateur du châssis.

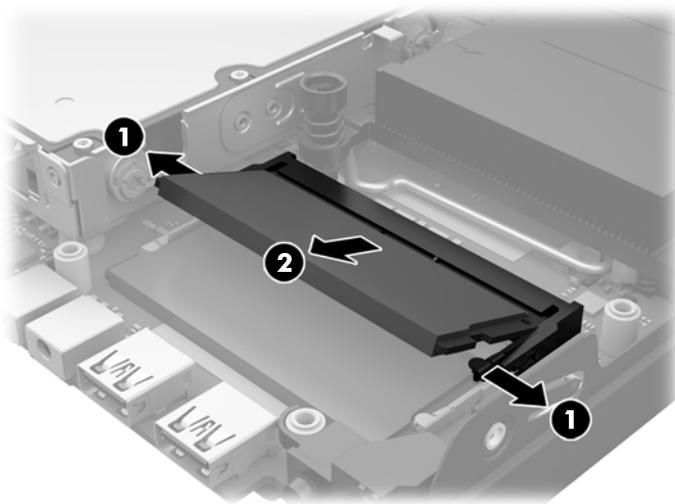


9. Repérez les modules mémoire sur la carte mère.

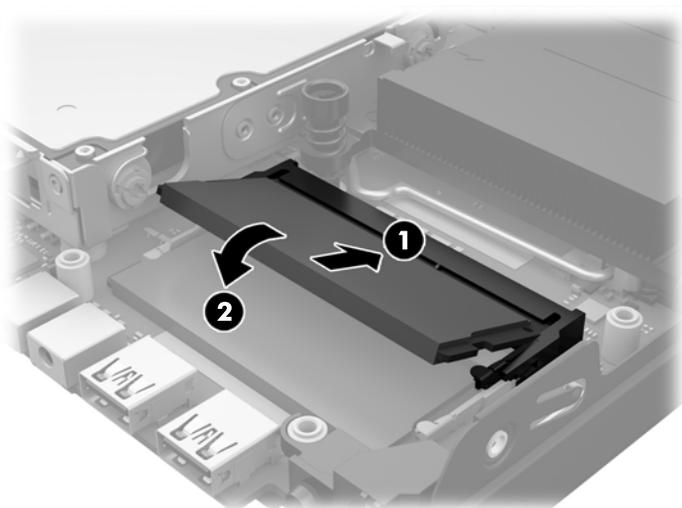


Repère	Description	Étiquette de carte mère	Couleur du support
1	Support SODIMM1 canal B	DIMM1	Noir
2	Support SODIMM3 canal A	DIMM3	Noir

- 10.** Si vous retirez 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).

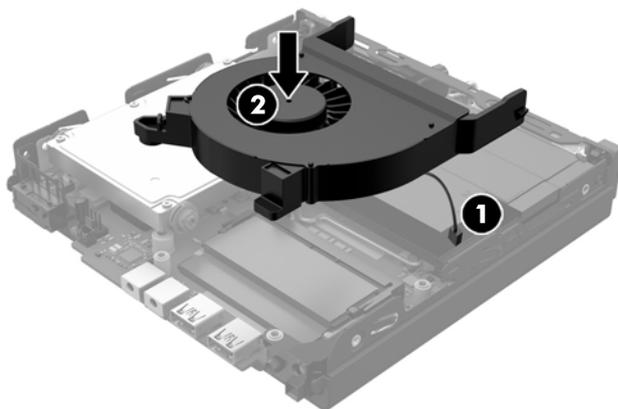


11. Faites glisser le nouveau module SODIMM dans le support à un angle de 30° (1), puis appuyez sur le module SODIMM (2) de façon à ce que les loquets le retiennent en place.



 **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.

12. Connectez la fiche du ventilateur à la carte mère (1).
13. Installez le ventilateur et appuyez dessus pour insérer les loquets (2).



14. Remettez en place le panneau d'accès.
15. Si l'ordinateur était sur un socle, remplacez-le sur ce dernier.
16. Branchez le cordon d'alimentation secteur et mettez l'ordinateur sous tension.
17. 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.

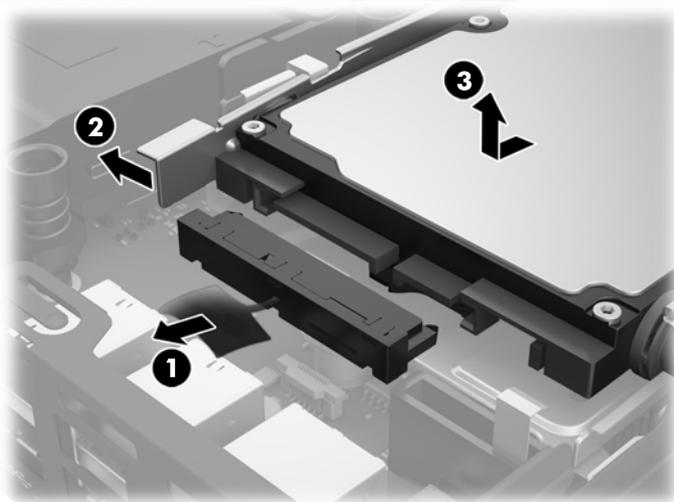
## Retrait et remplacement d'une unité de disque dur

 **REMARQUE :** Veillez à sauvegarder les données de l'ancien HDD avant de le retirer afin que vous puissiez transférer les données sur le nouveau disque dur.

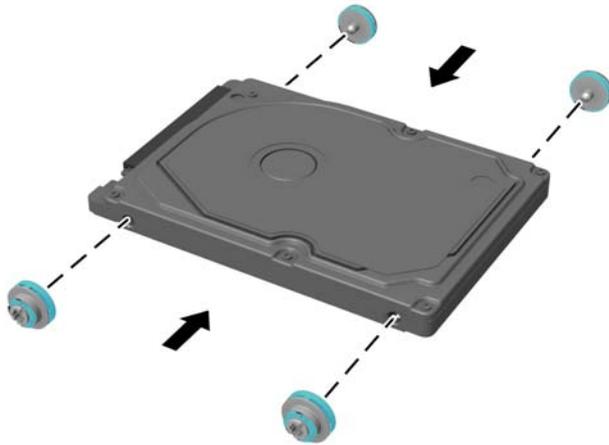
1. Retirez/dégagez tout périphérique de sécurité qui gêne l'ouverture de l'ordinateur.
2. Retirez tout support amovible de votre ordinateur, comme une clé USB.
3. Mettez l'ordinateur hors tension sans risque via le système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
4. Retirez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

 **ATTENTION :** 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 secteur pour éviter d'endommager les composants internes de l'ordinateur.

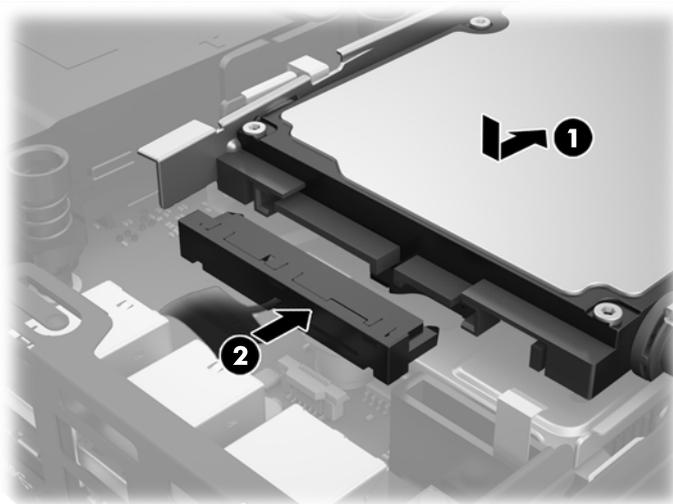
5. Si l'ordinateur est sur un socle, retirez-le de ce dernier.
6. Retirez le panneau d'accès de l'ordinateur.
7. Tirez le taquet bleu (1) pour déconnecter le câble d'alimentation et de données de disque dur de celui-ci.
8. Poussez le levier de dégagement situé à l'arrière du disque dur vers l'extérieur (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 bloc (3).



9. Pour installer un disque dur, vous devez transférer les vis de montage argentées et bleues de l'ancien HDD sur le nouveau disque dur.



10. Alignez les vis de montage avec les fentes sur le châssis du bloc de disque, appuyez sur le disque dur pour qu'il entre dans le bloc, puis faites-le glisser vers l'avant jusqu'à ce qu'il arrête de glisser et s'emboîte (1).
11. Branchez les câbles d'alimentation et de données de l'unité de disque dur (2) à ce dernier.



12. Remettez en place le panneau d'accès.
13. Si l'ordinateur était sur un socle, remplacez-le sur ce dernier.
14. Branchez le cordon d'alimentation secteur et mettez l'ordinateur sous tension.
15. Verrouillez tout périphérique de sécurité que vous avez désengagé lors du retrait du panneau d'accès.

## Remplacement d'un disque dur électronique (SSD) M.2 PCIe

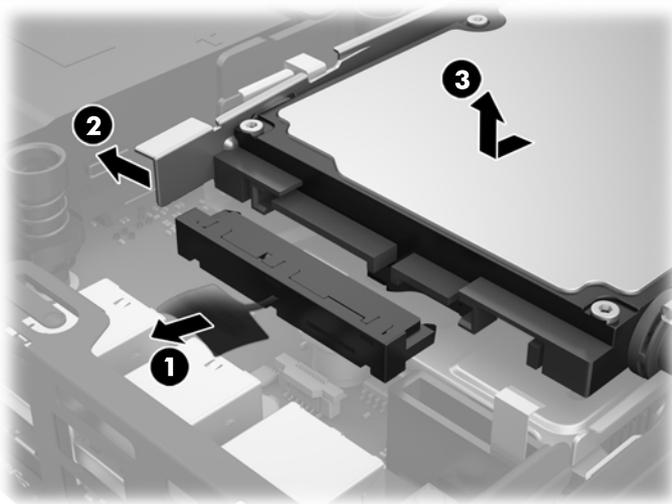
1. Retirez/désengagez tout périphérique de sécurité qui entrave l'ouverture de l'ordinateur.
2. Retirez tout support amovible de votre ordinateur, comme une clé USB.
3. Exécutez la procédure d'arrêt du système d'exploitation, puis mettez l'ordinateur et les périphériques externes hors tension.
4. Retirez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

**⚠ ATTENTION :** 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 secteur pour éviter d'endommager les composants internes du client léger.

5. Si l'ordinateur est sur un socle, retirez-le de ce dernier et posez l'ordinateur sur une surface plane.
6. Retirez le panneau d'accès de l'ordinateur.
7. Tirez le taquet bleu (1) pour déconnecter le câble d'alimentation et de données de disque dur de celui-ci.

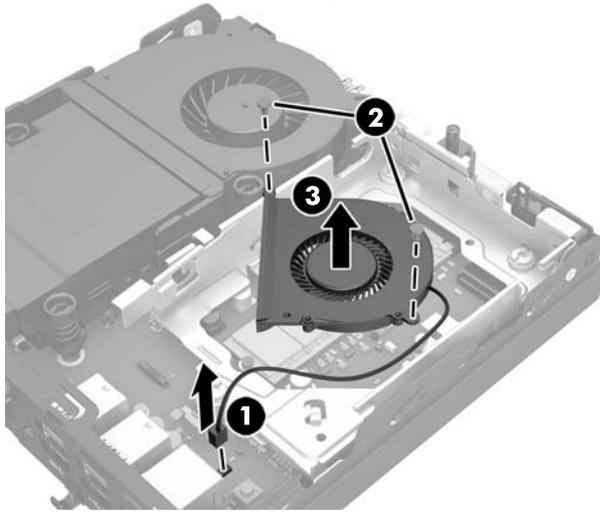
**⚠ AVERTISSEMENT !** Afin d'éviter toute brûlure, il est conseillé de laisser refroidir les éléments internes du système avant de les toucher.

8. Tirez et maintenez le levier de dégagement situé à l'arrière du disque dur vers l'extérieur (2).
9. Faites glisser le disque vers l'arrière jusqu'à ce qu'il ne puisse plus avancer, puis soulevez-le et sortez-le du bloc (3).

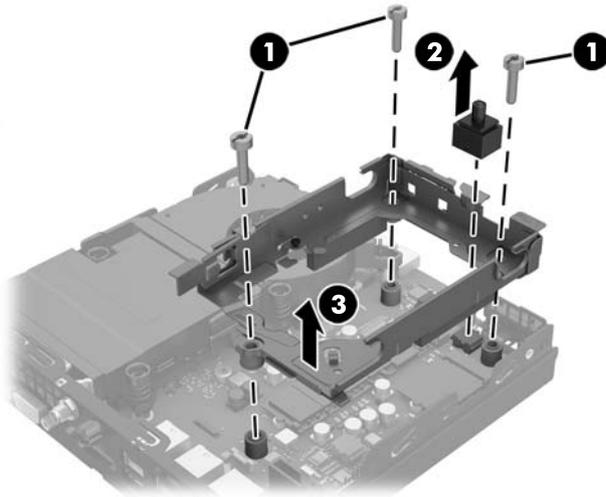


10. Si votre modèle est un EliteDesk 800, retirez le ventilateur secondaire situé sous le disque dur.
  - a. Déconnectez la fiche du ventilateur de la carte mère (1).
  - b. Retirez les deux vis fixant le ventilateur secondaire (2).

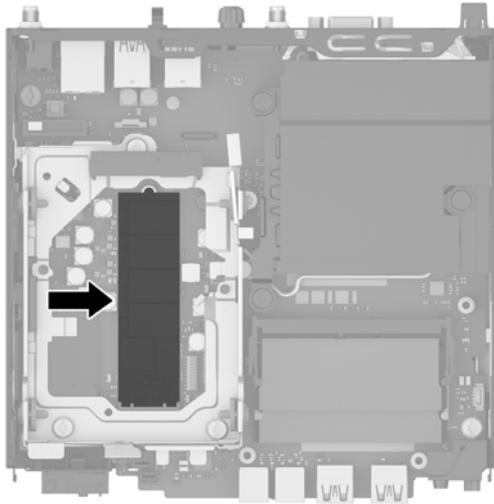
- c. Retirez le ventilateur du châssis (3).



11. Retirez les trois vis fixant le bloc de disque dur au châssis (1).
12. Tirez sur le détecteur d'ouverture du capot vers le haut et retirez-le du bloc de disque dur (2).
13. Retirez le bloc de disque dur du châssis (3).



14. Repérez le disque dur électronique sur la carte mère.

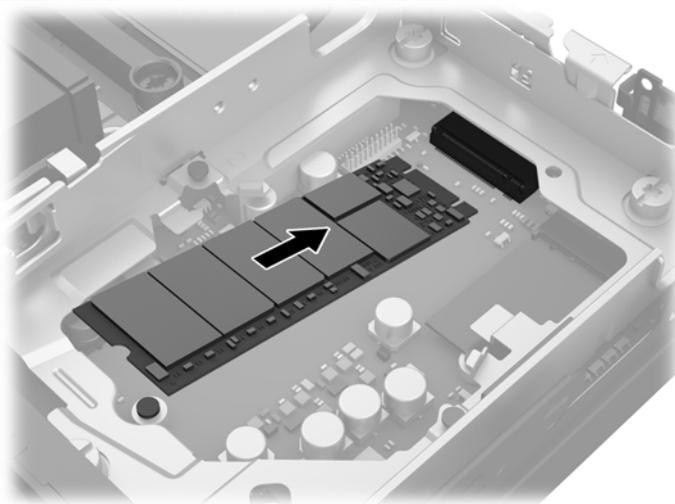


15. Retirez la vis fixant le disque dur électronique sur la carte mère.
16. Saisissez le disque SSD par les côtés et retirez-le délicatement de son emplacement.
17. Insérez le nouveau SSD dans l'emplacement sur la carte mère.



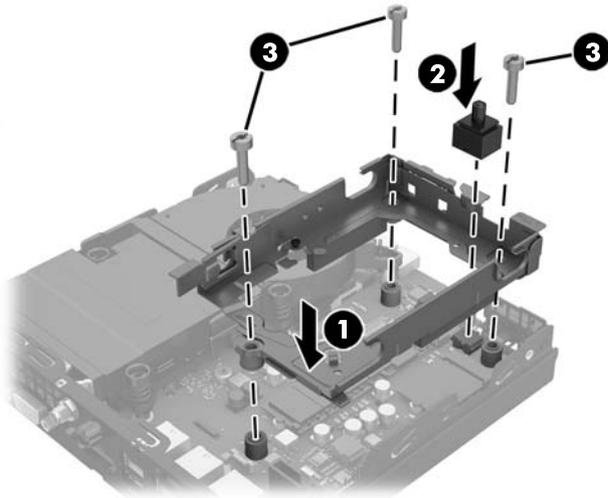
**REMARQUE :** Un disque dur SSD ne peut être installé que d'une seule façon.

18. Insérez fermement les connecteurs du disque SSD dans l'emplacement.
19. Appuyez sur le disque SSD vers le bas, en direction de la carte mère, et utiliser la vis incluse pour fixer le disque SSD.

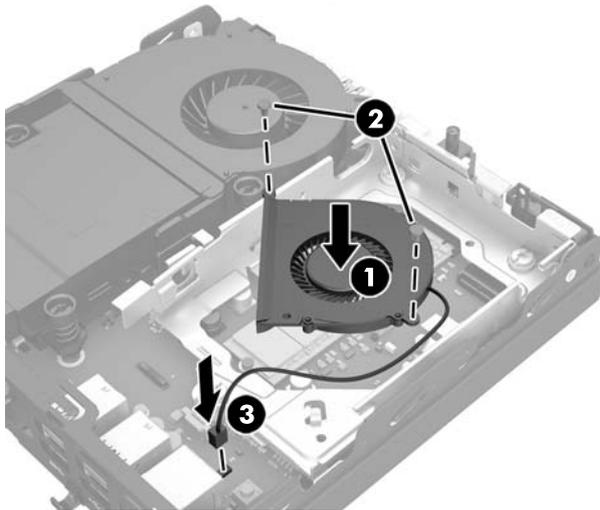


20. Fixez le bloc du disque dur au le châssis (1).
21. Remettez en place le détecteur d'ouverture du capot (2).

- 22.** Fixez le bloc de disque dur au châssis à l'aide des trois vis (3).

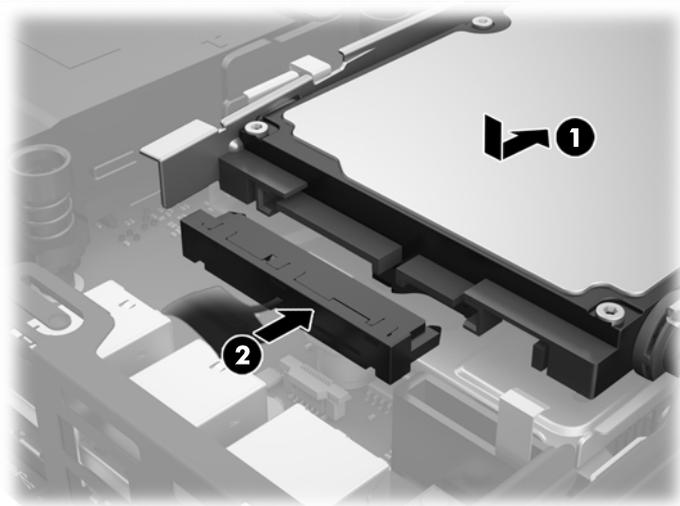


- 23.** Si votre modèle est un EliteDesk 800, remettez en place le ventilateur secondaire sous le disque dur.
- Remettez en place le ventilateur dans le bloc de disque dur (1).
  - Serrez les deux vis pour fixer le ventilateur au châssis (2).
  - Connectez la fiche du ventilateur à la carte mère (3).



- 24.** Alignez les vis de montage du disque dur avec les fentes sur le châssis du bloc de disque, appuyez sur le disque dur pour qu'il entre dans le bloc, puis faites-le glisser vers l'avant jusqu'à ce qu'il arrête de glisser et s'emboîte (1).

- 25.** Branchez les câbles d'alimentation et de données de l'unité de disque dur (2) à ce dernier.



- 26.** Remettez en place le panneau d'accès.
- 27.** Si l'ordinateur était sur un socle, remplacez-le sur ce dernier.
- 28.** Branchez le cordon d'alimentation secteur et mettez l'ordinateur sous tension.
- 29.** Verrouillez tout périphérique de sécurité que vous avez désengagé lors du retrait du capot ou du panneau d'accès de l'ordinateur.

## Remplacement du module WLAN

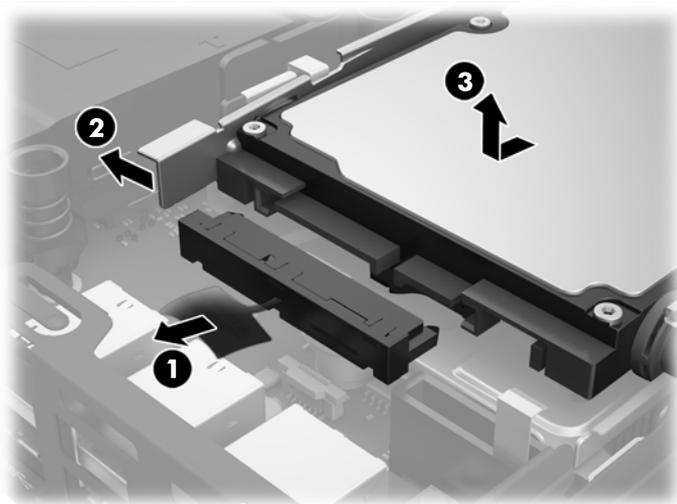
1. Retirez/désengagez tout périphérique de sécurité qui entrave l'ouverture de l'ordinateur.
2. Retirez tout support amovible de votre ordinateur, comme une clé USB.
3. Exécutez la procédure d'arrêt du système d'exploitation, puis mettez l'ordinateur et les périphériques externes hors tension.
4. Retirez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

**⚠ ATTENTION :** 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 secteur pour éviter d'endommager les composants internes du client léger.

5. Si l'ordinateur est sur un socle, retirez-le de ce dernier et posez l'ordinateur sur une surface plane.
6. Retirez le panneau d'accès de l'ordinateur.
7. Tirez le taquet bleu (1) pour déconnecter le câble d'alimentation et de données de disque dur de celui-ci.

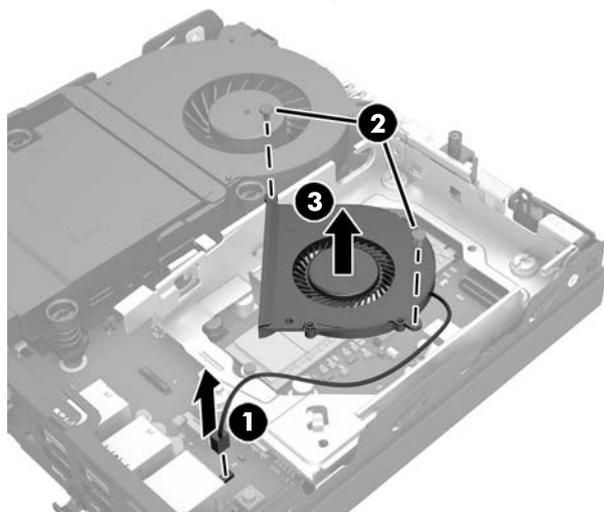
**⚠ AVERTISSEMENT !** Afin d'éviter toute brûlure, il est conseillé de laisser refroidir les éléments internes du système avant de les toucher.

8. Tirez et maintenez le levier de dégagement situé à l'arrière du disque dur vers l'extérieur (2).
9. Faites glisser le disque vers l'arrière jusqu'à ce qu'il ne puisse plus avancer, puis soulevez-le et sortez-le du bloc (3).

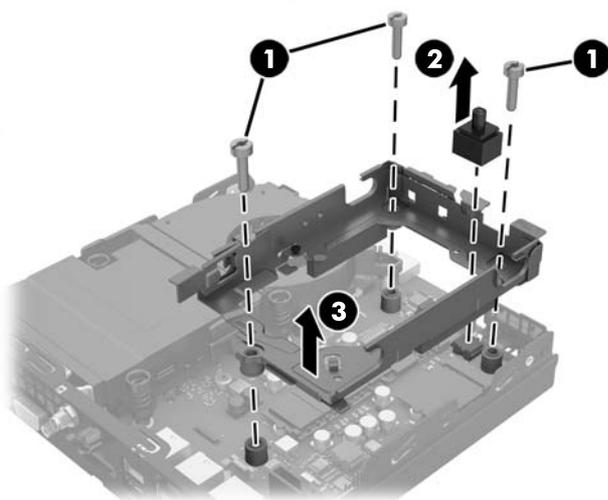


10. Si votre modèle est un EliteDesk 800, retirez le ventilateur secondaire situé sous le disque dur.
  - a. Déconnectez la fiche du ventilateur de la carte mère (1).
  - b. Retirez les deux vis fixant le ventilateur secondaire (2).

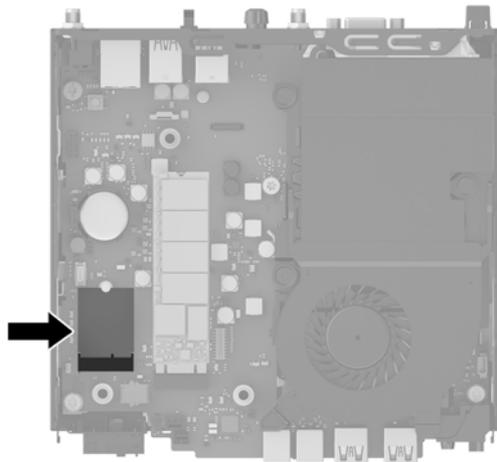
- c. Retirez le ventilateur du châssis (3).



- 11.** Retirez les trois vis fixant le bloc du disque dur au châssis (1).
- 12.** Tirez sur le détecteur d'ouverture du capot vers le haut et retirez-le du bloc de disque dur (2).
- 13.** Retirez le bloc de disque dur du châssis (3).



14. Repérez le module WLAN sur la carte mère.



15. Débranchez les deux câbles de l'antenne du module WLAN.

 **REMARQUE :** Il se peut que vous ayez à utiliser un petit outil, tel qu'une pince à épiler ou une pince à bec effilé pour déconnecter et connecter les câbles de l'antenne.

16. Saisissez le module WLAN par les côtés et retirez-le de son emplacement.

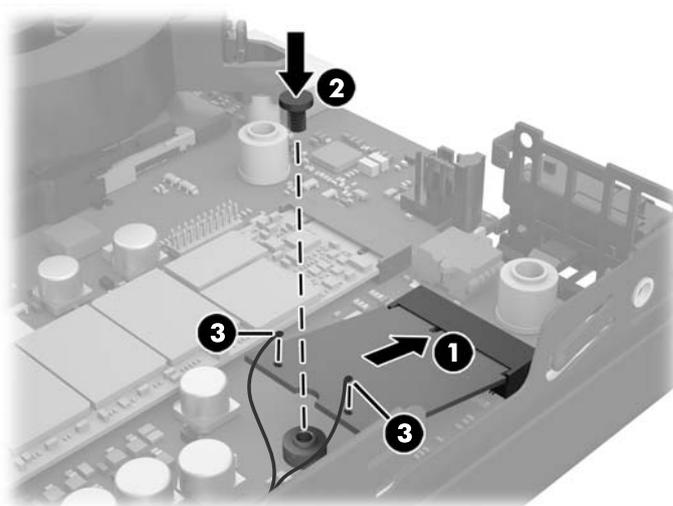
17. Insérez le nouveau module WLAN dans son emplacement sur la carte mère.

 **REMARQUE :** Un module WLAN ne peut être installé que d'une seule façon.

18. Insérez fermement les connecteurs du module WLAN dans l'emplacement (1).

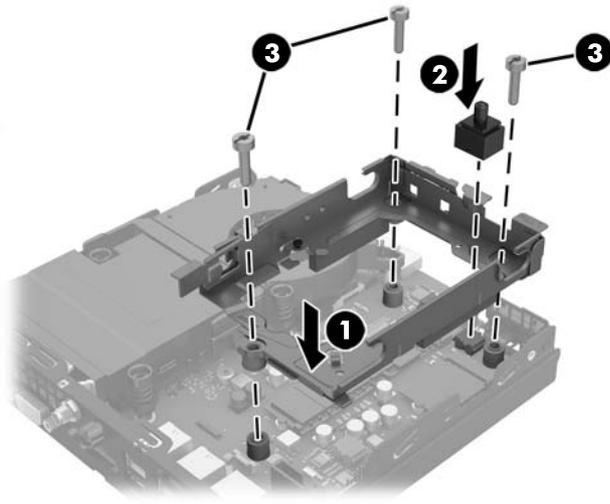
19. Appuyez sur le module WLAN vers le bas, en direction de la carte mère, et utiliser la vis incluse pour fixer le module (2).

20. Fixez l'antenne interne aux connecteurs de l'antenne (3) sur le module WLAN.

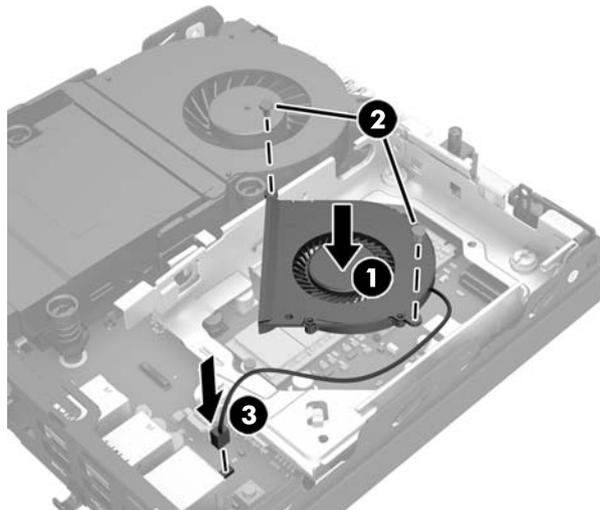


21. Fixez le bloc du disque dur au le châssis (1).

22. Remettez en place le détecteur d'ouverture du capot (2).
23. Fixez le bloc de disque dur au châssis à l'aide des trois vis (3).

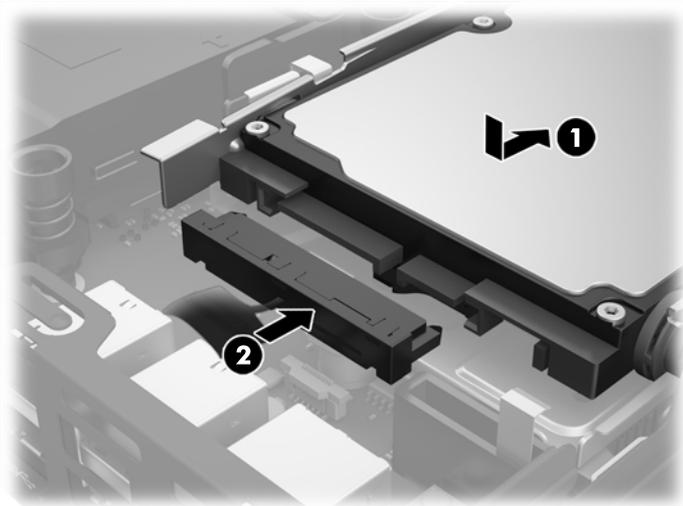


24. Si votre modèle est un EliteDesk 800, remettez en place le ventilateur secondaire sous le disque dur.
  - a. Remettez en place le ventilateur dans le bloc de disque dur (1).
  - b. Serrez les deux vis pour fixer le ventilateur au châssis (2).
  - c. Connectez la fiche du ventilateur à la carte mère (3).



25. Alignez les vis de montage du disque dur avec les fentes sur le châssis du bloc de disque, appuyez sur le disque dur pour qu'il entre dans le bloc, puis faites-le glisser vers l'avant jusqu'à ce qu'il arrête de glisser et s'emboîte (1).

- 26.** Branchez les câbles d'alimentation et de données de l'unité de disque dur (2) à ce dernier.



- 27.** Remettez en place le panneau d'accès.
- 28.** Si l'ordinateur était sur un socle, remplacez-le sur ce dernier.
- 29.** Branchez le cordon d'alimentation secteur et mettez l'ordinateur sous tension.
- 30.** Verrouillez tout périphérique de sécurité que vous avez désengagé lors du retrait du capot ou du panneau d'accès de l'ordinateur.

## Installation d'une antenne externe

Les antennes WLAN internes sont standards sur tous les modèles HP G2 Desktop Mini. Si l'ordinateur doit être installé dans un kiosque métallique ou autre boîtier, il se peut que vous souhaitiez ou ayez besoin d'utiliser une antenne WLAN externe.

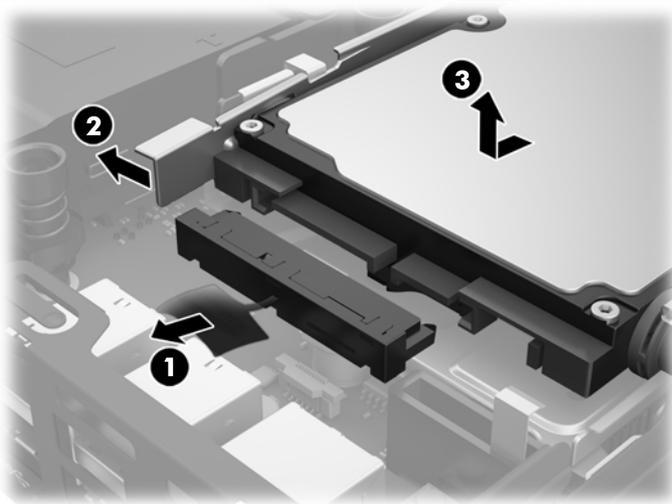
1. Retirez/désengagez tout périphérique de sécurité qui entrave l'ouverture de l'ordinateur.
2. Retirez tout support amovible de votre ordinateur, comme une clé USB.
3. Exécutez la procédure d'arrêt du système d'exploitation, puis mettez l'ordinateur et les périphériques externes hors tension.
4. Retirez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

**⚠ ATTENTION :** 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 secteur pour éviter d'endommager les composants internes du client léger.

5. Si l'ordinateur est sur un socle, retirez-le de ce dernier et posez l'ordinateur sur une surface plane.
6. Retirez le panneau d'accès de l'ordinateur.
7. Tirez le taquet bleu (1) pour déconnecter le câble d'alimentation et de données de disque dur de celui-ci.

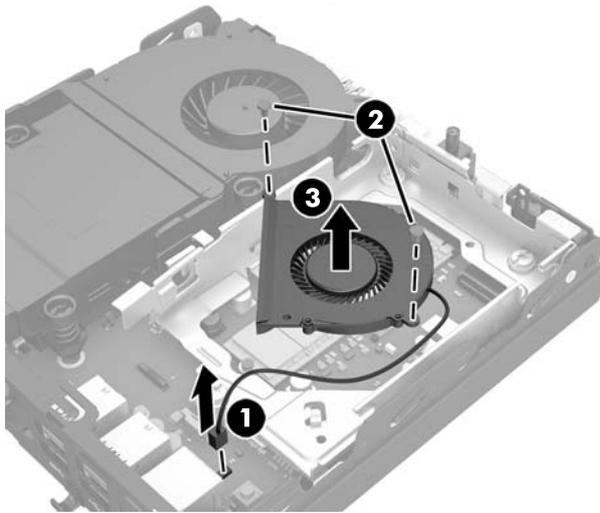
**⚠ AVERTISSEMENT !** Afin d'éviter toute brûlure, il est conseillé de laisser refroidir les éléments internes du système avant de les toucher.

8. Tirez et maintenez le levier de dégagement situé à l'arrière du disque dur vers l'extérieur (2).
9. Faites glisser le disque vers l'arrière jusqu'à ce qu'il ne puisse plus avancer, puis soulevez-le et sortez-le du bloc (3).

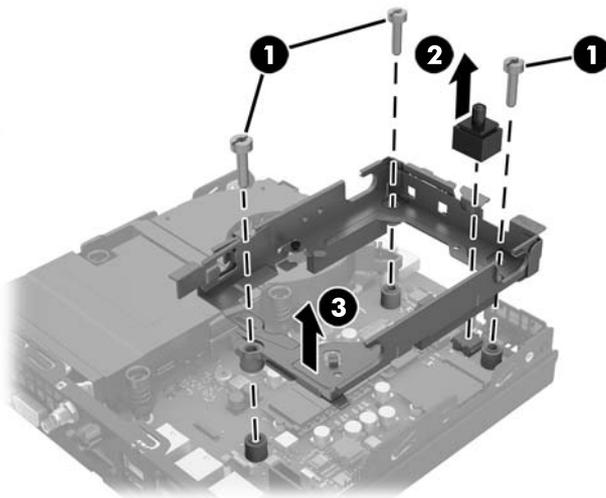


10. Si votre modèle est un EliteDesk 800, retirez le ventilateur secondaire situé sous le disque dur.
  - a. Déconnectez la fiche du ventilateur de la carte mère (1).
  - b. Retirez les deux vis fixant le ventilateur secondaire (2).

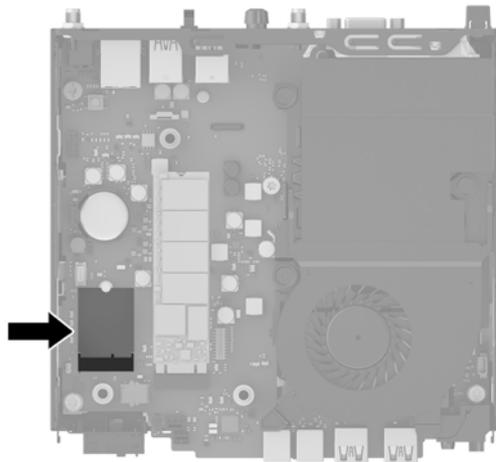
- c. Retirez le ventilateur du châssis (3).



11. Retirez les trois vis fixant le bloc du disque dur au châssis (1).
12. Tirez sur le détecteur d'ouverture du capot vers le haut et retirez-le du bloc de disque dur (2).
13. Retirez le bloc de disque dur du châssis (3).



- 14.** Repérez le module WLAN sur la carte mère.



- 15.** Débranchez les antennes internes du module WLAN.

Pour obtenir des instructions, reportez-vous au chapitre [Remplacement du module WLAN à la page 26](#).

- 16.** Repérez les positions des deux antennes externes sur le panneau arrière.

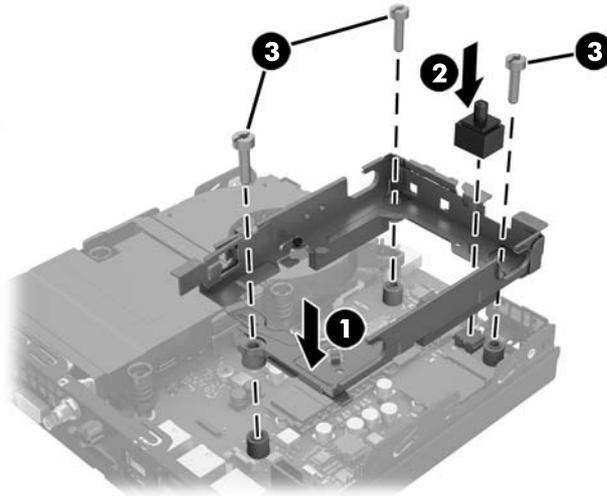
- 17.** Insérez un tournevis cruciforme dans chaque orifice et faites-le pivoter pour retirer la plaque.



- 18.** Insérez le câble de l'antenne externe dans chaque trou et vissez fermement l'antenne.

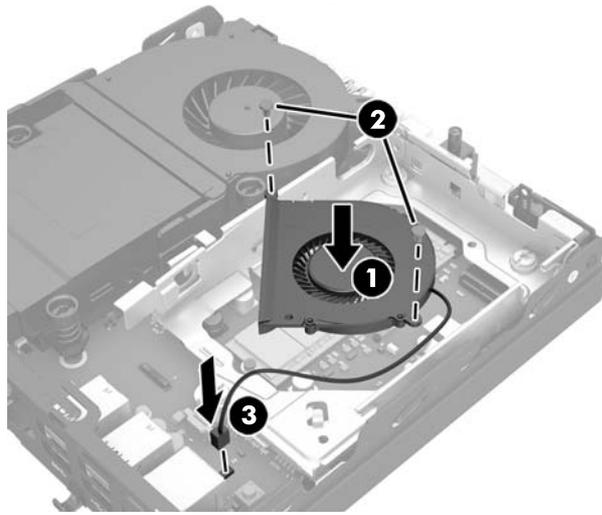


- 19.** Connectez les câbles de l'antenne externe au module WLAN.
- 20.** Fixez le bloc du disque dur au le châssis (1).
- 21.** Remettez en place le détecteur d'ouverture du capot (2).
- 22.** Fixez le bloc de disque dur au châssis à l'aide les trois vis (3).

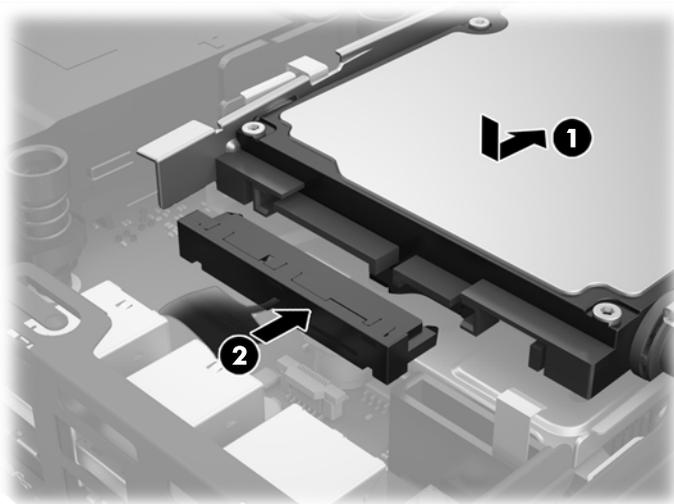


- 23.** Si votre modèle est un EliteDesk 800, remettez en place le ventilateur secondaire sous le disque dur.
- Remettez en place le ventilateur dans le bloc de disque dur (1).
  - Serrez les deux vis pour fixer le ventilateur au châssis (2).

- c. Connectez la fiche du ventilateur à la carte mère (3).



24. Alignez les vis de montage du disque dur avec les fentes sur le châssis du bloc de disque, appuyez sur le disque dur pour qu'il entre dans le bloc, puis faites-le glisser vers l'avant jusqu'à ce qu'il arrête de glisser et s'emboîte (1).
25. Branchez les câbles d'alimentation et de données de l'unité de disque dur (2) à ce dernier.



26. Remettez en place le panneau d'accès.
27. Si l'ordinateur était sur un socle, remplacez-le sur ce dernier.
28. Branchez le cordon d'alimentation secteur et mettez l'ordinateur sous tension.
29. Verrouillez tout périphérique de sécurité que vous avez désengagé lors du retrait du capot ou du panneau d'accès de l'ordinateur.

## Remplacement de la batterie

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.

Ne pas exposer la pile 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.

**⚠ ATTENTION :** 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 :** Vous pouvez économiser l'énergie de la pile au lithium en laissant l'ordinateur branché sur une prise secteur sous tension. L'énergie de la pile au lithium s'épuise uniquement lorsque l'ordinateur n'est PAS branché sur 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>.

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. Exécutez la procédure d'arrêt du système d'exploitation, puis mettez l'ordinateur et les périphériques externes hors tension.
4. Retirez le cordon d'alimentation secteur de la prise secteur et débranchez tous les périphériques externes.

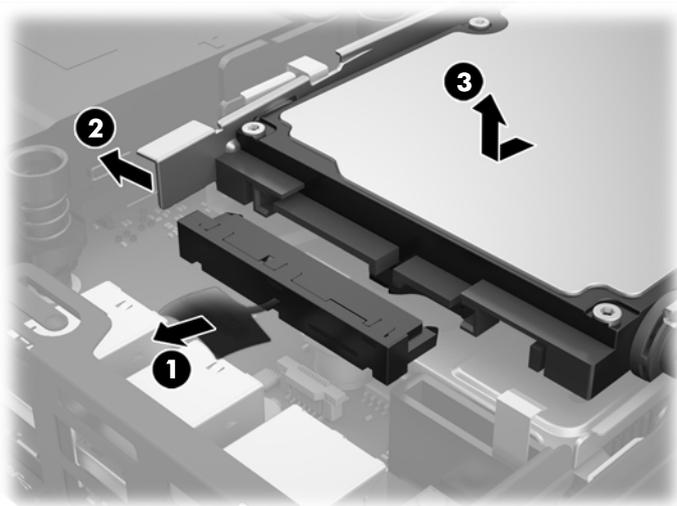
**⚠ ATTENTION :** Quel que soit l'état de mise sous tension, une tension est toujours présente sur la carte mère tant que le système est branché sur une prise secteur active. Vous devez débrancher le cordon d'alimentation secteur pour éviter d'endommager les composants internes de l'ordinateur.

5. Si l'ordinateur est sur un socle, retirez-le de ce dernier et posez l'ordinateur sur une surface plane.
6. Retirez le panneau d'accès de l'ordinateur.
7. Tirez le taquet bleu (1) pour déconnecter le câble d'alimentation et de données de disque dur de celui-ci.

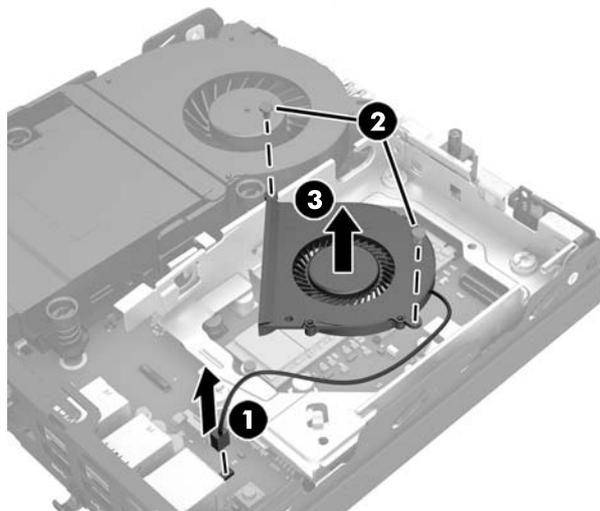
**⚠ AVERTISSEMENT !** Pour réduire les risques de blessures dues aux surfaces chaudes, laissez les composants internes refroidir avant de les toucher.

8. Tirez et maintenez le levier de dégagement situé à l'arrière du disque dur vers l'extérieur (2).

9. Faites glisser le disque vers l'arrière jusqu'à ce qu'il ne puisse plus avancer, puis soulevez-le et sortez-le du bloc (3).

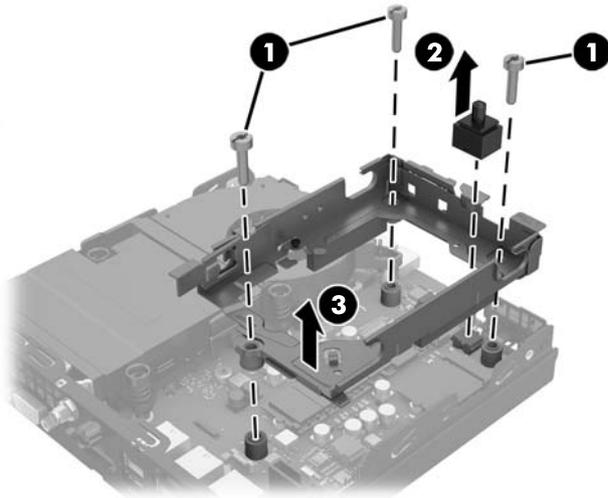


10. Si votre modèle est un EliteDesk 800, retirez le ventilateur secondaire situé sous le disque dur.
- Déconnectez la fiche du ventilateur de la carte mère (1).
  - Retirez les deux vis fixant le ventilateur secondaire (2).
  - Retirez le ventilateur du châssis (3).

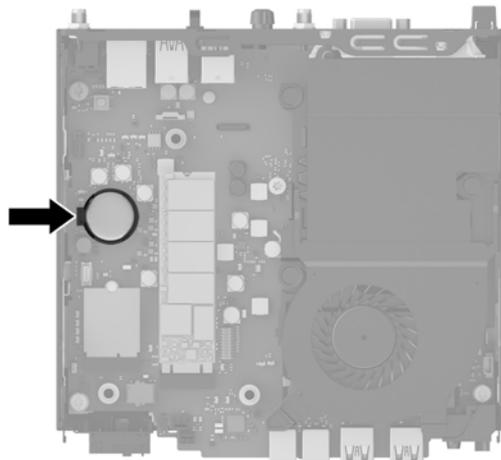


11. Retirez les trois vis fixant le bloc du disque dur au châssis (1).
12. Tirez sur le détecteur d'ouverture du capot vers le haut et retirez-le du bloc de disque dur (2).

13. Retirez le bloc de disque dur du châssis (3).

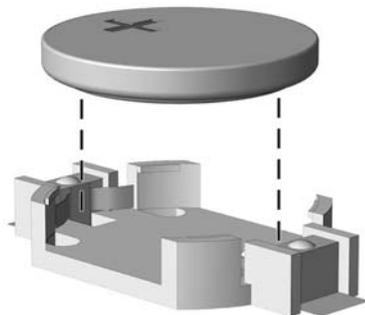


14. Repérez la pile et son support sur la carte mère.

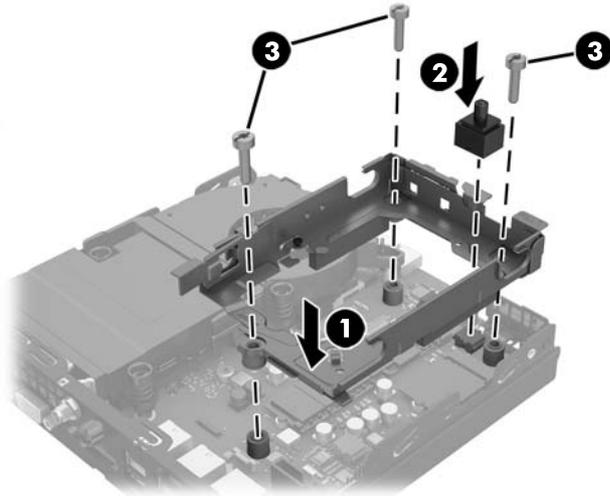


 **REMARQUE :** Vous aurez peut-être besoin de vous servir d'un outil de petite taille, tel qu'une pince à épiler ou une pince à bec, pour enlever et remplacer la pile.

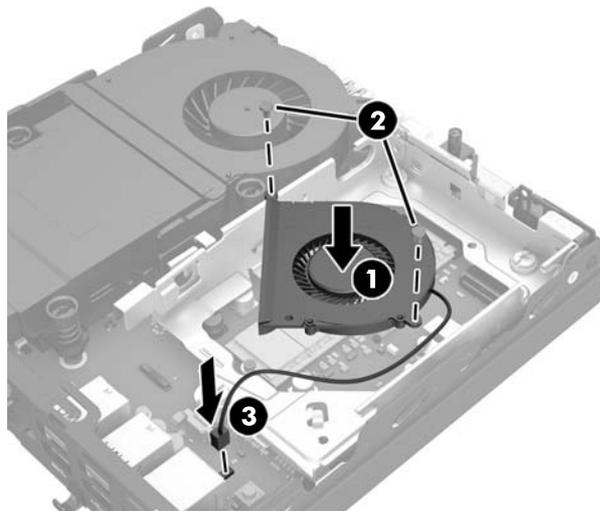
15. Retirez la pile de son compartiment.



16. Faites glisser la batterie de remplacement dans son emplacement, côté positif vers le haut. Le compartiment de la batterie maintient automatiquement la batterie dans la position appropriée.
17. Fixez le bloc du disque dur au le châssis (1).
18. Remettez en place le détecteur d'ouverture du capot (2).
19. Fixez le bloc de disque dur au châssis à l'aide les trois vis (3).

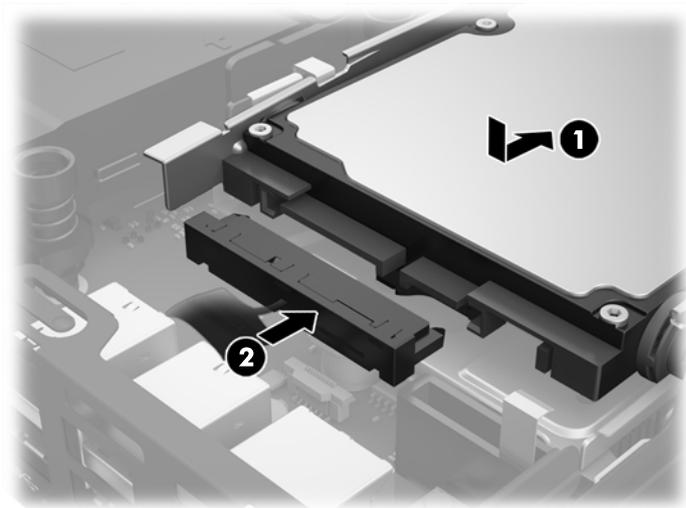


20. Si votre modèle est un EliteDesk 800, remettez en place le ventilateur secondaire sous le disque dur.
  - a. Remettez en place le ventilateur dans le bloc de disque dur (1).
  - b. Serrez les deux vis pour fixer le ventilateur au châssis (2).
  - c. Connectez la fiche du ventilateur à la carte mère (3).



21. Alignez les vis de montage du disque dur avec les fentes sur le châssis du bloc de disque, appuyez sur le disque dur pour qu'il entre dans le bloc, puis faites-le glisser vers l'avant jusqu'à ce qu'il arrête de glisser et s'emboîte (1).

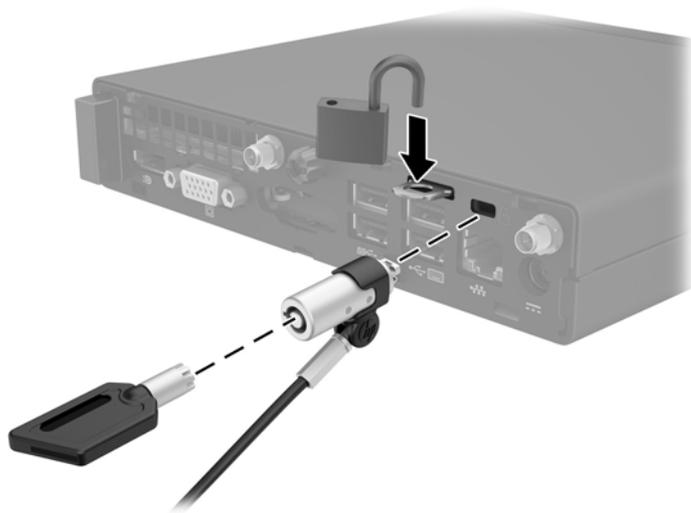
22. Branchez les câbles d'alimentation et de données de l'unité de disque dur (2) à ce dernier.



23. Remettez en place le panneau d'accès de l'ordinateur.
24. Si l'ordinateur était sur un socle, remplacez-le sur ce dernier.
25. Branchez le cordon d'alimentation secteur et mettez l'ordinateur sous tension.
26. Verrouillez tout périphérique de sécurité que vous avez désengagé lors du retrait du panneau d'accès de l'ordinateur.
27. 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.

## Installation d'un verrou de sécurité

Le verrou du câble et le cadenas affiché ci-dessous peuvent être utilisés pour sécuriser l'ordinateur.

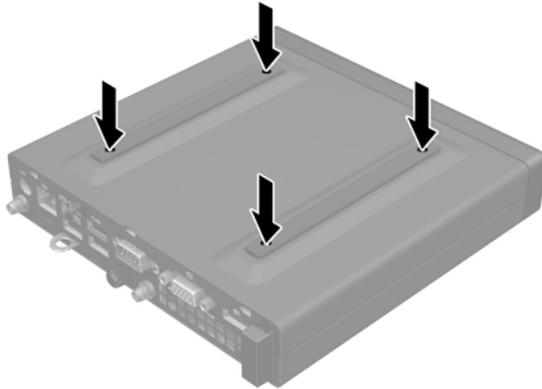


## Fixation de l'ordinateur sur un support de montage

L'ordinateur peut être fixé sur un mur, un bras pivotant ou tout autre accessoire de montage.



**REMARQUE :** Cet appareil est conçu pour prendre en charge un support de montage mural compatible avec la norme UL ou CSA.



1. Si l'ordinateur est installé sur un socle, retirez l'ordinateur du socle et couchez l'ordinateur.
2. Pour monter le moniteur sur un bras articulé (vendu séparément), insérez quatre vis dans les orifices du support du bras articulé et dans les orifices de montage du moniteur.

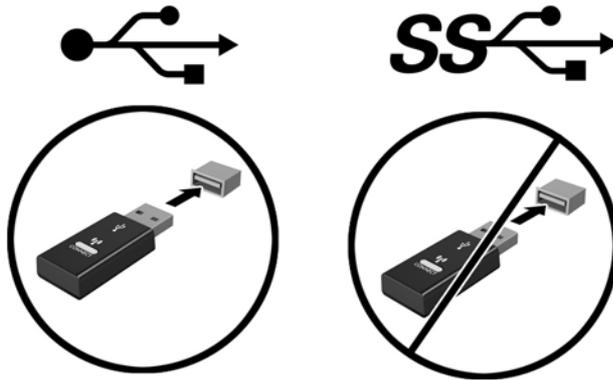
**⚠ ATTENTION :** Cet ordinateur est compatible avec les trous de montage de 100 mm de la norme industrielle VESA. Pour fixer un support de montage de tiers à l'ordinateur, utilisez les vis fournies avec le support. Il est important de vérifier que la solution de montage du fabricant est conforme à la norme VESA et qu'elle est adaptée pour supporter le poids de l'ordinateur. Pour un fonctionnement optimal, il est essentiel d'utiliser les câbles d'alimentation et autres câbles fournis avec l'ordinateur.

Pour fixer l'ordinateur sur d'autres accessoires de montage, suivez les instructions incluses avec l'accessoire de montage pour garantir une fixation solide de l'ordinateur.

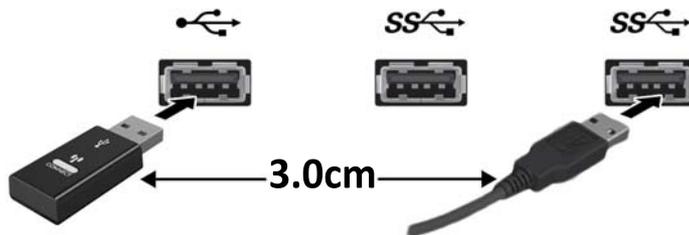
## Synchronisation du clavier ou de la souris sans fil en option

Le clavier et la souris sont synchronisés en usine. S'ils ne fonctionnent pas, retirez et remplacez les piles. Si la souris et le clavier ne sont pas toujours synchronisés, suivez cette procédure pour les synchroniser à nouveau manuellement.

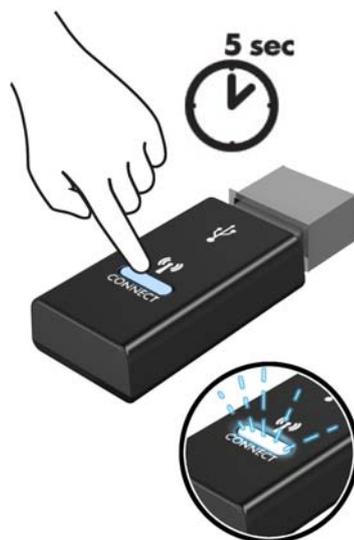
1.



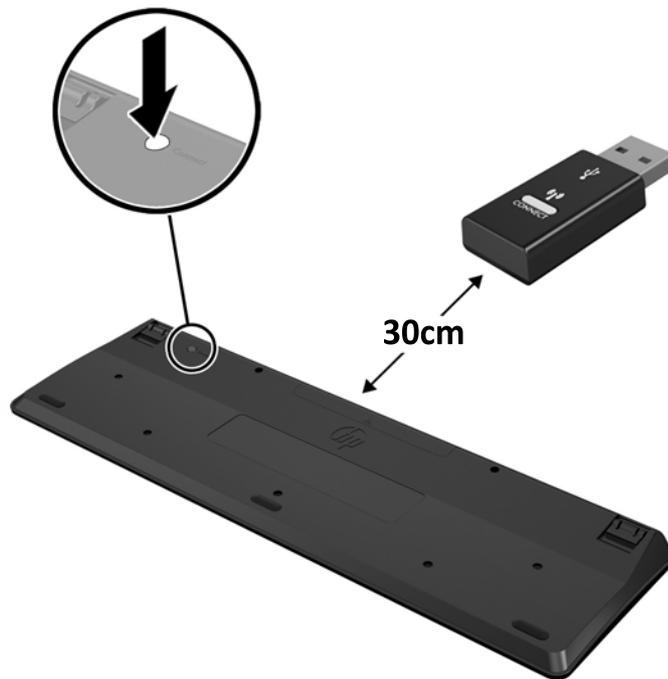
2.



3.



4.



5.



 **REMARQUE :** Si la souris et le clavier ne fonctionnent toujours pas, retirez et remplacez les piles. Si la souris et le clavier ne sont pas toujours synchronisés, synchronisez à nouveau le clavier et la souris.

---

# 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. Veillez à laisser un espace de 10,2 cm (4 pouces) à l'arrière de l'unité et au-dessus de l'écran pour garantir une bonne circulation de l'air.
- 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 tous 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 au cours de son stockage ou de son transport.



---

**REMARQUE :** Le disque dur est verrouillé automatiquement lorsque l'alimentation du système est coupée.

---

2. Retirez et stockez tous les supports amovibles.
3. Éteignez l'ordinateur et les périphériques externes.
4. Débranchez le cordon d'alimentation secteur 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.

# Index

## A

antenne externe  
installation 31

## B

branchement du cordon  
d'alimentation 10

## C

caractéristiques techniques,  
mémoire 14  
clavier  
synchronisation sans fil 42  
conversion en tour 13

## D

décharge électrostatique, prévention  
des dommages 44  
de modules SODIMM  
installation 16, 36  
retrait 16, 36  
directives d'installation 8  
disque dur  
installation 19  
retrait 19  
disque dur électronique  
installation 21  
retrait 21

## E

éléments du panneau arrière  
EliteDesk 705 5  
EliteDesk 800 5  
ProDesk 400 6  
ProDesk 600 5  
éléments du panneau avant  
EliteDesk 705 3  
EliteDesk 800 2

ProDesk 400 4  
ProDesk 600 2

## F

fixation de l'ordinateur 41

## I

ID du produit, emplacement 7  
installation  
antenne externe 31  
de modules SODIMM 16, 36  
disque dur 19  
disque dur électronique 21  
mémoire 14  
Module WLAN 26  
panneau d'accès à l'ordinateur  
12  
pile 36  
verrou de sécurité 40  
verrouiller 40  
instructions d'utilisation de  
l'ordinateur 45  
instructions relatives à la  
ventilation 45

## M

mémoire  
caractéristiques 14  
connecteurs 14  
installation 14  
maximum 14  
remplissage des supports 15  
SODIMM caractéristiques  
techniques 14  
Module WLAN  
installation 26  
retrait 26

## N

numéro de série, emplacement 7

## O

orifices de montage VESA 41

## P

panneau d'accès  
remplacement 12  
retrait 11  
préparation au transport 46

## R

remplacement de la pile 36  
retrait  
de modules SODIMM 16, 36  
disque dur 19  
disque dur électronique 21  
Module WLAN 26  
pile 36

## S

SODIMM  
caractéristiques 14  
souris  
synchronisation sans fil 42  
suppression  
panneau d'accès à l'ordinateur  
11  
synchronisation du clavier et de la  
souris sans fil 42

## V

verrou de sécurité  
installation 40  
verrouiller  
installation 40