

Serveur HP ProLiant ML150 G2

Notice d'installation



Lisez l'ensemble des instructions avant de commencer la procédure d'installation.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Les garanties des produits et services HP sont exclusivement présentées dans la documentation qui les accompagnent. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme apportant une garantie supplémentaire. HP ne pourra être tenu responsable des éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document.

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Intel, Pentium et Itanium sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. UNIX est une marque déposée de The Open Group. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds.

Notice d'installation du serveur HP ProLiant ML150 G2

Première édition (juin 2004)
Référence 368149-051

Configuration du serveur

1. Connectez tous les périphériques :

- Clavier
- Souris
- Moniteur
- Onduleur

REMARQUE : reportez-vous au CD d'assistance pour le serveur HP ProLiant ML150 G2. Utilisez ce CD pour avoir des informations à jour sur votre serveur, ainsi que pour toute information supplémentaire non fournie dans cette notice d'installation.

2. Déterminez la version du BIOS de votre serveur :

- a. Mettez le serveur sous tension.
- b. Appuyez sur la touche **Échap** lorsque le logo HP apparaît.
- c. Notez la version du BIOS de votre serveur durant l'amorçage POST.
- d. Vérifiez que la version du BIOS de votre serveur est bien la dernière listée pour ce serveur sur le site Web de HP :
<http://www.hp.com>
- e. Si ce n'est pas le cas, mettez dès à présent votre BIOS à jour. Reportez-vous au *Manuel d'exploitation et de maintenance du serveur HP ProLiant ML150 G2* disponible sur le site Web de HP :
<http://www.hp.com>

3. Installez le système d'exploitation désiré. Les pilotes et les utilitaires HP se trouvent sur le CD d'assistance. Pour avoir les pilotes les plus récents et obtenir des informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, reportez-vous au site Web HP :

<ftp://ftp.compaq.com/pub/products/servers/os-support-matrix-310.pdf>

Priorité d'amorçage

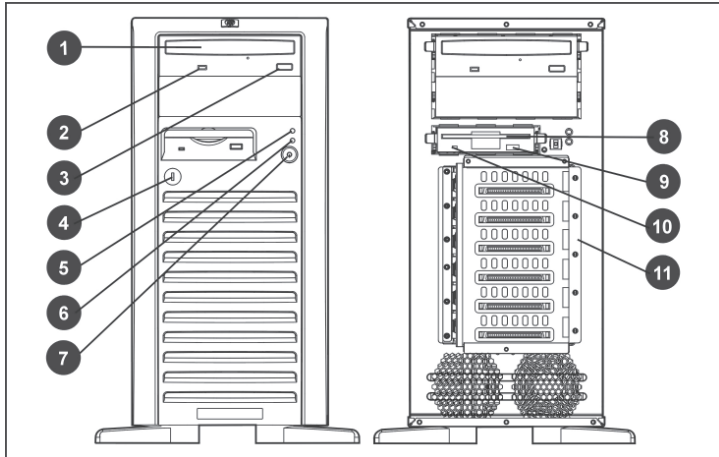
Par défaut, le serveur recherche les périphériques d'amorçage dans l'ordre suivant :

1. Legacy Floppy Drives (lecteur de disquettes)
2. USB FDC (lecteur de disquette USB externe)
3. IDE 0 (lecteur de CD-ROM IDE ou disque dur)
4. PCI SCSI (disque dur SCSI ou SATA)
5. PCI LAN (LAN imbriqué)

Identification des composants

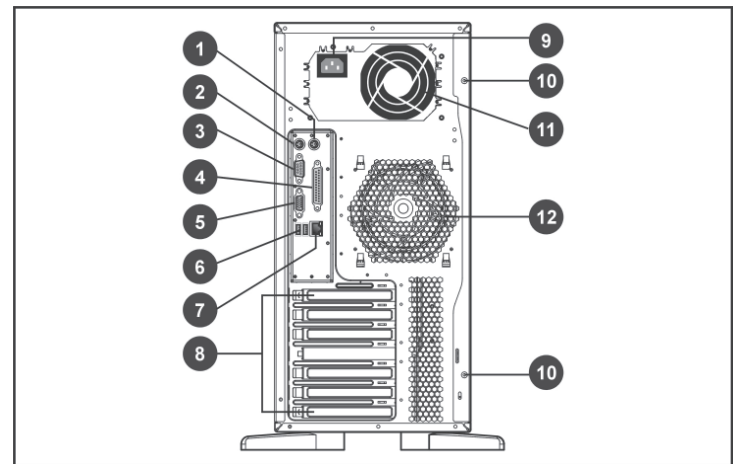
Composants du panneau avant

Modèle hot-plug



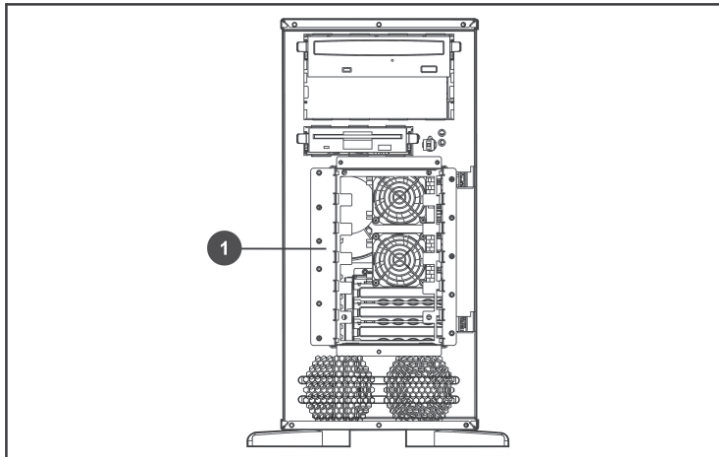
Élément	Description
1	Lecteur de CD-ROM
2	Voyant d'activité du lecteur de CD-ROM
3	Bouton d'éjection du lecteur de CD-ROM
4	Verrou du cache
5	Voyant d'activité du lecteur
6	Voyant d'alimentation
7	Interrupteur
8	Unité de disquette
9	Bouton d'éjection de l'unité de disquette
10	Voyant d'activité de l'unité de disquette
11	Cage de disque dur hot-plug

Composants du panneau arrière



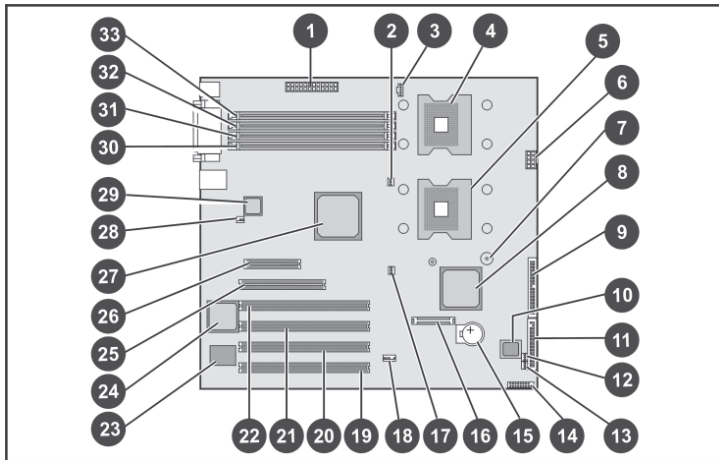
Élément	Description
1	Port souris PS/2 (vert)
2	Port clavier PS/2 (violet)
3	Port série (bleu-vert)
4	Port parallèle (rouge foncé)
5	Port moniteur (bleu)
6	Ports USB 2.0 (noir)
7	Port LAN 10/100/1000 LAN (RJ-45)
8	Couvercles de logements E/S
9	Connecteur d'alimentation
10	Vis pour le panneau d'accès détachable
11	Ventilateur de l'unité d'alimentation
12	Ventilateur système

Modèle non hot-plug



Élément	Description
1	Cage de disque dur non hot-plug

Composants de la carte mère

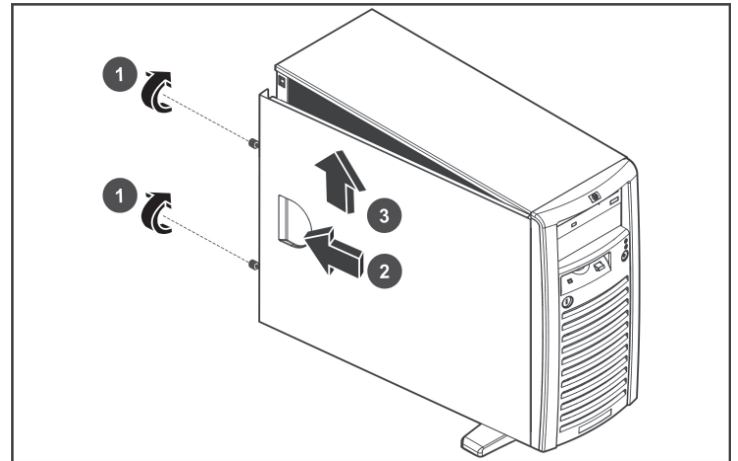


Élément	Description	Code
1	Connecteur d'alimentation 24 broches	J20
2	Connecteur de ventilateur UC 3 broches	J26
3	Connecteur d'alimentation 5 broches	J19
4	Connecteur de processeur n° 1	U33
5	Connecteur de processeur n° 2	U32
6	Connecteur d'alimentation 8 broches	J40
7	Vibrateur interne	BZ1
8	Jeu de puces Intel south bridge	U34
9	Canal UDMA-33 IDE primaire	J42
10	ROM flash de BIOS	U44
11	Connecteur FDD 34 broches	J41
12	Connecteur de ventilateur système avant 3 broches	J37
13	Connecteur de ventilateur système avant 3 broches	J36
14	Connecteur E/S du panneau avant 20 broches	J34
15	Pile	BT1
16	Connecteur de la carte de gestion à distance	J27
17	Connecteur de ventilateur UC 3 broches	J43
18	Connecteur USB 2.0 interne 5 broches	J25
19	Connecteur de module PCI 1 (64 bits PCI-X)	PCIX1
20	Connecteur de module PCI 2 (64 bits PCI-X)	PCIX2
21	Connecteur de module PCI 3 (64 bits PCI-X)	PCIX3
22	Connecteur de module PCI 4 (64 bits PCI-X)*	PCIX4
23	Jeu de puces Winbond Super I/O	U3
24	Jeu de puces graphique ATI Rage XL	U4
25	Connecteur de module PCI 5 (32 bits)	PCI1
26	Connecteur de module PCI 6 (PCI-E x4)	J17
27	Jeu de puces Intel north bridge	U18
28	Connecteur de ventilateur système 3 broches	J11
29	Jeu de puces Broadcom GbE LAN	U11
30	Connecteur de module DIMM 4	DDR3
31	Connecteur de module DIMM 3	DDR4
32	Connecteur de module DIMM 2	DDR5
33	Connecteur de module DIMM 1	DDR6

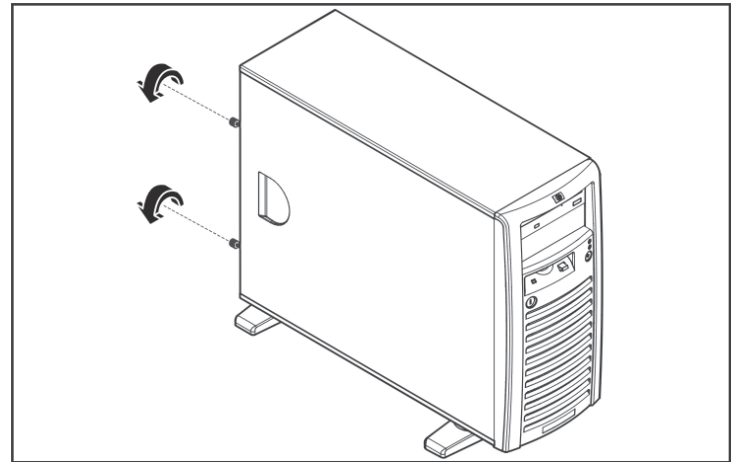
*Pré-installé avec une carte SCSI ou SATA

Accès aux composants internes

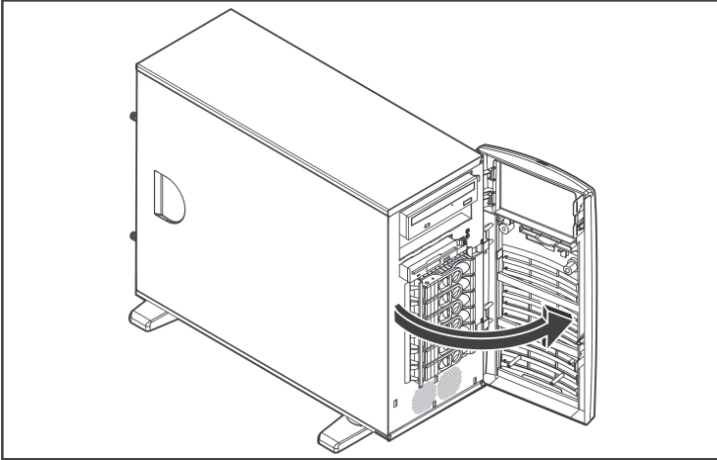
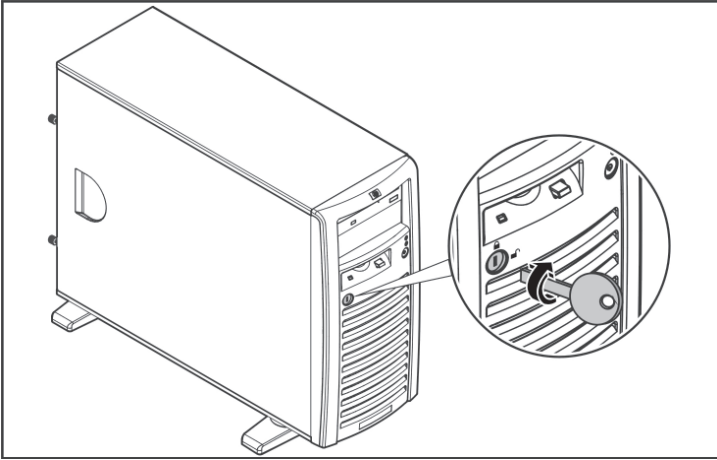
Ouverture du panneau d'accès



Fermeture du panneau d'accès



Ouverture du cache supérieur

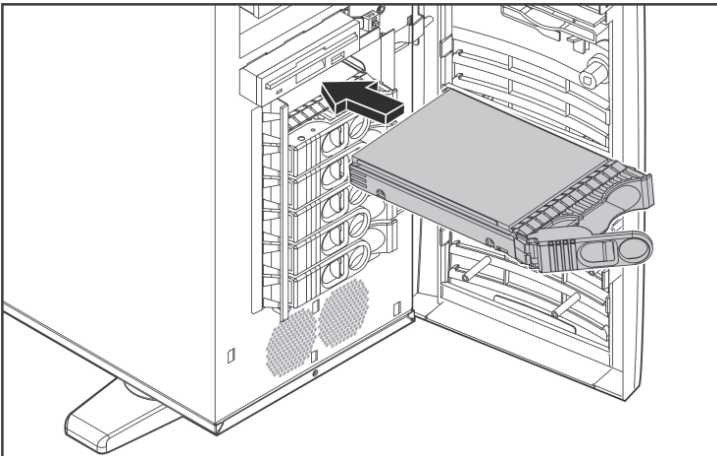


Installation des unités de stockage en masse



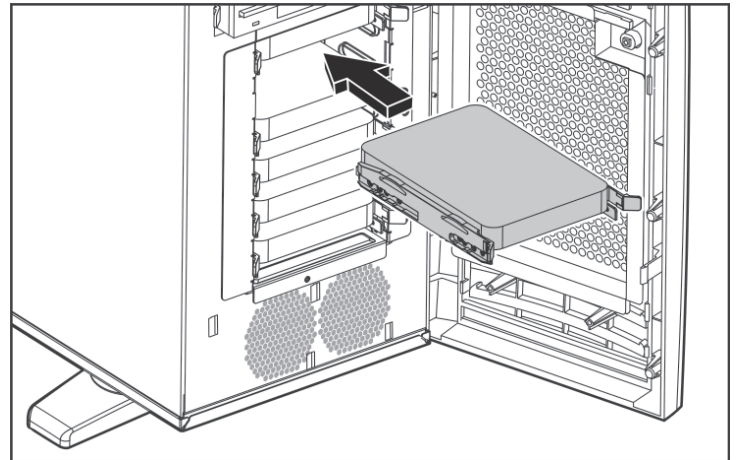
AVERTISSEMENT : les unités peuvent être endommagées par l'électricité statique. Avant de les manipuler, touchez une surface métallique non peinte afin de vous décharger de toute électricité statique.

Modèle SCSI hot-plug

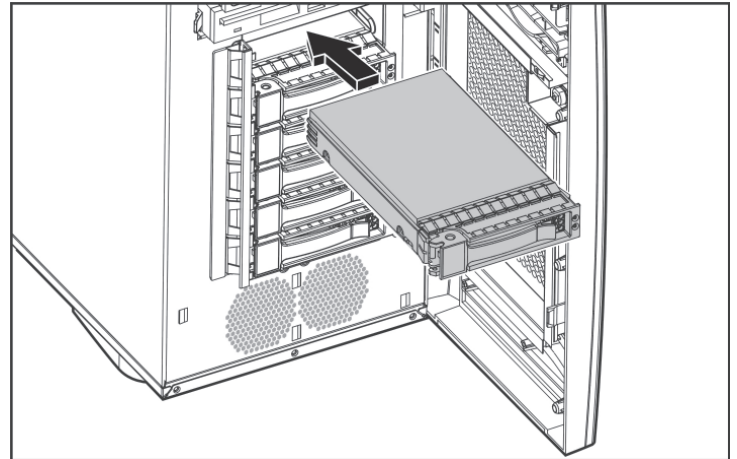


REMARQUE : des unités supplémentaires pré-assemblées dans les transporteurs appropriés peuvent être achetées auprès de HP. Veuillez visiter le site Web HP pour plus d'informations.

Modèle SCSI non hot-plug



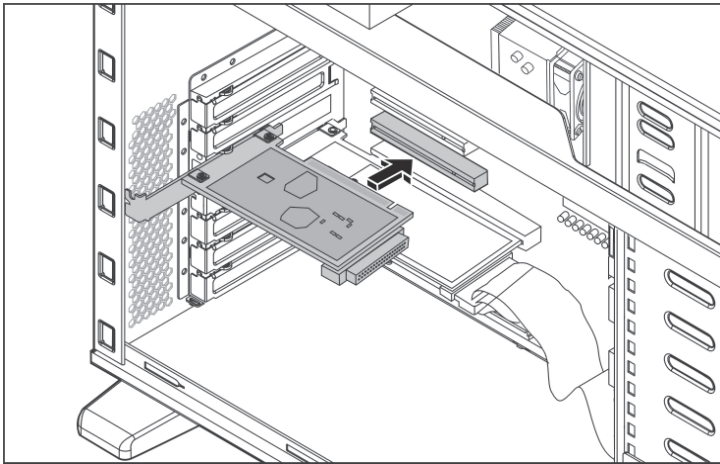
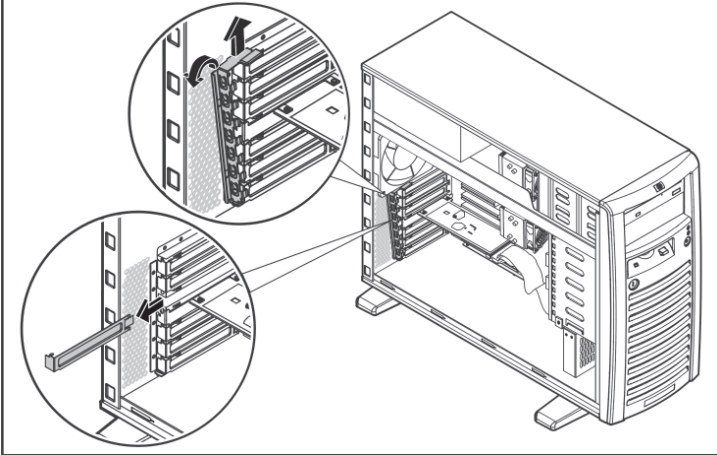
Modèle SATA hot-plug



Installation de la carte d'extension PCI

REMARQUE : reportez-vous à la section « Composition de la carte mère » dans ce document pour plus d'informations sur les emplacements de logements d'extension.

REMARQUE : la procédure d'installation décrite ci-dessous s'applique à tous les modèles SCSI hot-plug, SCSI non-hot-plug et SATA hot-plug.



Installation de la mémoire

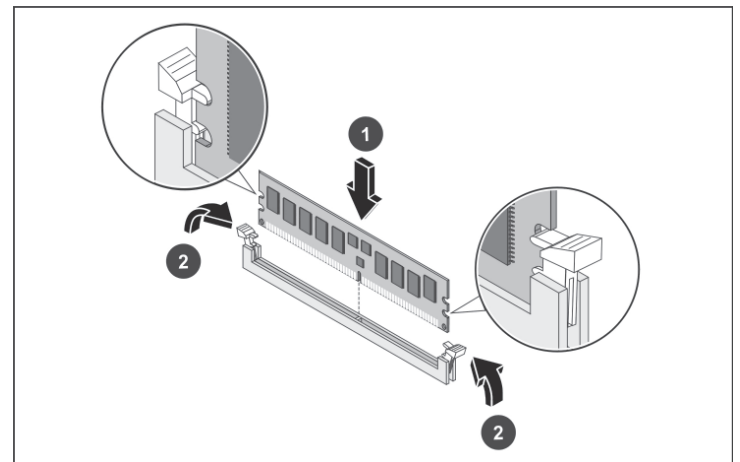
Les instructions suivantes doivent être suivies lors de l'ajout ou du remplacement de modules de mémoire :

- Utilisez uniquement des modules DIMM PC2700 DDR ECC à 333 MHz enregistrés.
- Les tailles de module DIMM prises en charge sont 256 Mo, 512 Mo, 1 Go et 2 Go, ce qui permet une mémoire système maximale de 8 Go au total (2 Go dans chacun des 4 connecteurs DIMM).
- Les configurations DIMM prises en charge sont une seule DIMM, deux DIMM (une paire, ou prises 1 et 3), ou deux paires (4 DIMM). La configuration à 3 DIMM n'est pas prise en charge dans ce serveur.
- Si vous souhaitez une interconnexion mémoire aller-retour, vous devez installer des DIMM identiques en paires de prises. Cependant, les DIMM installées en paire A (prises 1 et 2), n'ont pas besoin d'être identiques aux DIMM de la paire B (prises 3 et 4).
- Il est possible d'avoir des DIMM de différentes tailles sur la carte système. Toutefois, HP recommande de commencer par le connecteur 1 et d'équiper les connecteurs suivants en commençant par la plus grande taille.



AVERTISSEMENT : les modules DIMM peuvent être endommagés par une manipulation incorrecte. Utilisez toujours un bracelet antistatique et un tapis relié à la terre, et déchargez-vous de toute électricité statique avant de toucher un module DIMM.

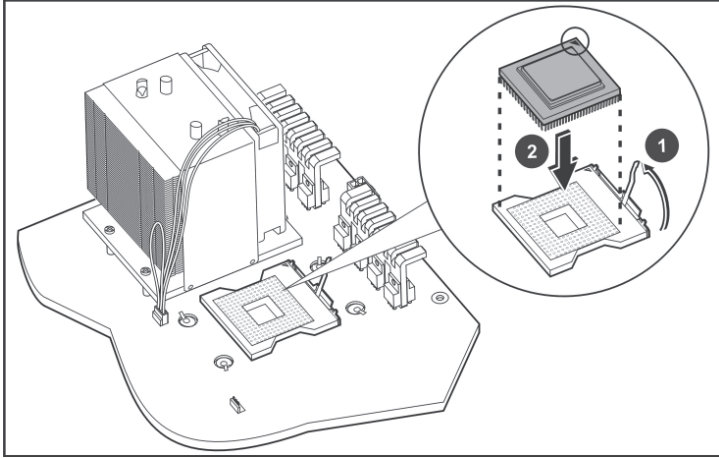
REMARQUE : reportez-vous à la section « Composition de la carte mère » dans ce document pour plus d'informations sur les emplacements des connecteurs DIMM.



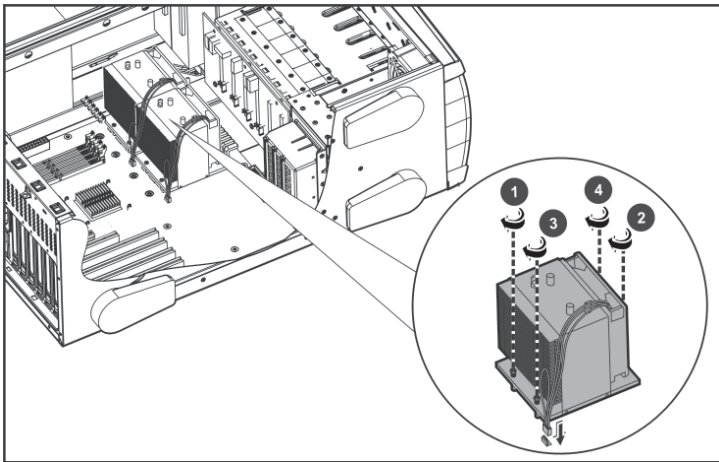
Installation d'un processeur secondaire



AVERTISSEMENT : pour éviter tout dommage, alignez bien la broche 1 du processeur sur la broche 1 du connecteur.



AVERTISSEMENT : assurez-vous que le dissipateur thermique est installé correctement sur le processeur, ou le processeur risque de surchauffer et d'être endommagé.



Obtention de documentation supplémentaire

Pour une documentation supplémentaire, reportez-vous au CD d'assistance du serveur HP ProLiant ML150 G2. Vous pouvez également accéder à des informations supplémentaires et à de la documentation sur le site Web externe de HP, soit en vous y connectant directement soit par le biais du CD d'assistance.