System x3300 M4
Type 7382

Guide d'installation et de maintenance

System x3300 M4
Type 7382

Guide d'installation et de maintenance

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 815, «Remarques», à la page 819, les documents *Informations sur la garantie*, *Informations de sécurité* et *Consignes de protection de l'environnement et Guide d'utilisation* figurant sur le CD IBM *Documentation* CD.

Quatrième édition - Mai 2013

Réf. US : 00V9781

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- http://www.fr.ibm.com (serveur IBM en France)
- http://www.can.ibm.com (serveur IBM au Canada)
- http://www.ibm.com (serveur IBM aux Etats-Unis)

Compagnie IBM France
Direction Qualité
17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex

© Copyright IBM Corporation 2013.

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens vii

Sécurité ix

Consignes de sécurité xi

Chapitre 1. Serveur IBM System x3300 M4 Type 7382 1

CD IBM Documentation 4
Configurations matérielle et logicielle requises . . 4
Utilisation du navigateur Documentation 4
Documentation connexe 5
Consignes et notices utilisées dans ce document . . 6
Caractéristiques et spécifications du serveur 7
Fonctions du serveur 11
Fiabilité, disponibilité et facilité de maintenance . . 16
IBM Systems Director 17
Programme Update*Xpress* System Pack Installer . . 18
Boutons de commande, voyants et alimentation du serveur 18
Vue avant 19
Panneau d'information opérateur 20
Vue arrière 22
Voyants du bloc d'alimentation 24
Voyants système clignotants 27
Mise sous tension et hors tension du serveur . . 27
Mise sous tension du serveur 28
Mise hors tension du serveur 28

Chapitre 2. Installation des périphériques en option 31

Installation des unités matérielles en option sur le serveur 32
Instructions destinées aux partenaires commerciaux IBM 32
Procédure d'envoi de données DSA à IBM 32
Composants du serveur 33
Connecteurs internes de la carte mère 34
Connecteurs externes de la carte mère 35
Commutateurs et cavaliers de la carte mère . . 35
Voyants de la carte mère 38
Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur. 39
Conseils d'installation 40
Remarques relatives à la fiabilité du système . . 42
Intervention à l'intérieur d'un serveur sous tension 43
Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique 43
Retrait du carter latéral gauche 44
Retrait du panneau frontal 45
Retrait de la grille d'aération 46
Retrait du bloc de ventilation 47
Retrait du ventilateur arrière 48
Installation d'un ventilateur à remplacement standard 49
Installation d'un module de mémoire 52
Installation des unités 58
Installation d'une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud 61
Installation d'une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud 63
Installation d'une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard 65
Installation d'une unité de CD/DVD en option 66
Installation d'une unité de bande en option. . . 68
Installation d'un assemblage à carte mezzanine PCI-X 69
Installation d'un adaptateur 71
Installation d'un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option 78
Installation d'une batterie distante d'adaptateur RAID ou d'un module d'alimentation Flash sur le serveur.. 79
Installation de la carte d'extension du microprocesseur 2 81
Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique 85
Pâte thermoconductrice 88
Installation d'un bloc d'alimentation fixe. 89
Installation de la carte bus d'alimentation 92
Installation d'un bloc d'alimentation remplaçable à chaud 93
Installation d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré 97
Fin de l'installation 98
Installation du bloc de ventilation 99
Installation du ventilateur arrière. 100
Installation de la grille d'aération. 101
Réinstallation du carter latéral gauche 102
Connexion des câbles. 103
Mise à jour de la configuration du serveur . . 104

Chapitre 3. Informations et instructions de configuration 107

Mise à jour du microprogramme 107
Configuration de périphériques compatibles avec l'interface UEFI. 109
Configuration du serveur 109
Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation 111
Caractéristiques de ServerGuide 111
Généralités sur l'installation et la configuration 112
Installation standard du système d'exploitation 112
Installation du système d'exploitation sans utiliser ServerGuide 113
Utilisation de l'utilitaire de configuration . . . 113

© Copyright IBM Corp. 2013

Démarrage de l'utilitaire de configuration . . 113
Options du menu de l'utilitaire de configuration 114
Mots de passe 120
Utilisation du programme Boot Manager . . . 121
Démarrage du microprogramme de serveur de sauvegarde 121
Programme Update*Xpress* System Pack Installer 122
Utilisation du module de gestion intégré II . . 122
Utilisation de l'hyperviseur intégré 123
Utilisation des fonctions d'intervention à distance et de capture d'écran bleu 125
Obtention de l'adresse IP du module de gestion intégré 126
Connexion à l'interface Web 126
Activation de la fonction d'intervention à distance 127
Activation du programme Intel Gigabit Ethernet Utility 127
Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet 128
Activation du logiciel Ethernet Features on Demand (FoD) 128
Activation du logiciel RAID Features on Demand (FoD) 129
Configuration des grappes RAID 129
Démarrage du programme LSI Configuration Utility 130
Démarrage de l'application de configuration Human Interface Infrastructure (HII) . . . 130
Création d'une grappe RAID d'unités de disque dur (ServeRAID-C105 uniquement) . 131
Programme IBM Advanced Settings Utility . . 132
IBM Systems Director 133
Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID) 134
Mise à jour des données DMI/SMBIOS. 137

Chapitre 4. Identification et résolution des problèmes 141

Introduction 141
Diagnostic d'un problème 141
Problèmes non documentés. 144
Bulletins de maintenance 144
Procédure de vérification 144
Présentation de la procédure de vérification . . 144
Exécution de la procédure de vérification . . . 145
Outils de diagnostic 146
Voyants du bloc d'alimentation 148
Journaux des événements 152
Affichage des journaux des événements dans l'utilitaire de configuration 153
Affichage des journaux des événements sans redémarrer le serveur. 153
Effacement des journaux d'erreurs 155
Autotest à la mise sous tension 156
IBM Dynamic System Analysis 156
Editions de DSA 157
Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot 158
Messages de diagnostic 159
Consultation des résultats du journal de test 159
Appel vers IBM (demande de service automatisé) 159
Service Advisor. 159
IBM Electronic Service Agent 160
Messages d'erreur 160
Identification et résolution des problèmes par symptôme 160
Problèmes liés à l'unité de CD/DVD 161
Problèmes liés à l'hyperviseur 162
Problèmes divers 162
Problèmes liés à l'unité de disque dur 163
Problèmes intermittents 165
Problèmes liés au clavier, à la souris ou au périphérique de pointage 166
Problèmes liés à la mémoire 167
Problèmes liés au microprocesseur 169
Problèmes liés au moniteur et à la vidéo . . . 169
Problèmes liés aux périphériques en option . . 172
Problèmes liés à l'alimentation. 173
Problèmes liés aux unités en série 178
Problèmes liés à ServerGuide 178
Problèmes logiciels 179
Problèmes liés aux ports USB 180
Problèmes liés à la sortie vidéo 180
Résolution des problèmes d'alimentation 180
Résolution des problèmes du contrôleur Ethernet 182
Résolution des problèmes indéterminés. 183
Conseils pour l'identification des problèmes . . . 184
Restauration du microprogramme du serveur . . 185
Récupération d'amorçage automatique (ABR). . . 187
Echec Nx-boot 188

Chapitre 5. Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382 189

Composants remplaçables du serveur 189
Composants structurels 194
Cordons d'alimentation 195

Chapitre 6. Retrait et remplacement de composants 199

Conseils d'installation 199
Remarques relatives à la fiabilité du système 201
Intervention à l'intérieur d'un serveur sous tension 202
Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique 202
Retour d'un périphérique ou d'un composant 203
Routage interne des câbles et connecteurs . . . 203
Connexion du cordon d'alimentation . . . 203
Connexion du câble du panneau d'information opérateur 204
Connexion du câble d'unité de bande et de DVD 205
Connexion du câble d'unité de disque dur 205
Connexion du cordon d'alimentation du ventilateur 219
Retrait et remplacement de composants serveur 219
Retrait et remplacement de composants structurels 219
Retrait du panneau frontal 220
Remplacement du panneau frontal 221

Retrait du carter latéral gauche 222
Réinstallation du carter latéral gauche . . . 223
Remplacement des pieds de stabilisation . . 223
Retrait de la grille d'aération 224
Remplacement de la grille d'aération . . . 225
Retrait d'un support de batterie distante d'adaptateur RAID 227
Remplacement d'un support de batterie distante d'adaptateur RAID 228
Retrait et remplacement des unités CRU de niveau 1 230
Installation des unités 230
Remplacement d'une option d'unité de disque dur SAS/SATA 250
Retrait d'un adaptateur 253
Remplacement d'un adaptateur 256
Retrait d'une batterie distante d'adaptateur RAID ou d'un module d'alimentation Flash du serveur. 263
Remplacement d'une batterie distante d'adaptateur RAID ou d'un module d'alimentation Flash sur le serveur. 264
Retrait d'un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option 266
Remplacement d'un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option 267
Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI-X 268
Remplacement d'un assemblage à carte mezzanine PCI-X 269
Retrait de la pile du système 271
Remplacement de la pile du système . . . 273
Retrait de l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur avant . 276
Remplacement de l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur avant . 277
Retrait d'un fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces 279
Remplacement d'un fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces 282
Retrait d'un fond de panier d'unités de disque 3,5 pouces 285
Remplacement d'un fond de panier d'unités de disque 3,5 pouces 287
Retrait d'un bloc d'alimentation fixe 290
Remplacement d'un bloc d'alimentation fixe 292
Retrait d'un bloc d'alimentation remplaçable à chaud 294
Remplacement d'une alimentation électrique remplaçable à chaud 296
Retrait d'un module de mémoire 300
Remplacement d'un module de mémoire . . 301
Retrait d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré 307
Remplacement d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré 308
Retrait du bloc de ventilation 309
Remplacement du bloc de ventilation . . . 310
Retrait et remplacement des unités CRU de niveau 2 312
Retrait de la carte bus d'alimentation . . . 312
Remplacement de la carte bus d'alimentation 313
Retrait d'un microprocesseur et du dissipateur thermique 315
Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique 317
Retrait de la carte d'extension du microprocesseur 2 322
Remplacement de la carte d'extension du microprocesseur 2 324
Retrait de la carte mère 327
Remplacement de la carte mère 329

Annexe A. Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2) . . 333

Annexe B. Codes de diagnostic de l'interface UEFI/de l'autotest à la mise sous tension (POST) 659

Annexe C. Résultats du test de diagnostic DSA 687
Résultats du test réseau Broadcom DSA 687
Résultats du test Brocade DSA 694
Résultats du test du panneau de point de contrôle DSA 701
Résultats du test de charge de l'unité centrale DSA 702
Résultats du test d'adaptateur Emulex DSA . . . 706
Résultats du test ping de port EXA DSA 709
Résultats du test de disque dur DSA 711
Résultats du test réseau Intel DSA 712
Résultats du test de disque dur LSI DSA 716
Résultats du test d'adaptateur Mellanox DSA. . . 718
Résultats du test d'isolement de la mémoire DSA 721
Résultats du test de charge de la mémoire DSA 791
Résultats du test GPU Nvidia DSA 794
Résultats du test de l'unité de disque optique DSA 798
Résultats du test de gestion des systèmes DSA . . 801
Résultats du test d'unité de bande DSA 810

Annexe D. Service d'aide et d'assistance 815
Avant d'appeler 815
Utilisation de la documentation 816
Service d'aide et d'information sur le Web 816
Procédure d'envoi de données DSA à IBM. . . . 817
Création d'une page Web de support personnalisée 817
Service et support logiciel 817
Service et support matériel 818
Service produits d'IBM Taiwan 818

Remarques 819
Marques 820
Remarques importantes 820
Contamination particulaire 821
Format de la documentation 822
Déclaration réglementaire relative aux télécommunications 823
Déclarations de compatibilité électromagnétique 823

Recommandation de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats Unis] 823
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada pour la classe A 824
Recommandation relative à la classe A (Australie et Nouvelle-Zélande) 824
Avis de conformité à la directive de compatibilité électromagnétique de l'Union européenne 824
Avis de conformité à la classe A (Allemagne) 825
Avis de conformité à la classe A (VCCI japonais) 826
Avis de conformité au JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 826
Recommandation de la Korea Communications Commission (KCC) 826
Avis de conformité à la classe A (Russie, EMI, Electromagnetic Interference) 827
Avis de bruits radioélectriques de classe A (République populaire de Chine) 827
Avis de conformité à la classe A (Taïwan) . . . 827

Index 829

Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

IBM France	IBM Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.

OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

© Copyright IBM Corp. 2013

France	Canada	Etats-Unis
(Pos1)		Home
Fin	Fin	End
(PgAr)		PgUp
(PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
(Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

Sécurité

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الآمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information
(安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Before installing this product, read the Safety Information.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας
(safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

© Copyright IBM Corp. 2013

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się
z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítaje Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་རྫས་འདི་བདེ་སྒྲིད་མ་བྱས་གོང་། ·རྐོར་ཕྱི་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདུ་མིན་ཡོད་པའི་འོད་སྣེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

.مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

Consignes de sécurité

Ces consignes fournissent des informations de mise en garde et de sécurité utilisées dans cette documentation.

Important :

Toutes les consignes de type Attention et Danger figurant dans cette documentation commencent par un numéro. Ce numéro renvoie aux versions traduites des consignes de type Attention ou Danger figurant dans le document *Consignes de sécurité*.

Par exemple, les traductions de la «Consigne 1» apparaissent dans le document *Consignes de sécurité* sous «Consigne 1».

Avant de réaliser des procédures, prenez connaissance de toutes les consignes de type Attention et Danger figurant dans cette documentation. Lisez toutes les informations de sécurité fournies avec votre système ou les unités en option avant d'installer l'unité.

Consigne 1

DANGER

Le courant électrique provenant de l'alimentation, du téléphone et des câbles de transmission peut présenter un danger.

Pour éviter tout risque de choc électrique :

- **Ne manipulez aucun câble et n'effectuez aucune opération d'installation, d'entretien ou de reconfiguration de ce produit au cours d'un orage.**
- **Branchez tous les cordons d'alimentation sur un socle de prise de courant correctement câblé et mis à la terre.**
- **Branchez sur des socles de prise de courant correctement câblés tout équipement connecté à ce produit.**
- **Lorsque cela est possible, n'utilisez qu'une seule main pour connecter ou déconnecter les cordons d'interface.**
- **Ne mettez jamais un équipement sous tension en cas d'incendie ou d'inondation, ou en présence de dommages matériels.**
- **Avant de retirer les carters de l'unité, débranchez ses cordons d'alimentation, ainsi que les câbles la reliant aux réseaux, aux systèmes de télécommunication et aux modems (sauf instruction contraire mentionnée dans les procédures d'installation et de configuration).**
- **Lorsque vous installez, déplacez, ou que vous manipulez le présent produit ou des périphériques associés, reportez-vous aux instructions ci-dessous pour brancher et débrancher les différents câbles.**

Connexion :	**Déconnexion :**
1. Mettez hors tension tous les éléments.	1. Mettez hors tension tous les éléments.
2. Reliez les câbles aux unités.	2. Débranchez les cordons d'alimentation des prises.
3. Reliez les cordons d'interface aux connecteurs.	3. Débranchez les cordons d'interface des connecteurs.
4. Reliez les cordons d'alimentation aux prises.	4. Débranchez tous les câbles des unités.
5. Mettez l'unité sous tension.	

Consigne 2

ATTENTION :
Remplacer uniquement par une batterie IBM® de type 33F8354 ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Si votre système est doté d'un module contenant une pile au lithium, remplacez le uniquement par un module identique, produit par le même fabricant. La batterie contient du lithium et peut exploser en cas de mauvaise utilisation, de mauvaise manipulation ou de mise au rebut inappropriée.

Ne pas :

- **la jeter à l'eau**
- **l'exposer à une température supérieure à 100 °C (212 °F)**
- **la réparer ou la démonter**

Ne pas mettre la pile à la poubelle. Pour la mise au rebut, se reporter à la réglementation en vigueur.

Consigne 3

ATTENTION :
Si des produits à laser (tels que des unités de CD, DVD ou à fibres optiques, ou des émetteurs) sont installés, prenez connaissance des informations suivantes :

- **Ne retirez pas les carters. En ouvrant le produit à laser, vous vous exposez au rayonnement dangereux du laser. Vous ne pouvez effectuer aucune opération de maintenance à l'intérieur.**
- **Pour éviter tout risque d'exposition au rayon laser, respectez les consignes de réglage et d'utilisation des commandes, ainsi que les procédures décrites dans le présent manuel.**

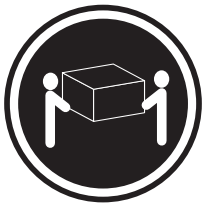
DANGER

Certains produits laser contiennent une diode laser de classe 3A ou 3B. Prenez connaissance des informations suivantes.

Des rayons laser sont émis lorsque le carter est ouvert. Evitez toute exposition directe au rayon laser. Evitez de regarder fixement le faisceau ou de l'observer à l'aide d'instruments optiques.

Class 1 Laser Product
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Produit à laser de classe 1

Consigne 4



≥ 18 kg

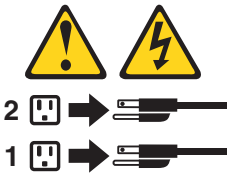
≥ 32 kg

≥ 55 kg

ATTENTION :
Soulevez la machine avec précaution.

Consigne 5

ATTENTION :
Le bouton de mise sous tension du serveur et l'interrupteur du bloc d'alimentation ne coupent pas le courant électrique alimentant l'unité. En outre, le système peut être équipé de plusieurs cordons d'alimentation. Pour mettre l'unité hors tension, vous devez déconnecter tous les cordons de la source d'alimentation.



Consigne 6

ATTENTION :
Si vous installez un guide-câble en option sur l'extrémité du cordon d'alimentation connectée à l'unité, vous devez connecter l'autre extrémité du cordon d'alimentation à une source d'alimentation facilement accessible.

Consigne 8

ATTENTION :
N'ouvrez jamais le bloc d'alimentation ou tout élément sur lequel est apposée l'étiquette ci-dessous.

Des niveaux dangereux de tension, courant et électricité sont présents dans les composants qui portent cette étiquette. Aucune pièce de ces composants n'est réparable. Si vous pensez qu'ils peuvent être à l'origine d'un problème, contactez un technicien de maintenance.

Consigne 12

ATTENTION :
L'étiquette suivante indique la proximité d'une surface très chaude.

Consigne 26

ATTENTION :
Ne posez pas d'objet sur un serveur monté en armoire.

Consigne 27

ATTENTION :
Présence de pièces mobiles dangereuses à proximité.

Informations de sécurité relative aux armoires, consigne n° 2

DANGER

- **Abaissez toujours les vérins de mise à niveau de l'armoire.**
- **Installez toujours des équerres de stabilisation sur l'armoire.**
- **Installez toujours les serveurs et les unités en option en commençant par le bas de l'armoire.**
- **Installez toujours les unités les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire.**

Chapitre 1. Serveur IBM System x3300 M4 Type 7382

Ce *guide d'installation et de maintenance* contient des informations et des instructions sur l'installation de votre serveur System x3300 M4 Type 7382, des instructions sur l'installation de certains périphériques en option, sur le câblage et la configuration du serveur, le retrait et le remplacement de périphériques ainsi que des informations sur le diagnostic et le dépannage.

Outre les instructions du Chapitre 2, «Installation des périphériques en option», à la page 31 pour l'installation de périphériques matériels en option, la mise à jour du microprogramme et des pilotes de périphérique et la procédure d'installation, les partenaires commerciaux IBM doivent également suivre les étapes de la section «Instructions destinées aux partenaires commerciaux IBM», à la page 32.

Le IBM System x3300 M4 Type 7382 est un système serveur autonome biprocesseur d'entrée de gamme, optimisé en tour, sur tour 4U[1] (montage en armoire possible en option). La plateforme est Intel Romley-En. Il prend en charge les processeurs Intel Sandy Bridge EN, une plateforme biprocesseur, et des barrettes UDIMM/RDIMM/LRDIMM DDR3 avec code correcteur d'erreurs de 800/1066/1333/1600 MHz pour la mémoire système. La puce (circuit logique) utilisée dans la plateforme est une puce Intel Patsburg-A.

Les dimensions de la carte sont de 12x10,5 pouces. Il s'agit d'une carte à bloc de communication de programme à 8 couches implémentée par un socket d'UC LGA-1356 (socket B2) et un régulateur de tension bas VRD12 intégré permettant de prendre en charge le processeur principal. Le processeur secondaire est pris en charge par une carte mezzanine d'UC YungAn en option qui implémente un socket d'UC LGA-1356 (socket B2) et VRD12 pour prendre en charge le mode biprocesseur. La carte implémente également d'autres périphériques système tels qu'un contrôleur hôte SATA intégré, un contrôleur Ethernet 10/100/1000 Mbit/s Intel I350 intégré, un contrôleur graphique intégré, d'autres fonctions d'entrée-sortie et un contrôleur iBMC intégré, Renesas SH7757 (IPMI 2.0) avec RTMM H8S-2117A pour la gestion des systèmes.

Le serveur est évolutif en termes de coût, de configuration, de performances et de disponibilité. Grâce aux fonctions RAS (fiabilité, disponibilité et facilité de maintenance) et au processeur de gestion des systèmes, les fonctions RAS mémoire comprennent la mémoire de secours en ligne, la mise en miroir mémoire et la prise en charge Chipkill. Les fonctions FoD (Features on Demand) comprennent la mise à niveau Ethernet intégrée de 2 à 4 ports, la clé de mise à niveau Patsburg A à K et la clé de mise à niveau RAID5 logicielle/matérielle.

Le serveur bénéficie d'une garantie limitée. Pour plus d'informations sur le contrat de garantie ou le service d'aide et d'assistance, consultez le document IBM *Garantie* livré avec le serveur.

1. Les armoires sont marquées par incréments verticaux de 4,45 cm chacun. Chaque incrément est appelé unité ou "U". Un périphérique 1U mesure 4,45 cm de haut

© Copyright IBM Corp. 2013

Le serveur exploite les technologies de génération suivante IBM X-Architecture, qui permettent d'accroître ses performances et sa fiabilité. Pour plus d'informations, voir «Fonctions du serveur», à la page 11 et «Fiabilité, disponibilité et facilité de maintenance», à la page 16.

Pour obtenir des informations actualisées sur le serveur et autres produits serveur IBM, accédez à http://www.ibm.com/systems/x. A l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview, vous pouvez créer une page de support personnalisée en identifiant les produits IBM qui vous intéressent. A partir de cette page personnalisée, vous pouvez souscrire à un service hebdomadaire de notification par courrier électronique vous indiquant les nouveaux documents techniques ; vous pouvez également rechercher des informations et des téléchargements, et accéder à divers services administratifs.

Si vous participez au programme IBM Client Reference, vous pouvez partager des informations sur l'utilisation de vos outils technologiques, sur les meilleures pratiques, et sur des solutions innovantes ; tisser un réseau professionnel ; et augmenter la visibilité de votre entreprise. Pour plus d'informations sur le programme de référence client IBM, voir http://www.ibm.com/ibm/clientreference/.

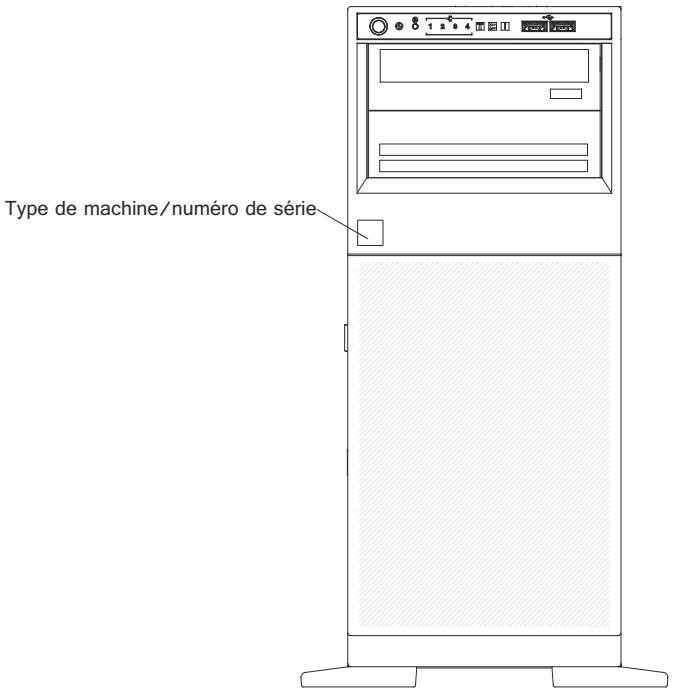
Si IBM a publié des mises à jour pour certains microprogrammes et publications, vous pouvez les télécharger à partir du site Web d'IBM. Le serveur peut posséder des composants, qui ne sont pas décrits dans la documentation fournie avec le serveur. La documentation elle-même peut faire l'objet de mises à jour pour intégrer les informations relatives à ces composants. Enfin, des informations de dernière minute peuvent également être publiées pour fournir des informations supplémentaires non incluses dans la documentation du serveur. Pour vérifier si des mises à jour sont disponibles, accédez à la page http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Notez dans le tableau suivant les informations relatives au serveur.

Nom de produit	IBM System x3300 M4
Type de machine	Type 7382
Numéro de modèle	_____
Numéro de série	_____

Le numéro de modèle et le numéro de série se trouvent sur l'étiquette d'identification collée sur la façade du serveur (voir figure suivante).

Remarque : Il se peut que les figures contenues dans le présent document ne correspondent pas exactement à votre configuration matérielle.



De plus, l'étiquette de service système située sur le capot du serveur, fournit un code QR qui permet un accès mobile aux informations sur le service. Vous pouvez scanner le code QR via un lecteur de code QR ou un scanner installé sur votre périphérique mobile et accéder rapidement au site Web d'information de maintenance IBM. Ce site fournit des informations supplémentaires sur les vidéos de remplacement et d'installation de composants et du support pour les codes d'erreur du serveur.

La figure suivante présente le code QR (http://ibm.co/126Z3sS):

Figure 1. Code QR

Vous pouvez télécharger le programme IBM *ServerGuide Setup and Installation* pour vous aider à configurer le matériel, installer les pilotes de périphériques et installer le système d'exploitation.

Pour obtenir une liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

Pour obtenir les instructions complètes d'installation en armoire et de retrait, consultez le document *Instructions pour l'installation en armoire* figurant sur le CD *System x Documentation*.

CD IBM Documentation

Le CD IBM *System x Documentation* contient la documentation relative au serveur au format PDF (Portable Document Format) et le navigateur Documentation IBM pour vous aider à trouver des informations rapidement.

Configurations matérielle et logicielle requises

Le CD IBM *System x Documentation* requiert les configurations matérielle et logicielle minimales suivantes :

- Microsoft Windows XP, Windows 2000 ou Red Hat Linux
- Microprocesseur 100 MHz
- 32 Mo de RAM
- Adobe Acrobat Reader 3.0 (ou version ultérieure) ou xpdf (fourni avec les systèmes d'exploitation Linux)

Utilisation du navigateur Documentation

Le navigateur Documentation vous permet de parcourir le contenu du CD, de consulter les descriptions rapides des documents et d'ouvrir ces derniers dans Adobe Acrobat Reader ou xpdf. Il détecte automatiquement les paramètres régionaux de votre serveur et affiche (le cas échéant) les documents dans la langue correspondant à cette région. Si un document n'est pas disponible dans votre langue, il s'affiche en anglais.

Pour lancer le navigateur Documentation, exécutez l'une des procédures suivantes :

- Si vous avez activé le démarrage automatique, placez le CD dans l'unité de CD ou de DVD. Le navigateur Documentation se lance automatiquement.
- Si vous avez désactivé le démarrage automatique ou que vous ne l'avez pas activé pour l'ensemble des utilisateurs, exécutez la procédure de votre choix :
  - Si vous utilisez un système d'exploitation Windows, placez le CD dans l'unité de CD ou de DVD et cliquez sur **Démarrer --> Exécuter**. Dans la zone **Ouvrir**, tapez

    ```
    e:\win32.bat
    ```

    (où *e* représente la lettre affectée à l'unité de CD ou de DVD) et cliquez sur **OK**.
  - Si vous utilisez Red Hat Linux, placez le CD dans l'unité de CD ou de DVD et exécutez la commande suivante dans le répertoire /mnt/cdrom :

    ```
    sh runlinux.sh
    ```

Sélectionnez le serveur dans le menu **Produit**. La liste **Thèmes** affiche tous les documents disponibles pour votre serveur. Certains documents peuvent être stockés dans des dossiers. Un signe plus (+) apparaît en regard des dossiers ou des documents qui contiennent plusieurs documents. Pour afficher la liste des documents supplémentaires, il vous suffit de cliquer sur ce signe.

Lorsque vous sélectionnez un document, sa description apparaît sous **Description**. Pour sélectionner plusieurs documents, cliquez sur les documents de votre choix en maintenant la touche Ctrl enfoncée. Cliquez sur **Vue** pour afficher le ou les documents sélectionnés dans Acrobat Reader ou xpdf. Si vous avez sélectionné plusieurs documents, ils s'ouvrent tous dans Acrobat Reader ou xpdf.

Pour effectuer une recherche dans tous les documents, tapez un mot ou une chaîne de mots dans la zone **Recherche** et cliquez sur **Rechercher**. Les documents

contenant le mot ou la chaîne de mots recherché sont classés selon le nombre d'occurrences y figurant. Cliquez sur un document pour l'ouvrir, et appuyez sur Ctrl+F pour utiliser la fonction de recherche d'Acrobat ou Alt+F pour utiliser la fonction de recherche de xpdf dans le document.

Pour obtenir des informations détaillées sur l'utilisation du navigateur Documentation, cliquez sur **Aide**.

Documentation connexe

Le présent *Guide d'installation et de maintenance* contient les informations générales sur le serveur, notamment sur l'installation et le câblage du serveur, sur l'installation des périphériques en option, sur la configuration du serveur et les informations pour vous aider à résoudre les problèmes par vous-même ainsi que des informations pour les techniciens de maintenance. En outre, les publications suivantes ont été livrées avec le serveur :

- *Informations de garantie IBM*

  Ce document est au format imprimé et est fourni avec le serveur. Il contient les termes de la garantie et un pointeur vers IBM Statement of Limited Warranty sur le site Web IBM.
- *Notifications importantes*

  Ce document est au format imprimé et est fourni avec le serveur. Il contient des informations sur la sécurité, l'environnement et les recommandations sur les bruits radioélectriques pour votre produit IBM.
- *Guide d'utilisation et consignes de protection de l'environnement*

  Ce document est au format PDF sur le CD IBM *Documentation*. Il contient les versions traduites des consignes de protection de l'environnement.
- *Documentation System x :*

  CD. Il contient les versions traduites des consignes de protection de l'environnement.
- *Accord de licence IBM pour le code machine*

  Il figure sur le CD IBM *Documentation* au format PDF. Il contient des versions traduites de l'*accord de licence IBM pour le Code Machine* de votre produit.
- *Document des licences et des attributions*

  Il figure sur le CD IBM *Documentation* au format PDF. Il contient des notifications sur le code source ouvert.
- *Consignes de sécurité*

  Ce document est fourni au format PDF sur le CD IBM *System x Documentation*. Il contient les versions traduites des consignes de type Attention et Danger. Chaque consigne figurant dans la documentation porte un numéro de référence qui vous permet de localiser la consigne correspondante dans votre langue dans le document *Consignes de sécurité*.
- *Étiquettes de sécurité*

  Ce document est fourni au format PDF sur le CD IBM *System x Documentation*. Ce document propose des versions traduites en chinois simplifié, mongolien, tibétain, ouïghour et zhuang des étiquettes de sécurité.

Selon le modèle de votre serveur, le CD IBM *System x Documentation* peut contenir des publications complémentaires.

Le site Tools Center for System x and BladeCenter est un centre de documentation en ligne, qui rassemble plusieurs informations sur les outils permettant de mettre à

jour, de gérer et de déployer des microprogrammes, des pilotes de périphérique et des systèmes d'exploitation. Il est disponible à l'adresse http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/index.jsp.

Le serveur peut posséder des composants qui ne sont pas décrits dans la documentation fournie avec le serveur. La documentation peut faire l'objet de mises à jour pour intégrer les informations relatives à ces composants. Des informations de dernière minute peuvent également être publiées pour fournir des informations supplémentaires non incluses dans la documentation du serveur. Ces mises à jour sont disponibles sur le site Web d'IBM. Pour accéder à ces mises à jour, visitez le site http://www.ibm.com/supportportal/.

Consignes et notices utilisées dans ce document

Les consignes de type Attention et Danger utilisées dans le présent document figurent également dans le document multilingue *Consignes de sécurité* fourni sur le CD IBM *System x Documentation*. Chaque consigne porte un numéro de référence qui renvoie aux consignes correspondantes du document *Consignes de sécurité*.

Les consignes et les notices suivantes sont utilisées dans ce document :

- **Remarque :** Ces consignes de sécurité contiennent des instructions et conseils importants.
- **Important :** Ces consignes de sécurité fournissent des informations ou des conseils qui peuvent vous aider à éviter des problèmes.
- **Avertissement :** Indique la présence d'un risque pouvant occasionner des dommages aux programmes, aux périphériques ou aux données. Ce type de consigne est placé avant l'instruction ou la situation à laquelle elle se rapporte.
- **Attention :** Indique la présence d'un risque de dommage corporel pour l'utilisateur. Ce type de consigne est placé avant la description d'une étape ou d'une situation potentiellement dangereuse.
- **Danger :** Indique la présence d'un risque de blessures graves, voire mortelles. Ce type de consigne est placé avant la description d'une étape ou d'une situation potentiellement mortelle ou extrêmement dangereuse.

Caractéristiques et spécifications du serveur

Le tableau suivant récapitule les caractéristiques et spécifications du serveur. Selon le modèle, certains composants peuvent ne pas être disponibles ou certaines spécifications peuvent ne pas s'appliquer.

Tableau 1. Caractéristiques et spécifications du serveur

Microprocesseur (selon le modèle) : • Prise en charge de jusqu'à deux microprocesseurs multicoeurs Intel Xeon EN E5-2400 series avec contrôleur de mémoire intégré (IMC) et architecture Quick Path Interconnect (QPI) • Cache de dernier niveau allant jusqu'à 20 Mo • Un lien QPI (QuickPath Interconnect) jusqu'à 8 GT (Giga Transfers) par seconde • Trois canaux de mémoire DDR3 par microprocesseur sur la carte mère prenant en charge deux barrettes DIMM par canal **Remarque :** • Utilisez le programme utilitaire de configuration pour connaître le type et la vitesse des microprocesseurs. • Pour une liste de microprocesseurs pris en charge, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us. **Ventilateurs :** • Le serveur est livré avec deux ventilateurs à vitesse contrôlée pour une configuration comprenant un microprocesseur. • Prise en charge de jusqu'à quatre ventilateurs avec deux microprocesseurs installés (y compris un ventilateur de secours)	**Mémoire :** • Emplacements : 6 connecteurs DIMM (12 connecteurs DIMM lorsque la carte d'extension du microprocesseur 2 est installée) • Minimum : 2 Go • Maximum : jusqu'à 384 Go (lorsque la carte d'extension du microprocesseur 2 est installée) – 96 Go avec barrettes UDIMM – 192 Go avec barrettes RDIMM – 384 Go avec barrettes LRDIMM • Type : – 1066, 1333 ou 1600 MHz – Mémoire DDR3 à un, deux ou quatre rangs – UDIMM/RDIMM/LR-DIMM, jusqu'à 32 Go • Prise en charge : – UDIMM : 2 Go, 4 Go ou 8 Go – RDIMM : 2 Go, 4 GB, 8 Go, 16 Go – LRDIMM : 8 Go, 16 Go ou 32 Go (32 Go disponible au premier semestre 2013)	**Unité :** • Disquette : unité de disque dur USB externe • Unité de disque dur prise en charge : – Quatre unités de disque dur SATA 3,5 pouces remplaçables à chaud/à remplacement standard par défaut (pouvant être étendues à huit unités de disque dur SATA 3,5 pouces remplaçables à chaud/à remplacement standard via une clé FoD) – Huit unités de disque dur SAS/SATA 2,5 pouces remplaçables à chaud par défaut (pouvant être étendues à seize unités de disque dur SAS/SATA 2,5 pouces remplaçables à chaud via le kit de mise à niveau matérielle en option) **Remarque :** • LSI C105 ServeRAID prend uniquement en charge les modèles d'unité de disque dur SATA • LSI C105 ne prend pas en charge VMware • La carte mère ne prend pas en charge l'interface IDE/ATA parallèle. Aucun connecteur d'interface pour disquette et aucune unité de disquette intégrée ne sont pris en charge **Unités de disque optique SATA en option :** • Deux ports SATA Patsburg pour : – Unité de DVD – Graveur multisupport (Rambo)

Tableau 1. Caractéristiques et spécifications du serveur (suite)

Contrôleurs RAID : • ServeRAID C105 prend en charge jusqu'à huit ports SATA – prend en charge les niveaux RAID 0, 1 et 10 – prend en charge les unités de disque dur SATA 3,5 pouces de 3 To – prend en charge les unités de disque dur remplaçables à chaud et à remplacement standard – prend en charge 4 unités de disque dur SATA par défaut (peuvent être étendues à huit unités de disque dur SATA via la fonction FoD) **Remarque :** • Dans un système 2,5 pouces, deux câbles SAS internes relient le contrôleur RAID SAS au fond de panier d'unités de disque dur SAS. Un type de fond de panier sera utilisé pour prendre en charge huit unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud. Et le système utilisera 2 types de fond de panier pour prendre en charge seize unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud. • Dans un système 3,5 pouces, deux câbles SAS internes sont nécessaires pour prendre en charge huit unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud avec le fond de panier approprié.		

Tableau 2. Caractéristiques et spécifications du serveur

Emplacements de carte PCI et PCI-X : • Six emplacements de carte PCIe sur la carte mère – Emplacement 1 : PCI Express 3.0 x8 (branchement x8) ; pleine hauteur, demi-longueur (nécessite un deuxième processeur) – Emplacement 2 : PCI Express 3.0 x8 (branchement x8) ; pleine hauteur, pleine longueur – Emplacement 3 : PCI Express 3.0 x8 (branchement x4) ; pleine hauteur, demi-longueur – Emplacement 4 : PCI Express 3.0 x16 (branchement x8) ; pleine hauteur, pleine longueur – Emplacement 5 : Gen2 PCI Express x4 (branchement x1) ; pleine hauteur, demi-longueur – Emplacement 6 : Gen2 PCI Express x8 (branchement x4) ; pleine hauteur, demi-longueur, compatible PCI-X via un kit de conversion PCIe/PCI-X (IBM System x3500 M4 Type 7383) • Un emplacement PCI-X (en option) : 64 bits/133 MHz	**Environnement :** Le noeud de traitement IBM System X3300 est conforme aux spécifications ASHRAE de Classe A3. • Serveur sous tension : – Température : 5 à 40 °C jusqu'à 950 m. Au-delà de 950 m, température ambiante maximale en régime réduit : 1 °C / 175 m – Humidité, sans condensation : point de rosée -12 °C et hygrométrie relative 8 - 85 % – Point de rosée maximal : 24 °C – Altitude maximale : 3050 m & 5 - 28 °C – Taux maximal de variation de la température : 5 °C/heure pour l'unité de bande ; 20 °C/heure pour les unités de disque dur • Serveur hors tension : – Température : 5 à 45 °C – Hygrométrie relative : 8 - 85 % – Point de rosée maximal : 27 °C • Stockage (hors fonctionnement) – Température : 1 à 60 °C – Altitude : 3050 m – Hygrométrie relative : 5 - 80 % – Point de rosée maximal : 29 °C • Transport (hors fonctionnement) – Température : -40 à 60 °C – Altitude : 10 700 m – Hygrométrie relative : 5 - 100 % – Point de rosée maximal : 29 °C • Contamination particulaire : **Avertissement :** Les particules aériennes et les gaz réactifs agissant seuls ou en combinaison avec d'autres facteurs environnementaux tels que l'humidité ou la température peuvent représenter un risque pour le serveur. Pour plus d'informations sur les limites relatives aux particules et aux gaz, voir «Contamination particulaire», à la page 821.	**Dissipation thermique:** Dissipation thermique approximative en unités thermiques britanniques (BTS) : • Configuration minimale : 392 BTU par heure (115 watts CA) • Configuration maximale : 2900 BTU par heure (850 watts CA) **Fonctions intégrées :** • Modèle de gestion intégré II (Integrated Management Module II, IMM2), qui propose les fonctions de contrôle de processeur de maintenance, de contrôleur vidéo et le clavier, la vidéo, la souris distants et les fonctionnalités d'unité de disque dur distante. • Contrôleur Gigabit Ethernet Intel Powerville intégré avec prise en charge de la fonction Wake on LAN. Le contrôleur fournit jusqu'à quatre ports lorsque la fonction FoD (Feature on Demand) en option est activée. • Combine le "contrôleur RAID SAS/SATA Intel PCH avec prise en charge des niveaux RAID 0, 1 et 10" avec le contrôleur RAID logiciel - ServeRAID C105 • Système Lightpath Diagnostics • Huit ports Universal Serial Bus (USB) 2.0 : – Deux à l'avant du châssis – Quatre à l'arrière du châssis – Deux ports USB internes : un pour l'unité flash USB en option avec hyperviseur intégré, un pour l'unité de bande USB en option • Un connecteur série • Un connecteur D-Sub VGA

Tableau 2. Caractéristiques et spécifications du serveur (suite)

Bloc d'alimentation : • Un bloc d'alimentation fixe de 460 watts – Pas de fonction AEM – Pas de carte graphique – Pour deux microprocesseurs installés, possibilité d'accueillir jusqu'à 4 unités de disque dur et 3 cartes PCIe. • Jusqu'à deux blocs d'alimentation remplaçables à chaud pour la redondance – 550 watts CA **Remarque :** 1. Pas de carte graphique 2. Pour deux microprocesseurs installés (blocs d'alimentation de 550 watts CA), possibilité d'accueillir jusqu'à 3 cartes PCIe. – 750 watts CA **Contrôleur vidéo (intégré au module IMM2) :** • Matrox G200eR2 – Contrôleur vidéo compatible SVGA – Contrôleur de mémoire vidéo DDR2 250 MHz SDRAM – Un port vidéo analogique (arrière) – La mémoire vidéo de 16 Mo n'est pas extensible dans ce système – Compression vidéo numérique Avocent **Remarque :** Résolution vidéo maximale : 1600 x 1200 à 75 Hz.	**Alimentation électrique :** • Onde sinusoïdale en entrée (50 - 60 Hz) requise • Tension en entrée sélectionnée automatiquement • Tension en entrée (basse tension) : – Minimum : 100 V CA – Maximum : 127 V CA • Tension en entrée (haute tension) : – Minimum : 200 V CA – Maximum : 240 V CA • Kilovolt-ampères en entrée (valeurs approximatives) : – Minimum : 0,12 kVA – Maximum : 0,9 kVA	**Emissions acoustiques :** • Niveau sonore déclaré (sans alimentation de secours) en veille : 5,5 bels, en fonctionnement : 5,8 bels • Niveau sonore déclaré (avec alimentation de secours) en veille : 6 bels, en fonctionnement : 6,3 bels **Châssis** • Montage tour et armoire 4U • Dimensions physiques : 425 mm (hauteur) x 176 mm (largeur) x 635 mm (profondeur) • Poids : environ 29,7 kg (configuration complète) ou 20 kg (configuration minimale)

Remarque :

- Le kit tour-armoire de l'IBM System x3300 M4 est requis pour l'adaptateur High IOPS MLC Mono. L'adaptateur High IOPS MLC Mono n'est pris en charge que dans le système de montage du bâti.
- Les blocs d'alimentation du serveur doivent être de puissance identique.
- Les adaptateurs PCI 5 V existants ne sont pas pris en charge.
- Si l'adaptateur graphique NVIDIA Quadro 600 est pris en charge, la mémoire maximale ne peut pas dépasser 128 Go.
- La carte graphique (carte VGA dans la liste SPP) ne peut être installée que dans l'emplacement PCI 4 avec support pleine hauteur. Les performances pourraient être limitées en raison de la liaison électrique si la carte VGA installée comporte 8 emplacements.

- La consommation électrique et la dissipation thermique dépendent du nombre et du type des périphériques en option installés et des systèmes de gestion de l'alimentation en option utilisés.
- Ces niveaux ont été mesurés en environnements acoustiques contrôlés conformément aux procédures ISO 7779 et reportés conformément à la norme ISO 9296. Les niveaux réels de pression acoustique dans un endroit donné peuvent dépasser les valeurs moyennes mentionnées en raison des échos de la pièce et d'autres sources de bruits situées à proximité. Le niveau d'émission sonore indiqué correspond au niveau de puissance acoustique maximum déclaré sur un ensemble aléatoire de systèmes.
- Si plus de deux adaptateurs PCIe ont été installés, vous devez suivre les instructions de configuration des ventilateurs appropriées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 3. Instructions de configuration des ventilateurs

Ventilateurs	Conditions
2 + ventilateur arrière	Standard pour tous les systèmes
3	1. Si le deuxième microprocesseur est installé, le ventilateur est fourni avec le kit du deuxième microprocesseur (réf. 00D2581 à 00D2589). Ou, 2. Si plus de deux adaptateurs PCIe ont été installés, le ventilateur (réf. 00D2593) est fourni séparément.
1	Ventilateur de secours en option (référence : 00D2593). **Avertissement :** Si des barrettes DIMM 16 Go 1,5 V / 32 Go 1,35 V sont installées, le ventilateur 1 doit également être installé.

Fonctions du serveur

Le serveur utilise les technologies et fonctions suivantes.

- **IBM System Director Active Energy Manager**

  Le programme IBM Systems Director Active Energy Manager (AEM) mesure, surveille et gère les composants énergétiques intégrés aux systèmes IBM offrant une solution de gestion inter-plateforme. Cette solution aide les clients à surveiller la consommation énergétique afin de permettre une meilleure utilisation des ressources énergétiques disponibles. Ce logiciel d'application permet aux clients de suivre les tendances de la consommation énergétique et de la charge thermique correspondante des serveurs IBM dans leur environnement. Pour plus d'informations, notamment sur le niveau requis d'IBM Systems Director et Active Energy Manager, consultez la documentation IBM Systems Director sur le DVD *IBM Systems Director* ou visitez le site Web à l'adresse http://www-03.ibm.com/systems/software/director/aem/index.html.

- **IBM Dynamic System Analysis (DSA) Preboot**

  Le serveur est livré avec le programme de diagnostic DSA Preboot (Dynamic System Analysis) stocké dans la mémoire USB intégrée sur le serveur. DSA Preboot collecte et analyse les informations système pour permettre de diagnostiquer les problèmes de serveur, tout en offrant un ensemble varié de tests de diagnostic des composants principaux du serveur. DSA Preboot collecte les informations suivantes sur le serveur :

  – Santé de l'unité

- Journaux d'événements des contrôleurs ServeRAID et des processeurs de maintenance
- Inventaire matériel (informations sur les bus USB et l'architecture PCI, notamment)
- Etat du système Lightpath Diagnostics
- Journaux d'erreur, microprocesseur, concentrateur entrée/sortie et UEFI
- Interfaces et paramètres réseau
- Configuration du contrôleur RAID
- Etat et configuration du processeur de maintenance (module de gestion intégré II)
- Configuration système
- Données de produit essentielles, microprogramme et configuration de l'UEFI

DSA Preboot offre également des diagnostics pour les composants système suivants (s'ils sont installés) :

- Adaptateur de réseau Intel
- Bus i^2C du module IMM
- Panneau Lightpath Diagnostics
- Modules de mémoire
- Microprocesseurs
- Lecteurs de disques optiques (CD ou DVD)
- Unités SAS ou SATA

Pour plus d'informations sur les deux éditions (DSA Preboot et Portable) des programmes de diagnostics Dynamic System Analysis DSA, voir «Editions de DSA», à la page 157.

- **Technologie de prochaine génération IBM**

  Les systèmes de technologie de prochaine génération IBM combine des technologies IBM novatrices et éprouvées pour concevoir des serveurs à base de 86 processeurs puissants, évolutifs et fiables. Pour plus d'informations, voir http://www.ibm.com/servers/eserver/xseries/xarchitecture/enterprise/index.html.

- **CD IBM *ServerGuide Setup and Installation***

  Le CD *ServerGuide Setup and Installation*, dont le contenu peut être téléchargé sur Internet, propose différents programmes qui facilitent la configuration du serveur et l'installation d'un système d'exploitation Windows. Le programme ServerGuide détecte les options matérielles installées et fournit les programmes de configuration et les pilotes de périphérique adéquats. Pour plus d'informations sur le CD *ServerGuide Setup and Installation*, voir «Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation», à la page 111.

- **CD IBM Systems Director**

  IBM Systems Director est l'outil principal de gestion de plateformes offrant des fonctionnalités informatiques plus intelligentes. Composant principal du portefeuille IBM Smarter Systems, IBM Systems Director permet l'intégration à Tivoli et à d'autres plateformes de gestion tierces, fournissant les éléments structurants de gestion des services intégrés. Pour obtenir plus d'informations, consultez la documentation IBM Systems Director sur le CD *IBM Systems Director* et «IBM Systems Director», à la page 17.

- **Module de gestion intégré II (IMM2)**

  Le module de gestion intégré II (IMM2) associe les fonctions de processeur de maintenance, de contrôleur vidéo, d'intervention à distance et de capture d'écran dans une puce unique. Le module IMM2 fournit un contrôle du processeur de

maintenance, ainsi que des fonctions de surveillance et de génération d'alertes avancés. Si une condition d'environnement dépasse une limite définie ou qu'un composant tombe en panne, le module IMM2 allume les voyants correspondants pour vous aider à diagnostiquer le problème, enregistre l'erreur dans le journal des événements du module IMM, et vous avertit du problème. Le module IMM2 offre également la possibilité d'une présence virtuelle pour les fonctions de gestion de serveur distant. Le module IMM2 permet la gestion de serveurs distants via des interfaces conformes aux normes de l'industrie :

- Intelligent Platform Management Interface (IPMI) version 2.0
- Simple Network Management Protocol (SNMP) version 3.0
- Common Information Model (CIM)
- Navigateur Web

Pour plus d'informations, voir «Utilisation du module de gestion intégré II», à la page 122 et http://www.ibm.com/supportportal.

- **Prise en charge réseau intégré**

  Le serveur est équipé d'un contrôleur Gigabit Ethernet Intel Powerville, qui prend en charge les connexions vers un réseau 10, 100 ou 1000 Mbit/s. Pour plus d'informations, voir «Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet», à la page 128.

- **Module TPM (Trusted Platform Module) intégré**

  Ce processeur de sécurité intégré prend en charge les fonctions cryptographiques et le stockage des clés sécurisées privées et publiques. Il permet la prise en charge matérielle des spécifications TCG. Vous pouvez télécharger le logiciel de prise en charge des spécifications TCG, s'il est disponible. Pour obtenir des détails sur l'implémentation du module TPM, voir http://www.ibm.com/servers/eserver/xseries/scalable_family.html. La prise en charge TPM peut être activée via l'utilitaire de configuration sous l'option de menu **System Security** (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 113).

- **Grande capacité de stockage des données et fonction de remplacement à chaud**

  Le serveur peut prendre en charge jusqu'à seize unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud ou huit unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud ou à remplacement standard.

  Grâce à la fonction de remplacement à chaud, vous pouvez ajouter, retirer et remplacer des unités de disque dur sans mettre le serveur hors tension.

- **Mémoire système de grande capacité**

  Le serveur est doté de 6 emplacements DIMM par processeur, soit un total de 12 emplacements DIMM. Il peut prendre en charge jusqu'à 384 Go de mémoire (12 barrettes RDIMM/LRDIMM x 32 Go = 384 Go).

  Le contrôleur de mémoire du serveur prend en charge le code correcteur d'erreurs (ECC) pour un maximum de 12 barrettes UDIMM ou RDIMM DDR3 standard SDRAM PC3-10600R-999 1333 MHz, PC3-12800 1600 MHz et PC3-8500 1066 MHz (à un ou deux rangs).

- **Accès mobile au site Web d'informations de maintenance IBM**

  Le capot du serveur comporte une étiquette de service système sur laquelle figure un code Quick Response. Vous pouvez scanner ce code via un lecteur de code QR ou le scanner avec un périphérique mobile afin d'accéder rapidement au site Web d'informations de maintenance IBM. Ce site fournit des informations supplémentaires sur les vidéos de remplacement et d'installation de composants et du support pour les codes d'erreur du serveur. Pour obtenir des informations sur le code QR, voir la page Chapitre 1, «Serveur IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 1.

- **Processeurs multicoeurs**

  En fonction du modèle,votre serveur prend en charge jusqu'à deux microprocesseurs Intel Xeon EN E5-2400 series. Ce serveur est livré avec un seul microprocesseur installé.

- **Prise en charge des adaptateurs PCI Express**

  La carte mère est dotée de six emplacements PCI Express. L'emplacement 1 ne peut fonctionner que lorsque le microprocesseur 2 est installé. L'emplacement 6 est compatible PCI-X en utilisant un kit de conversion PCIe vers PCI-X. Pour plus d'informations, voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71.

- **Connexion de secours**

  Le contrôleur Gigabit Ethernet Intel fournit des fonctions de reprise à une connexion Ethernet de secours, et intègre l'application associée. Si la connexion Ethernet principale rencontre un problème et que l'adaptateur Ethernet en option est installé sur le serveur, l'intégralité du trafic Ethernet associé à la connexion principale bascule automatiquement vers une connexion Ethernet en option. Si les pilotes de périphérique appropriés sont installés, cette opération s'effectue automatiquement et n'entraîne pas de perte de données.

  Une clé de mise à niveau du dispositif (référence IBM 90Y4349) est nécessaire pour activer les ports 3 et 4 du contrôleur Gigatbit Ethernet. Pour plus d'informations sur l'activation du dispositif du produit, voir /http://www.ibm.com/systems/x/fod/.

- **Fonctions de refroidissement et d'alimentation en option**

  Le serveur prend en charge jusqu'à quatre ventilateurs à vitesse contrôlée à remplacement standard pour une configuration complète.

  Le serveur est doté d'un bloc d'alimentation fixe de 460 watts, ou de deux blocs d'alimentation remplaçables à chaud de 550 ou 750 watts. Le serveur prend en charge au maximum deux blocs d'alimentation remplaçables à chaud de 550 ou 750 watts.

  Pour la prise en charge de secours sur les modèles remplaçables à chaud, deux blocs d'alimentation doivent être installés dans le serveur. Deux blocs d'alimentation assurent un fonctionnement continu en cas de défaillance de l'un des blocs d'alimentation.

- **Prise en charge ServeRAID**

  Un adaptateur ServeRAID permet de prendre en charge du matériel RAID (Redundant Array of Independent Disks) afin de créer des configurations. L'adaptateur RAID standard prend en charge les niveaux RAID 0, 1 et 10. Un adaptateur RAID est disponible en option.

- **Service Advisor**

  Le serveur est équipé de la fonction Service Advisor qui peut collecter les données du système lorsque le système détecte une erreur et envoyer les données à IBM Service pour l'identification de problème. Il comprend également la fonction d'appel vers IBM qui appelle automatiquement IBM Service en cas de problème. La fonction Service Advisor est intégrée dans le module de gestion intégré II (IMM2). Vous devrez installer et configurer la fonction Service Advisor avant de pouvoir l'utiliser. Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de la fonction Service Advisor, voir le *Guide d'utilisation du module de gestion intégré* à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

- **Fonctions de gestion de système**

  Le serveur est livré avec un module de gestion intégré II (IMM2). Lorsque ce module est utilisé avec le programme de gestion du système, vous pouvez gérer les fonctions du serveur en local et à distance. Le module IMM assure également

les fonctions de surveillance du système, d'enregistrement des événements et d'alerte réseau. Le connecteur de gestion de systèmes situé à l'arrière du serveur est réservé au module de gestion intégré. Ce connecteur offre une meilleure sécurité car il permet de séparer physiquement le trafic du réseau de gestion du réseau de production. Pour que le serveur utilise un réseau dédié à la gestion du système ou un réseau partagé, configurez-le à l'aide de l'utilitaire de configuration.

Tableau 4. Configuration réseau et ports Ethernet

Configuration réseau	**Port Ethernet 1**	**Port Ethernet 2**	**Port Ethernet 3 (facultatif via FOD)**	**Port Ethernet 4 (facultatif via FOD)**
Port d'interface réseau dédié (par défaut)	Production Ethernet	IMM2 dédié	Production Ethernet	Production Ethernet
Port d'interface réseau partagé	Partagé par Production Ethernet et IMM2	Production Ethernet	Production Ethernet	Production Ethernet

- **Microprogramme de serveur compatible UEFI**

  Le microprogramme UEFI offre plusieurs fonctions, dont la compatibilité avec l'interface UEFI version 2.1, la technologie AEM (Active Energy Management), les fonctions de RAS étendues et la prise en charge de la compatibilité avec le BIOS. UEFI remplace le BIOS de base et définit une interface standard entre les systèmes d'exploitation, les microprogrammes de plateforme et les unités externes. Le serveur est capable d'amorcer les systèmes d'exploitation compatibles avec l'UEFI, les systèmes d'exploitation basés sur le BIOS, et les adaptateurs basés sur le BIOS ainsi que ceux compatibles avec l'UEFI. Pour plus d'informations sur le microprogramme compatible UEFI, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5083207.

  Remarque : Le serveur ne prend pas en charge le système DOS (Disk Operating System).

- **Hyperviseur VMware ESXi intégré**

  Il est possible d'acquérir une unité flash USB avec l'hyperviseur VMware ESXi intégré. L'hyperviseur est un programme de virtualisation qui permet l'exécution simultanée de plusieurs systèmes d'exploitation sur un système hôte. Pour plus d'informations, voir «Utilisation de l'hyperviseur intégré», à la page 123.

Fiabilité, disponibilité et facilité de maintenance

Les trois fonctions importantes dans la conception d'un ordinateur sont la fiabilité, la disponibilité et la facilité de maintenance. On parle de fonctions de RAS (Reliability, Availability, Serviceability). Les fonctions de RAS vous permettent d'assurer l'intégrité des données stockées sur le serveur, la disponibilité du serveur dès que vous en avez besoin et la facilité de diagnostic et de correction des problèmes.

Le serveur comprend les fonctions de RAS suivantes :

- Garantie de trois ans sur les pièces et de trois ans sur la main-d'oeuvre (type de machine 7382)
- Centre de support 24/24
- Relance et récupération automatique après erreur
- Redémarrage automatique en cas d'interruption non masquable (NMI)
- Redémarrage automatique après une coupure d'alimentation
- Commutation sur le BIOS (Basic Input/Output System) de sauvegarde commandée par le module de gestion intégré II (IMM2)
- Contrôle intégré des ventilateurs, de l'alimentation, de la température, de la tension et de l'alimentation de secours
- Détection de la présence de câbles sur la plupart des connecteurs
- Protection de mémoire Chipkill
- Diagnostic pour les adaptateurs ServeRAID et Ethernet
- Messages et codes d'erreur
- Mémoire système et mémoire cache de niveau 3 à code correcteur d'erreurs (ECC)
- Ventilateurs de refroidissement à remplacement standard avec détection du débit
- Unités de disque dur remplaçables à chaud
- Panneau d'information et panneau Lightpath Diagnostics
- Module de gestion intégré II (IMM2)
- Voyants Lightpath Diagnostics pour les barrettes DIMM de mémoire, les microprocesseurs, les unités de disque dur, les alimentations électriques et les ventilateurs
- Prise en charge du canal en miroir de la mémoire (les canaux en miroir de la mémoire s'excluent mutuellement)
- Code correcteur d'erreurs de mémoire et test de parité
- Réduction de la mémoire (mémoire non mise en miroir). Après un redémarrage du serveur, lorsque le contrôleur de mémoire a détecté une erreur non corrigeable non mise en miroir et que le contrôleur de mémoire ne peut pas récupérer de manière opérationnelle, le module de gestion intégré consigne l'erreur non corrigeable et informe l'autotest à la mise sous tension. L'autotest à la mise sous tension mappe la mémoire de manière logique avec l'erreur non corrigeable et le serveur redémarre avec la mémoire installée restante.
- Programmes de configuration système et RAID (Redundant Array of Independent Disks) pilotés par menus
- Autotest intégré du microprocesseur (BIST), surveillance de signal d'erreur interne, surveillance de signal de sécurité thermique interne, contrôle de configuration, et identification de problème de module de régulation de tension et du microprocesseur via LightPath diagnostics
- Contrôle de parité sur le bus SCSI (Small Computer System Interface) et les bus PCIe
- Gestion de l'alimentation : compatible ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)
- Autotest à la mise sous tension (POST)

- Predictive Failure Analysis (PFA) fournit des alertes sur la mémoire, les microprocesseurs, les unités de disque dur SAS/SATA ou les unités SSD, les ventilateurs, les blocs d'alimentation et le régulateur de tension.
- Fonctions Ethernet de secours avec support de reprise en ligne
- Blocs d'alimentation remplaçables à chaud redondants
- Prise en charge d'un carte d'interface réseau redondante
- Bouton REMIND permettant de mettre temporairement hors tension le voyant d'erreur système sur le panneau d'information opérateur avancé en option
- Identification des incidents système à distance
- Diagnostics basés sur la mémoire morte
- vérification par total de contrôle de la mémoire morte
- Fonction SPD (Serial Presence Detection) sur la mémoire, données techniques essentielles sur la carte mère, bloc d'alimentation et fonds de panier des unités de disque dur ou SSD, microprocesseur et tiroir d'extension de la mémoire, et cartes Ethernet
- Isolement de barrette DIMM pour les erreurs corrigeables en excès ou les erreurs multibits de l'UEFI
- Tension de secours pour la surveillance et les fonctions de gestion de système
- Démarrage (amorçage) à partir du réseau local via RIPL (Remote Initial Program Load) ou DHCP/BOOTP (Dynamic Host Configuration Protocol/Boot Protocol)
- Configuration automatique du système depuis le menu de configuration
- Consignation des erreurs système (autotest à la mise sous tension et IMM)
- Surveillance de la gestion de système via le bus de protocole I2C (Inter-Integrated Circuit)
- Détection d'erreur non corrigeable (UE, Uncorrectable Error)
- Possibilité de mettre à jour l'autotest à la mise sous tension, l'UEFI, les programmes de diagnostic, le microprogramme de module de gestion intégré, le code résident de mémoire morte en local ou sur un réseau local
- Données techniques essentielles sur les microprocesseurs, la carte mère, les blocs d'alimentation et le fond de panier SAS/SATA (unité de disque dur remplaçable à chaud)
- Fonction Wake on LAN

IBM Systems Director

IBM Systems Director est une base de gestion de plate-forme qui permet de vous orienter dans votre gestion des systèmes physiques et virtuels et qui prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation et des technologies de virtualisation sur des plateformes IBM et non IBM x86.

Sur une interface utilisateur unique, IBM Systems Director permet d'afficher des vues cohérentes des systèmes gérés, indiquant les relations entre ces systèmes, identifiant leur état, et aidant à trouver les ressources techniques adaptées aux besoins de l'entreprise. Les tâches générales proposées par IBM Systems Director incluent la plupart des fonctions principales de gestion de base ; ce programme permet donc une exploitation immédiate du produit. Les tâches générales sont les suivantes :

- Reconnaissance
- Inventaire
- Configuration
- Etat de santé du système
- Surveillance
- Mises à jour
- Notification d'événements

- Automatisation des systèmes gérés

Les interfaces Web et de ligne de commande d'IBM Systems Director sont orientées vers l'exécution des tâches et fonctions générales suivantes :

- Reconnaissance, navigation et visualisation des systèmes sur le réseau, avec inventaire détaillé et relations avec les autres ressources du réseau
- Notification aux utilisateurs des problèmes qui se produisent sur les systèmes et capacité d'isoler les sources des problèmes
- Notification aux utilisateurs des mises à jour requises sur les systèmes et distribution et installation planifiées de ces mises à jour
- Analyse des données en temps réel pour les systèmes et définition de seuils critiques déclenchant la notification d'un problème à l'administrateur.
- Configuration des paramètres sur un système unique et création d'un plan de configuration destiné à appliquer ces paramètres à plusieurs systèmes
- Mises à jour des modules d'extension installés pour ajouter de nouvelles fonctions aux fonctionnalités de base
- Gestion des cycles de vie des ressources virtuelles

Pour plus d'informations sur IBM Systems Director, voir le centre de documentation IBM Systems Director à l'adresse http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/director/v6r1x/index.jsp?topic=/director_6.1/fqm0_main.html, et la page Web Systems Management à l'adresse http://www.ibm.com/systems/management, qui propose une présentation d'IBM Systems Management et IBM Systems Director.

Programme Update*Xpress* System Pack Installer

Le programme Update*Xpress* System Pack Installer détecte les pilotes de périphérique et les microprogrammes pris en charge et installés sur le serveur et applique les mises à jour disponibles.

Pour plus d'informations et pour télécharger le programme d'installation du pack système Update*Xpress*, rendez-vous sur le site ToolsCenter for System x and BladeCenter à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-XPRESS#uxspinstall et cliquez sur **UpdateXpress System Pack Installer**.

Boutons de commande, voyants et alimentation du serveur

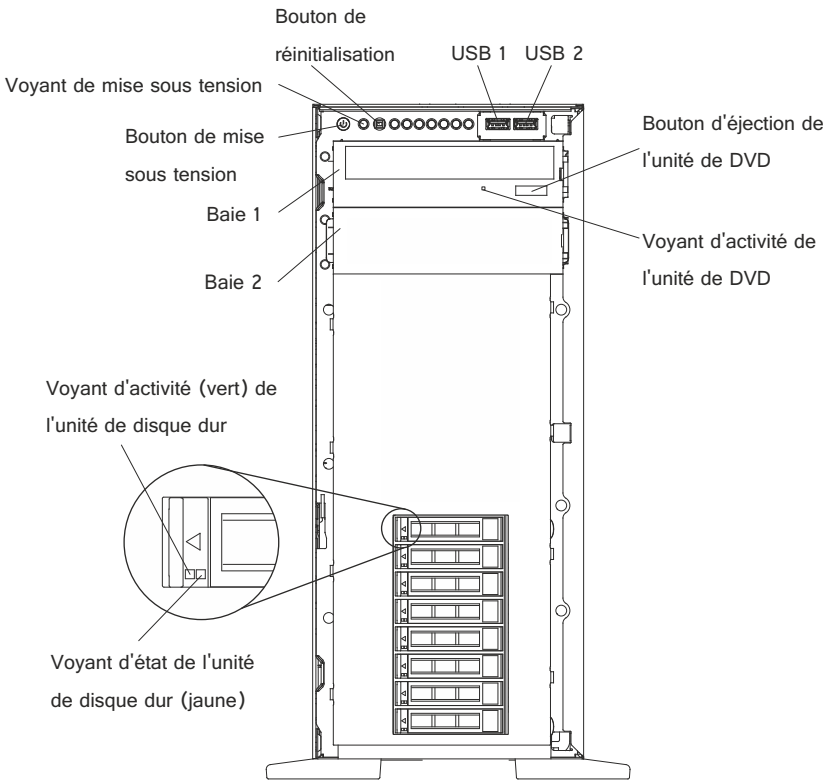
La présente section identifie les boutons de commande et les voyants, et explique comment mettre le serveur sous et hors tension.

Pour connaître les emplacements des autres voyants sur la carte mère, voir «Voyants de la carte mère», à la page 38.

Vue avant

La figure suivante présente les boutons de commande, les voyants et les connecteurs situés à l'avant du serveur.

Remarque : Les baies d'unité ne sont pas visibles, car le panneau frontal n'est pas illustré sur la figure.



- **Bouton de mise sous tension :** Appuyez sur ce bouton pour mettre le serveur sous tension et hors tension manuellement.
- **Voyant de mise sous tension :** Lorsque ce voyant est allumé sans clignoter, le serveur est sous tension. Les états du voyant de mise sous tension sont les suivants :
  - **Eteint :** L'alimentation n'est pas présente, ou le bloc d'alimentation ou le voyant lui-même est défaillant.
  - **Clignotements rapides (quatre par seconde) :** Le serveur est éteint et n'est pas prêt au démarrage. Le bouton de mise sous tension est désactivé. Cet état peut durer de 5 à 10 secondes.
  - **Clignotements lents (un par seconde) :** Le serveur est éteint et prêt au démarrage. Vous pouvez appuyer sur le bouton de mise sous tension du serveur.
  - **Allumé :** Le serveur est mis sous tension.
- **Voyants d'activité de l'unité de disque dur :** Ces voyants figurent sur les unités de disque dur SAS ou SATA remplaçables à chaud. Chaque unité de disque dur remplaçable à chaud comprend un voyant d'activité, qui clignote lorsque l'unité est sollicitée.
- **Voyant d'état de l'unité de disque dur :** Ce voyant figure sur les unités de disque dur SAS ou SATA remplaçables à chaud. Ce voyant s'allume lorsque l'unité est en panne. Si un contrôleur IBM ServeRAID en option est installé et que le voyant clignote lentement (un clignotement par seconde), l'unité est en

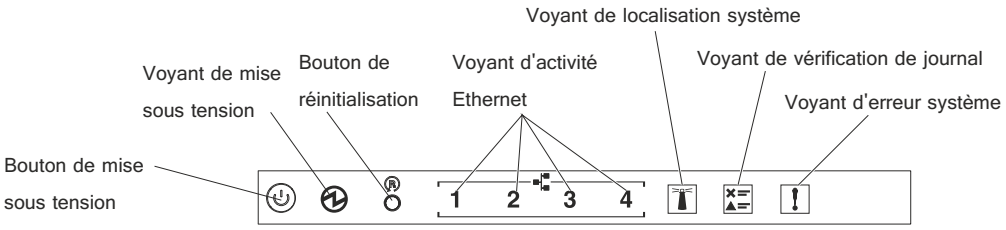
cours de reconstitution. S'il clignote rapidement (trois clignotements par seconde), le contrôleur est en train d'identifier l'unité.

- **Bouton d'éjection du DVD :** Ce bouton permet de libérer un DVD ou un CD de l'unité de DVD.
- **Voyant d'activité de l'unité de DVD :** Ce voyant s'allume si l'unité de DVD est utilisée.
- **Panneau d'information opérateur :** Ce panneau comporte des boutons de commande et des voyants qui donnent des informations sur l'état du serveur. Pour plus d'informations sur les boutons de commande et les voyants figurant dans le panneau d'information opérateur, voir «Panneau d'information opérateur».
- **Bouton de réinitialisation :** Ce bouton permet de réinitialiser le serveur et de lancer l'autotest à la mise sous tension. Vous devrez peut-être utiliser la pointe d'un crayon ou un trombone pour appuyer sur le bouton. Le bouton de réinitialisation se trouve au coin inférieur droit du panneau Lightpath Diagnostics.
- **Connecteurs USB :** Ces connecteurs permettent de relier un périphérique USB (souris, clavier ou autre).

Panneau d'information opérateur

La section présente les commandes et voyants du panneau d'information opérateur.

La figure suivante présente les boutons de commande et les voyants du panneau d'information opérateur par défaut de votre serveur.



- **Bouton de mise sous tension :** Appuyez sur ce bouton pour mettre le serveur sous tension et hors tension manuellement.
- **Voyant de mise sous tension :** Lorsque ce voyant est allumé sans clignoter, le serveur est sous tension. Les états du voyant de mise sous tension sont les suivants :
  - **Eteint :** L'alimentation n'est pas présente, ou le bloc d'alimentation ou le voyant lui-même est défaillant.
  - **Clignotements rapides (quatre par seconde) :** Le serveur est éteint et n'est pas prêt au démarrage. Le bouton de mise sous tension est désactivé. Cet état peut durer de 5 à 10 secondes.
  - **Clignotements lents (un par seconde) :** Le serveur est éteint et prêt au démarrage. Vous pouvez appuyer sur le bouton de mise sous tension du serveur.
  - **Allumé :** Le serveur est mis sous tension.
- **Voyants d'activité Ethernet :** Ces voyants clignotent lorsque le serveur transmet ou reçoit des signaux du réseau local Ethernet connecté au port Ethernet qui correspond à celui du voyant.
- **Voyant de localisation système :** Ce voyant bleu permet de localiser visuellement le serveur parmi d'autres serveurs. Vous pouvez utiliser IBM

Director pour allumer ce voyant à distance. Le voyant est contrôlé par le module de gestion intégré. Lorsque vous allumez le voyant de localisation système, le voyant clignote jusqu'à ce que vous le désactiviez.

- **Voyant de vérification des journaux :** Ce voyant jaune s'allume dès qu'une erreur système se produit. Pour plus d'informations, consultez le journal des erreurs. Pour plus d'informations sur les journaux des événements système, voir «Journaux des événements», à la page 152.
- **Voyant erreur système :** Ce voyant jaune s'allume lorsqu'une erreur système a été détectée. Ce voyant est contrôlé par le module IMM.
- **Bouton de réinitialisation :** Ce bouton permet de réinitialiser le serveur et de lancer l'autotest à la mise sous tension. Vous devrez peut-être utiliser la pointe d'un crayon ou un trombone pour appuyer sur le bouton.

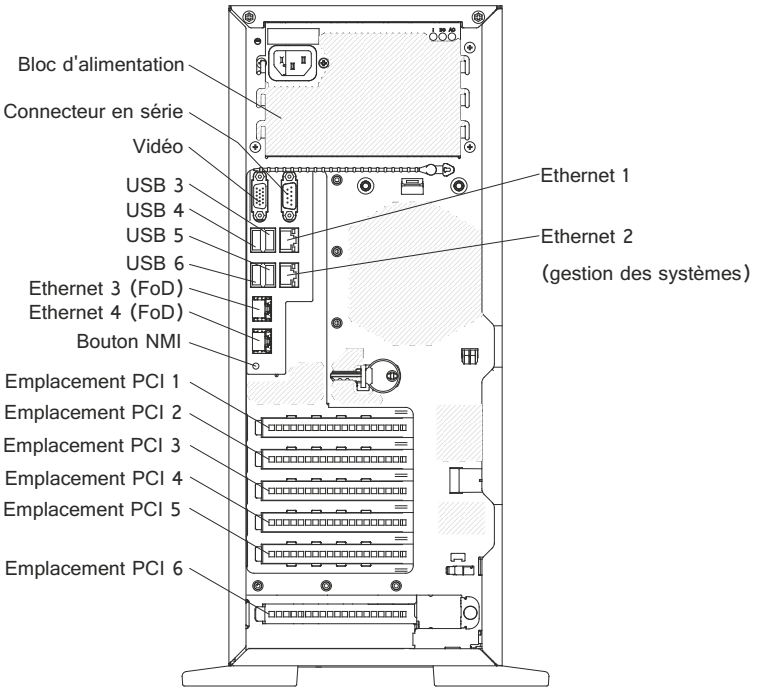
  Remarque : Selon le type de panneau d'information opérateur installé dans votre serveur, le bouton de réinitialisation peut se trouver sur le panneau d'information opérateur ou sur le panneau Lightpath Diagnostics.

Le tableau suivant présente les voyants du panneau d'informations opérateur et les actions requises pour résoudre les problèmes détectés.

voyant	Description	Action
Localisation système (bleu)	Ce voyant permet de localiser visuellement le serveur parmi d'autres serveurs. Vous pouvez utiliser IBM Systems Director ou le module IMM pour allumer ce voyant à distance.	
Vérification des journaux (jaune)	Une erreur s'est produite mais ne peut être isolée avant que certaines procédures ne soient accomplies.	1. Vérifiez le journal des événements/erreurs système du module IMM pour plus d'informations sur l'erreur. 2. Sauvegardez le journal si nécessaire et effacez-le ensuite.
Erreur système (jaune)	Une erreur s'est produite.	1. Vérifiez les voyants Lightpath Diagnostics et suivez les instructions. 2. Vérifiez le journal des événements/erreurs système du module IMM pour plus d'informations sur l'erreur. 3. Sauvegardez le journal si nécessaire et effacez-le ensuite.

Vue arrière

La figure suivante présente les connecteurs situés à l'arrière du serveur.



- **Bouton NMI :** Appuyez sur ce bouton pour forcer une interruption non masquable du microprocesseur. Il permet de générer un écran bleu sur le serveur et de vider la mémoire. (N'utilisez ce bouton que lorsque le service de maintenance IBM vous le demande.) Vous devrez peut-être utiliser la pointe d'un crayon ou un trombone pour appuyer sur le bouton.
- **Emplacement PCIe 1 :** Insérez un adaptateur PCI Express demi-longueur, pleine hauteur, ou un interposeur PCI-X dans cet emplacement. Voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71 pour connaître les adaptateurs pris en charge pour ces cartes mezzanines.

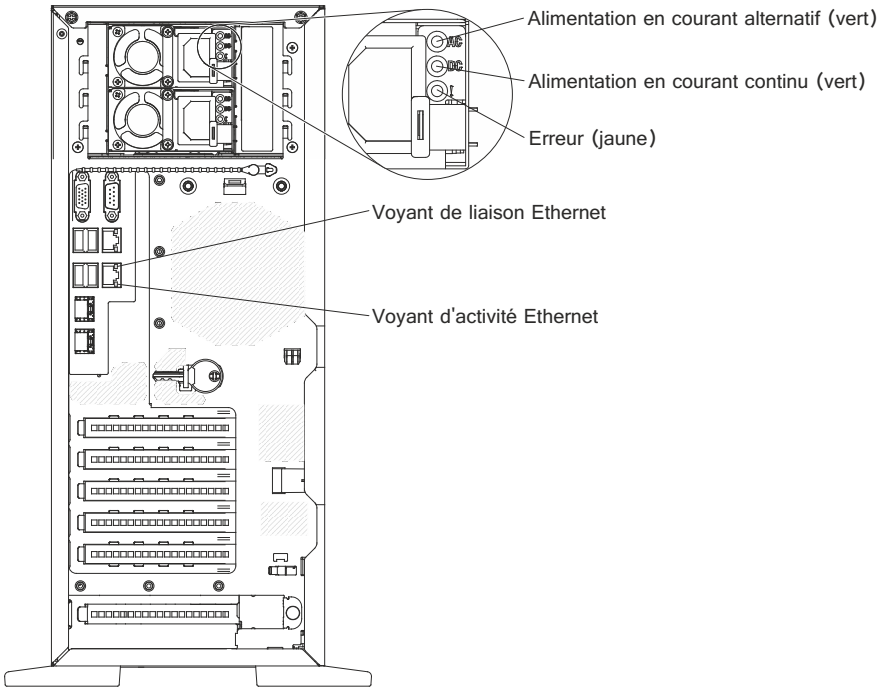
  Remarque : Cet emplacement fonctionne uniquement lorsque le microprocesseur 2 est installé.
- **Emplacement PCIe 2 :** Insérez un adaptateur PCI Express pleine longueur, pleine hauteur dans cet emplacement. Voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71 pour plus d'informations sur les adaptateurs pris en charge par cette carte mezzanine.
- **Emplacement PCIe 3 :** Insérez un adaptateur PCI Express demi-longueur, pleine hauteur dans cet emplacement. Voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71 pour plus d'informations sur les adaptateurs pris en charge par cette carte mezzanine.
- **Emplacement PCIe 4 :** Insérez un adaptateur PCI Express pleine longueur, pleine hauteur dans cet emplacement. Voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71 pour plus d'informations sur les adaptateurs pris en charge par cette carte mezzanine.
- **Emplacement PCIe 5 :** Insérez un adaptateur PCI Express demi-longueur, pleine hauteur dans cet emplacement. Voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71 pour plus d'informations sur les adaptateurs pris en charge par cette carte mezzanine.

- **Emplacement PCIe 6 :** Insérez un adaptateur PCI Express demi-longueur, pleine hauteur dans cet emplacement. Voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71 pour plus d'informations sur les adaptateurs pris en charge par cette carte mezzanine.

  Remarque : Cet emplacement est compatible PCI-X en utilisant le kit de conversion PCIe vers PCI-X du serveur IBM System x3500 M4 type 7383.
- **Connecteur d'alimentation :** Ce connecteur permet de brancher le cordon d'alimentation.
- **Connecteur vidéo :** Ce connecteur permet de relier un moniteur.

  Remarque : Résolution vidéo maximale : 1600 x 1200 à 75 Hz.
- **Connecteur série :** Ce connecteur permet de relier un périphérique série à 9 broches. Le port série est partagé avec le module de gestion intégré II (IMM2). Le module IMM2 peut prendre le contrôle du port série pour rediriger le trafic série au moyen d'une connexion SOL (Serial over LAN).
- **Connecteurs USB :** Ces connecteurs permettent de relier un périphérique USB (souris ou clavier USB).
- **Connecteurs Ethernet :** Ces connecteurs permettent de relier le serveur à un réseau.

Les figures suivantes présentent les voyants situés à l'arrière du serveur.



- **Voyant d'alimentation en courant alternatif :** Chaque bloc d'alimentation est doté d'un voyant d'alimentation en courant alternatif. Si le voyant d'alimentation en courant alternatif est allumé, cela signifie que l'électricité fournie au bloc d'alimentation par l'intermédiaire du cordon d'alimentation est suffisante. En fonctionnement normal, les deux voyants d'alimentation en courant continu et en courant alternatif sont allumés. Pour plus d'informations sur les combinaisons de voyants, voir «Boutons de commande, voyants et alimentation du serveur», à la page 18.
- **Voyant d'alimentation en courant continu :** Chaque bloc d'alimentation est doté d'un voyant d'alimentation en courant continu. Si le voyant d'alimentation en

courant continu est allumé, cela signifie que le bloc d'alimentation délivre la puissance adéquate au système. En fonctionnement normal, les deux voyants d'alimentation en courant continu et en courant alternatif sont allumés. Pour plus d'informations sur les combinaisons de voyants, voir «Boutons de commande, voyants et alimentation du serveur», à la page 18.

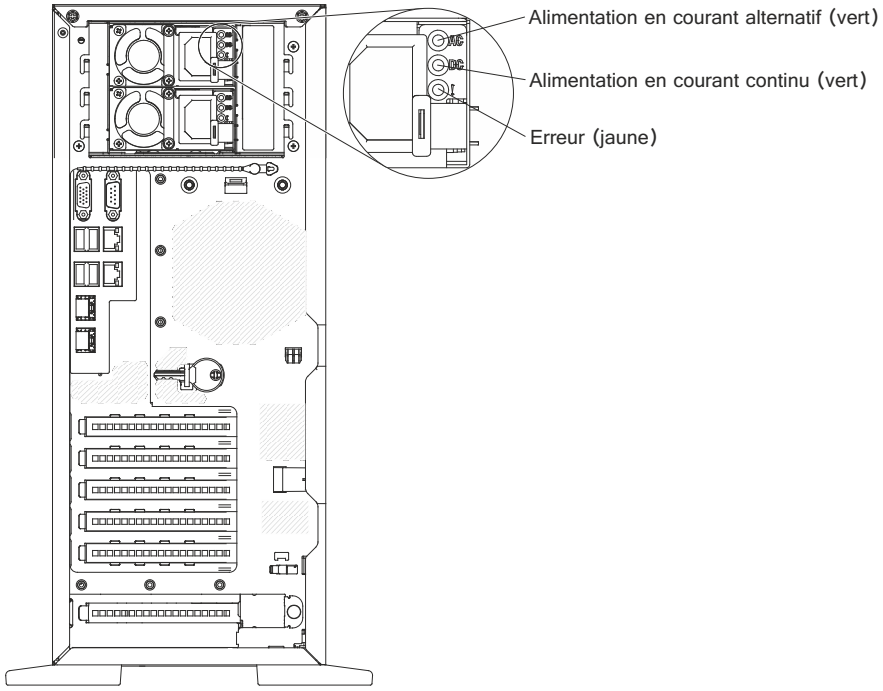
- **Voyant d'erreur du bloc d'alimentation :** Le voyant d'erreur du bloc d'alimentation s'allume lorsque le bloc d'alimentation est en panne.

  Remarque : Dans un système avec alimentation de secours, le bloc d'alimentation 1 est le bloc d'alimentation par défaut/principal. Si le bloc d'alimentation 1 tombe en panne, vous devez remplacer le bloc d'alimentation immédiatement.
- **Connecteurs USB :** Connectez un périphérique USB à n'importe lequel de ces connecteurs.
- **Voyants d'activité Ethernet :** Ces voyants s'allument lorsque le serveur transmet ou reçoit des signaux du réseau local Ethernet connecté au port Ethernet.
- **Voyants de liaison Ethernet :** Ces voyants s'allument lorsqu'une connexion est active sur l'interface 10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-TX pour le port Ethernet.
- **Connecteurs Ethernet :** Ces connecteurs permettent de connecter le serveur à un réseau. Si vous utilisez le connecteur Ethernet 1, le réseau peut être partagé avec le module IMM via un câble réseau unique.

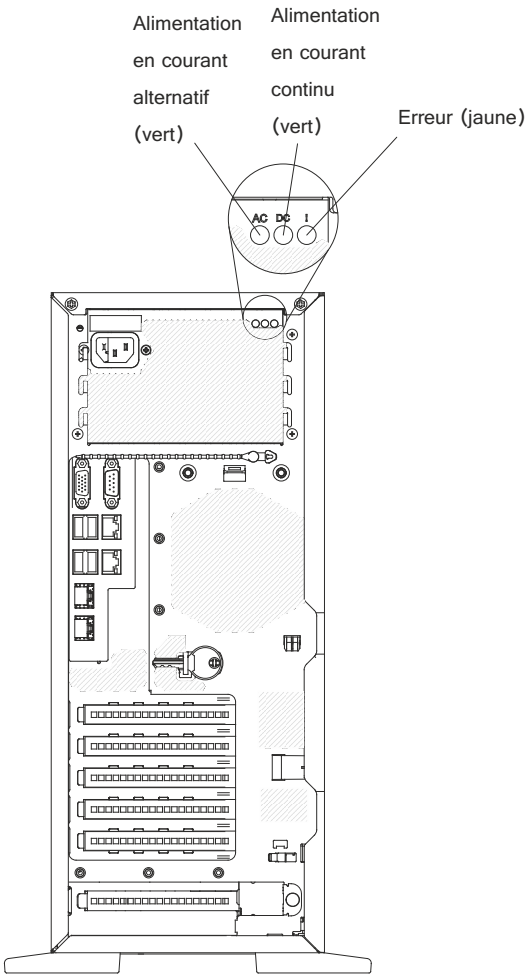
Voyants du bloc d'alimentation

Cette section présente les voyants d'alimentation électrique du serveur.

La figure suivante présente l'emplacement des voyants d'alimentation électrique (blocs d'alimentation de secours) situés à l'arrière du serveur.



La figure suivante présente l'emplacement des voyants d'alimentation électrique (blocs d'alimentation fixes) situés à l'arrière du serveur.



Pour pouvoir allumer le voyant d'alimentation en courant continu du bloc d'alimentation, le serveur doit respecter la configuration minimale suivante :
- Bloc d'alimentation
- Cordon d'alimentation

Remarque : Pour pouvoir allumer le voyant d'alimentation en courant continu du bloc d'alimentation, vous devez mettre le serveur sous tension.

Pour pouvoir démarrer, le serveur doit respecter la configuration minimale suivante :
- Microprocesseur dans le socket de microprocesseur 1
- Une barrette DIMM 2 Go (par microprocesseur) sur la carte mère
- Un bloc d'alimentation
- Cordon d'alimentation
- 2 ventilateurs de refroidissement (ventilateur 2 et ventilateur arrière)

Le tableau suivant décrit les problèmes associés aux combinaisons des voyants du bloc d'alimentation et du voyant de mise sous tension du panneau d'information opérateur, ainsi que les actions que vous devez effectuer pour les résoudre.

Voyants du bloc d'alimentation			Description	Action	Remarques
CA	CC	Erreur (!)			
Allumé	Allumé	Eteint	Fonctionnement normal		
Eteint	Eteint	Eteint	Aucun courant électrique alternatif ne traverse le serveur ou l'alimentation en courant alternatif est défaillante.	1. Contrôlez la source d'alimentation en courant alternatif à laquelle le serveur est relié. 2. Vérifiez que le cordon d'alimentation est connecté à une source de courant en parfait état de marche. 3. Redémarrez le serveur. Si le problème persiste, vérifiez les voyants de bloc d'alimentation. 4. Remplacez le bloc d'alimentation.	Il s'agit d'une situation normale lorsqu'aucun courant électrique alternatif n'est présent.
Eteint	Eteint	Allumé	Bloc d'alimentation défaillant	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Eteint	Allumé	Eteint	Bloc d'alimentation défaillant	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Eteint	Allumé	Allumé	Bloc d'alimentation défaillant	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Allumé	Eteint	Eteint	Alimentation électrique installée de manière incorrecte, carte mère défectueuse ou alimentation électrique défectueuse.	1. Réinstallez l'alimentation électrique. 2. Utilisez l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation réelle de l'alimentation système. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, accédez à http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 3. Pour les blocs d'alimentation remplaçables à chaud, suivez les procédures «Problèmes liés à l'alimentation», à la page 173 et «Résolution des problèmes d'alimentation», à la page 180.	Indique généralement que le bloc d'alimentation n'est pas correctement installé.
Allumé	Eteint	Allumé	Bloc d'alimentation défaillant	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Allumé	Allumé	Allumé	Bloc d'alimentation défaillant	Remplacez le bloc d'alimentation.	

Voyants système clignotants

Cette section fournit des informations sur les voyants système clignotants.

Les voyants suivants se trouvent sur la carte mère et surveillent les séquences de mise sous et hors tension du système, ainsi que le processus d'amorçage (voir «Voyants de la carte mère», à la page 38 pour connaître l'emplacement de ces voyants) :

voyant	Description	Action
Présence RTMM	Séquence de mise sous et hors tension	1. Si le voyant clignote à une fréquence de 1 Hz, la carte mère fonctionne normalement et aucune action n'est nécessaire. 2. Si le voyant ne clignote pas, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).
Présence IMM2	Processus d'amorçage de la présence du module IMM2.	La procédure suivante décrit les différentes étapes du processus de séquençage du signal de présence du module IMM2. 1. Lorsque ce voyant clignote rapidement (environ 4 Hz), cela indique, que le processus de chargement du code du module IMM2 est en cours. 2. Si ce voyant s'éteint momentanément, cela indique que le code du module IMM2 est complètement chargé. 3. Lorsque ce voyant s'éteint momentanément, puis commence à clignoter lentement (environ 1 Hz), cela indique que le module IMM2 est complètement opérationnel. Vous pouvez à présent appuyer sur le bouton de mise sous tension pour démarrer le serveur. 4. Si ce voyant ne clignote pas dans les 30 secondes suivant le branchement du cordon d'alimentation au serveur, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).

Mise sous tension et hors tension du serveur

Lorsque le serveur est raccordé à une source d'alimentation CA sans être mis sous tension, le système d'exploitation ne fonctionne pas et toute la logique des coeurs à l'exception du processeur de maintenance (le module de gestion intégré II) est arrêté.

Cependant, le serveur peut répondre aux demandes du processeur de service, telles qu'une demande distante de mise sous tension du serveur. Le voyant de mise sous tension clignote, indiquant que le serveur est connecté à une source d'alimentation en courant alternatif mais n'est pas sous tension.

Mise sous tension du serveur

Les informations suivantes vous indiquent comment mettre le serveur sous tension.

Environ 5 secondes après la connexion du serveur à une source d'alimentation en courant alternatif, un ou plusieurs ventilateurs peuvent démarrer pour assurer le refroidissement, et le voyant de mise sous tension se met à clignoter rapidement. Environ 1 à 3 minutes après la connexion du serveur à une source de courant alternatif, le bouton de mise sous tension s'active (le voyant de mise sous tension clignote lentement), et un ou plusieurs ventilateurs peuvent démarrer pour assurer le refroidissement. Vous pouvez alors mettre le serveur sous tension en appuyant sur le bouton de mise sous tension.

Vous pouvez également mettre le serveur sous tension selon l'une des méthodes suivantes :

- Si une panne de courant survient alors que le serveur est sous tension, le serveur redémarre automatiquement une fois le courant rétabli.
- La fonction Wake on LAN est capable de mettre le serveur sous tension, si votre système d'exploitation la prend en charge .

Remarque :

1. Si le système dispose de 4 Go ou plus de mémoire (physique ou logique), une partie de la mémoire est réservée aux différentes ressources système et ne peut pas être utilisée par le système d'exploitation. La quantité de mémoire réservée aux ressources système dépend du système d'exploitation, de la configuration du serveur et des options PCI configurées.
2. Le connecteur Ethernet 1 prend en charge la fonction Wake on LAN.
3. Lorsque vous mettez le serveur sous tension alors que les adaptateurs graphiques externes sont activés, le logo IBM s'affiche sur l'écran après 3 minutes environ. Ceci est normal, car le système est en cours de chargement.
4. Vérifiez que le carter latéral gauche est fermé.

Mise hors tension du serveur

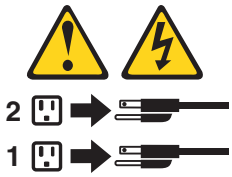
Les informations suivantes vous indiquent comment mettre le serveur hors tension.

Si vous mettez le serveur hors tension sans le déconnecter de la source d'alimentation en courant alternatif, celui-ci peut répondre aux requêtes du processeur de maintenance (requête à distance pour mettre le serveur sous tension par exemple). Tant que le serveur reste relié à une source d'alimentation en courant alternatif, le ou les ventilateurs risquent de continuer à tourner. Pour couper l'alimentation du serveur, vous devez le déconnecter de la source d'alimentation.

Sur certains systèmes d'exploitation, il faut préalablement arrêter le système avant de mettre le serveur hors tension. Pour savoir comment arrêter le système d'exploitation, consultez la documentation du système d'exploitation.

Consigne 5

ATTENTION :
Le bouton de mise sous tension du serveur et l'interrupteur du bloc d'alimentation ne coupent pas le courant électrique alimentant l'unité. En outre, le système peut être équipé de plusieurs cordons d'alimentation. Pour mettre l'unité hors tension, vous devez déconnecter tous les cordons de la source d'alimentation.



Vous pouvez mettre le serveur hors tension selon l'une des méthodes suivantes :

- Si le système d'exploitation prend en charge cette fonctionnalité, vous pouvez mettre le serveur hors tension à partir du système d'exploitation. Une fois le système d'exploitation arrêté correctement, le serveur est mis hors tension automatiquement.
- Vous pouvez appuyer sur le bouton de mise sous tension pour ordonner un arrêt correct du système d'exploitation et mettre le serveur hors tension (si votre système d'exploitation prend en charge cette fonction).
- Si le système d'exploitation cesse de fonctionner, vous pouvez maintenir le bouton de mise sous tension enfoncé pendant plus de quatre secondes pour mettre le serveur hors tension.
- Le serveur peut être mis hors tension via la fonction Wake On Lan, avec les restrictions suivantes :

  Remarque : Lorsque vous installez un adaptateur PCI, débranchez les cordons d'alimentation avant de retirer les assemblages PCI Express et PCI-X. Sinon, le signal actif d'événement de gestion d'alimentation sera désactivé par la carte mère, et la fonction Wake On Lan sera peut être défectueuse. Cependant, une fois le serveur mis sous tension en mode local, le signal actif d'événement de gestion d'alimentation sera à nouveau activé par la carte mère.
- Le module de gestion intégré II (IMM2) peut mettre le serveur hors tension en réponse automatique à une panne système critique.
- Le serveur s'éteint dès que le carter latéral gauche est ouvert.

Chapitre 2. Installation des périphériques en option

Le présent chapitre explique comment installer le matériel en option dans le serveur.

Outre les instructions de ce chapitre concernant l'installation de périphériques supplémentaires, la mise à jour des microprogrammes et des pilotes de périphérique et la fin de l'installation, les partenaires commerciaux IBM doivent également suivre la procédure figurant dans «Instructions destinées aux partenaires commerciaux IBM», à la page 32.

Important : Pour vérifier que les périphériques que vous installez fonctionnent et qu'ils ne sont pas à l'origine de problèmes, observez les précautions suivantes :

1. Assurez-vous que le serveur et les niveaux du microprogramme installés prennent en charge les nouveaux périphériques. Si nécessaire, mettez à jour le microprogramme UEFI et du module de gestion intégré ou tout autre microprogramme stocké sur la carte mère. Pour plus d'informations sur l'emplacement de stockage du microprogramme sur le serveur, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 107. Pour obtenir une liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, accédez au site Web http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
2. Avant d'installer des périphériques matériels en option, vérifiez que le serveur fonctionne correctement. Démarrez le serveur, puis vérifiez que le système d'exploitation (s'il y en a un) se lance ou que l'écran affiche le code d'erreur 19990305. Il indique que le système d'exploitation est introuvable, mais que le serveur fonctionne correctement. Si le serveur ne fonctionne pas correctement, voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 158 pour plus d'informations sur l'exécution de diagnostics.
3. Suivez les procédures d'installation du présent chapitre et utilisez les outils appropriés. Un périphérique mal installé peut provoquer des pannes du système à cause de broches endommagées dans les connecteurs, de câbles mal fixés ou de composants mobiles qui bougent.
4. Appliquez les mises à jour du microprogramme actuel et des pilotes de périphériques du serveur et en option selon les meilleures pratiques. Pour télécharger le document *IBM System x Firmware Update Best Practices*, accédez au site Web www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5082923&brandind=5000008. D'autres conseils et astuces sont également disponibles sur les sites suivants :
   - Support IBM : http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview
   - Outils de configuration System x : http://www-03.ibm.com/systems/x/hardware/configtools.html

© Copyright IBM Corp. 2013

Installation des unités matérielles en option sur le serveur

Les sections suivantes expliquent comment installer le matériel en option dans le serveur.

Instructions destinées aux partenaires commerciaux IBM

Instructions destinées aux partenaires commerciaux IBM qui concernent le contrôle des périphériques récemment installés par l'exécution d'un test de résistance Dynamic System Analysis DSA.

Outre les instructions de ce chapitre concernant l'installation de périphériques supplémentaires, la mise à jour des microprogrammes et des pilotes de périphérique et la fin de l'installation, les partenaires métier d'IBM doivent également suivre la procédure suivante :

1. Une fois que vous avez vérifié que le serveur démarre bien, qu'il reconnaît les périphériques nouvellement installés et qu'aucun voyant n'est allumé, exécutez le test de charge DSA (Dynamic System Analysis). Pour plus d'informations sur l'utilisation de DSA, voir «IBM Dynamic System Analysis», à la page 156.
2. Arrêtez et redémarrez le serveur plusieurs fois pour vérifier qu'il est correctement configuré et qu'il fonctionne correctement avec les périphériques récemment installés.
3. Enregistrez le journal DSA en tant que fichier et envoyez-le à IBM. Pour plus d'informations sur le transfert des données et des journaux, voir «Procédure d'envoi de données DSA à IBM».
4. Pour envoyer votre serveur, replacez-le dans son emballage d'origine non endommagé et respectez les procédures d'envoi.

Les partenaires commerciaux IBM peuvent accéder à des informations de support à l'adresse http://www.ibm.com/partnerworld.

Procédure d'envoi de données DSA à IBM

Il vous est possible d'envoyer des données DSA à IBM par téléchargement standard, par téléchargement standard avec le numéro de série du système, par téléchargement sécurisé et par téléchargement sécurisé avec le numéro de série du système.

Avant d'envoyer des données de diagnostic à IBM, lisez les conditions d'utilisation à l'adresse http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html.

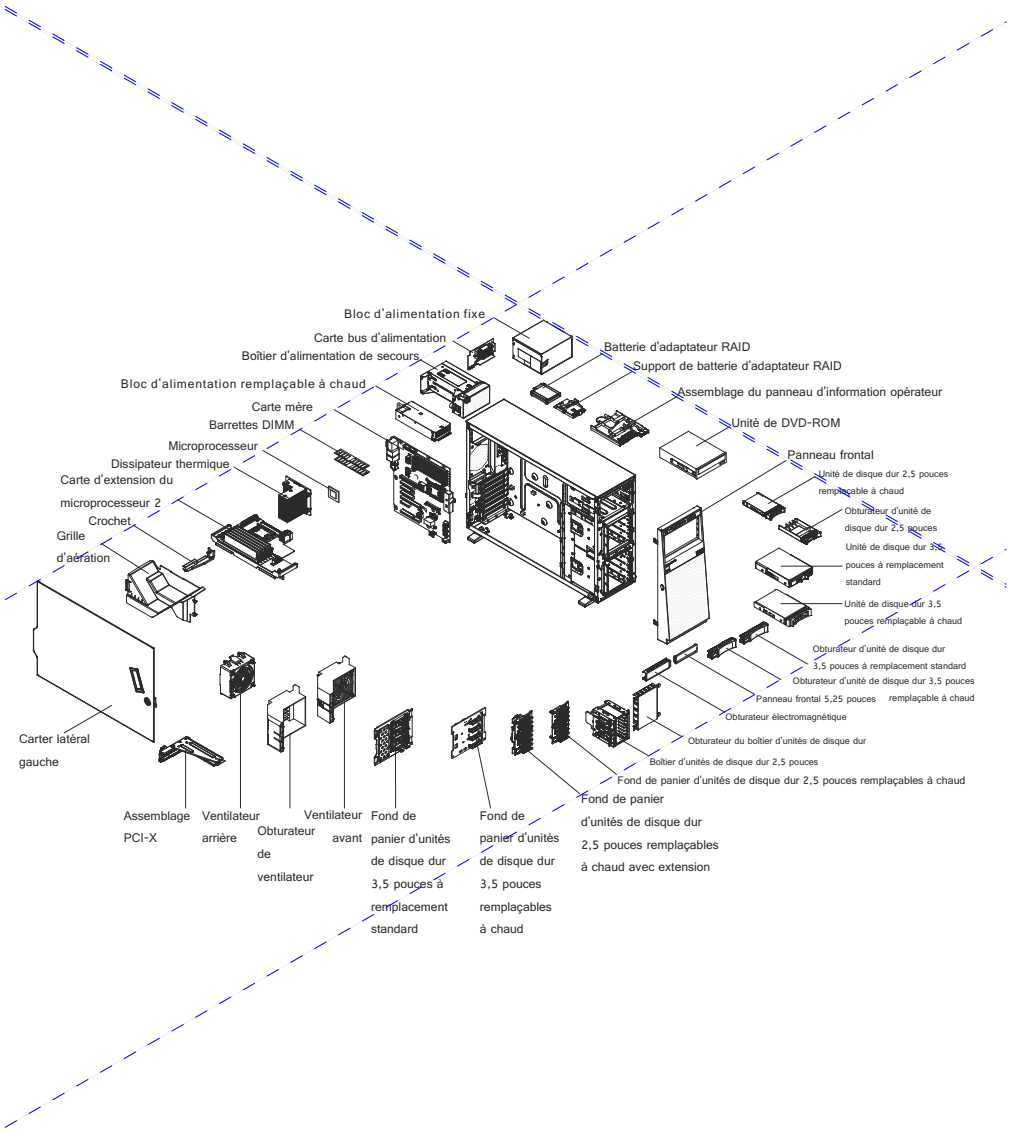
Utilisez l'une des méthodes suivantes pour envoyer des données de diagnostic à IBM :

- **Téléchargement standard :**http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html
- **Téléchargement standard avec le numéro de série du système :** http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw
- **Téléchargement sécurisé :**http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure
- **Téléchargement sécurisé avec le numéro de série du système :** http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

Composants du serveur

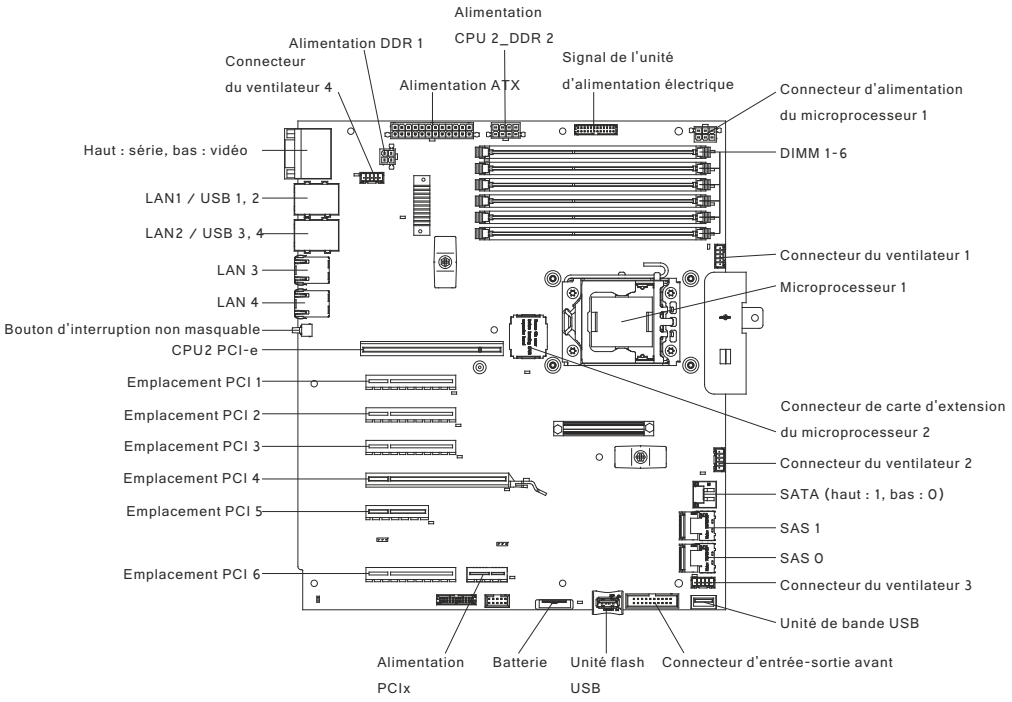
La figure suivante présente les principaux composants du serveur.

Il se peut que les figures contenues dans le présent document ne correspondent pas exactement à votre configuration matérielle.

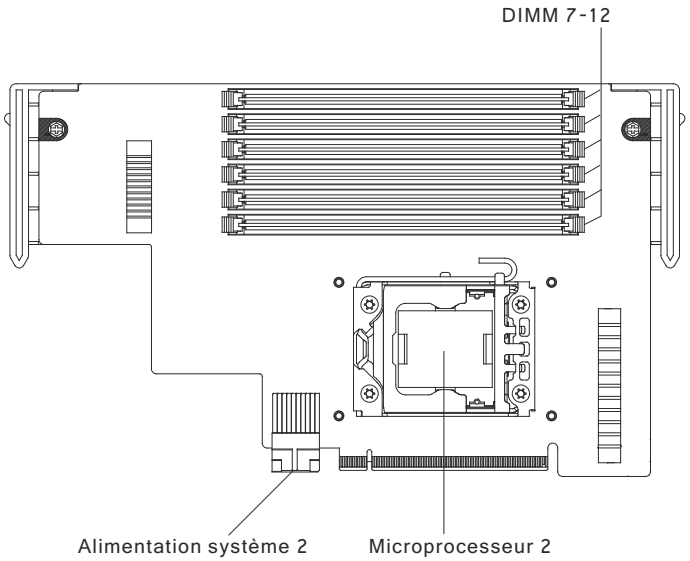


Connecteurs internes de la carte mère

La figure suivante présente les connecteurs internes de la carte mère.

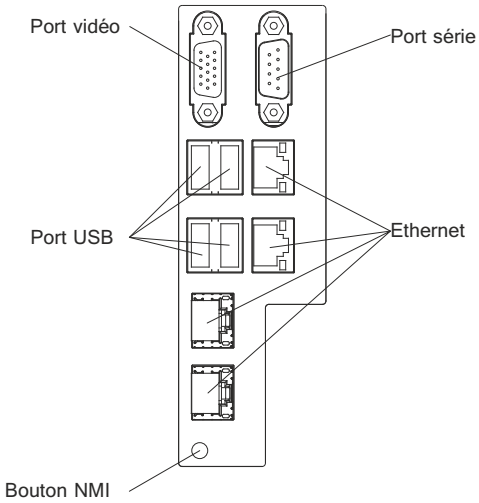


La figure suivante présente les connecteurs internes sur la carte d'extension du microprocesseur 2.



Connecteurs externes de la carte mère

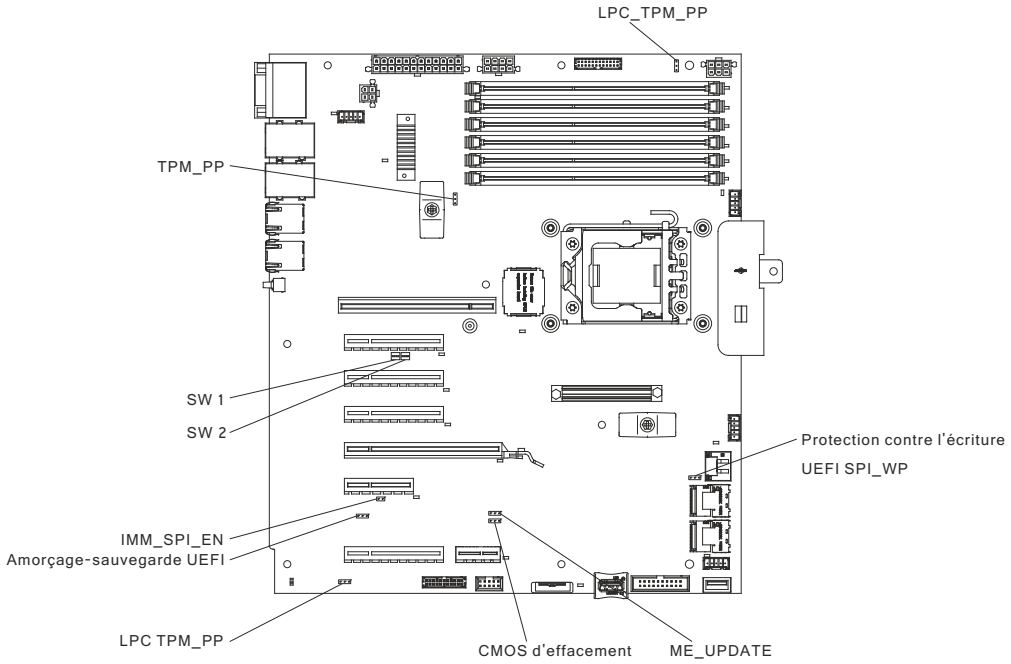
La figure suivante présente les connecteurs d'entrée-sortie externes de la carte mère.



Commutateurs et cavaliers de la carte mère

Cette section décrit les commutateurs et cavaliers de la carte mère.

La figure suivante présente l'emplacement des cavaliers.



Remarque : Si un autocollant de protection transparent est présent sur le dessus des blocs de commutateurs, vous devez le retirer pour accéder aux commutateurs.

Le tableau suivant décrit le cavalier sur la carte mère.

Tableau 5. Cavaliers de la carte mère

Numéro du cavalier	Nom du cavalier	Paramètres du cavalier
ME_UPDATE	Mise à jour du microprogramme PCH ME	• Broches 1 et 2 : Mode normal (par défaut) • Broches 2 et 3 : Mode de mise à jour forcée
CMOS d'effacement	Cavalier CMOS d'effacement	• Broches 1 et 2 : Mode normal (par défaut) • Broches 2 et 3 : Effacement CMOS
SPI-WP	Protection contre l'écriture flash UEFI	• Broches 1 et 2 : GPIO contrôle la protection contre l'écriture (par défaut) • Broches 2 et 3 : Protection contre l'écriture forcée
UEFI Boot_Backup	Amorçage UEFI - sélection du bloc	• Broches 1 et 2 : Amorçage normal (par défaut) • Broches 2 et 3 : Amorçage à partir de la sauvegarde
LPC_TPM_PP	Présence physique du module TPM hôte	• Broches 1 et 2 : présence physique désactivée (par défaut) • Broches 2 et 3 : présence physique activée **Remarque :** La présence physique du module TPM est active. (ON) La présence physique du module TPM n'est pas active (désactivée par défaut). Remarque : La présence physique requiert une configuration manuelle sur le serveur pour modifier la configuration du module TPM. Le module TPM est activé et la présence physique n'est pas active par défaut. La présence physique doit être active pour activer, désactiver, effacer ou modifier l'appartenance du module TPM.
TPM_PP	Présence physique du module TPM pour le module IMM	• Présence physique désactivée (par défaut) • Présence physique activée **Remarque :** La présence physique requiert une configuration manuelle sur le serveur pour modifier la configuration du module TPM. Le module TPM est activé et la présence physique n'est pas active par défaut. La présence physique doit être active pour activer, désactiver, effacer ou modifier l'appartenance du module TPM.

Tableau 5. Cavaliers de la carte mère (suite)

Numéro du cavalier	Nom du cavalier	Paramètres du cavalier
SW1-1	Présence physique du module TPM hôte	• Présence physique désactivée (par défaut) • Présence physique activée **Remarque :** La présence physique requiert une configuration manuelle sur le serveur pour modifier la configuration du module TPM. Le module TPM est activé et la présence physique n'est pas active par défaut. La présence physique doit être active pour activer, désactiver, effacer ou modifier l'appartenance du module TPM.
SW1-2	PASSWORD_OVERRIDE_N	Remplacement du mot de passe à la mise sous tension lorsqu'il est activé (désactivé par défaut)
SW1-3	IMM_FORCE_UPDATE_N	Désactivé par défaut
SW1-4	FORCE_IMM_RESET_N	Désactivé par défaut
SW2-1	FORCE_RTMM_RESET_N	Désactivé par défaut
SW2-2	RTMM FLASH	Désactivé par défaut
SW2-3	POWER_PERMISSION_N	Autorisation d'alimentation forcée (désactivée par défaut lorsque le pare-feu est prêt)
IMM_SPI_EN	IMM_SPI_HALF_ROM_EN_N	Permet d'écraser la moitié de la séquence d'amorçage (par défaut : cavalier ouvert)

Remarque :

1. Si aucun cavalier n'est présent, le serveur répond comme si les broches étaient définies sur 1 et 2.
2. Si le cavalier de récupération d'initialisation de l'UEFI est déplacé des broches 1 et 2 aux broches 2 et 3 avant la mise sous tension du serveur, la page de mémoire morte chargée change. Ne modifiez pas la position de la broche du cavalier après la mise sous tension du serveur. Cela peut provoquer un problème imprévisible.
3. La présence physique requiert une configuration manuelle sur le serveur pour modifier la configuration du module TPM. Le module TPM est activé et la présence physique n'est pas active par défaut. La présence physique doit être active pour activer, désactiver, effacer ou modifier l'appartenance du module TPM.

Important :

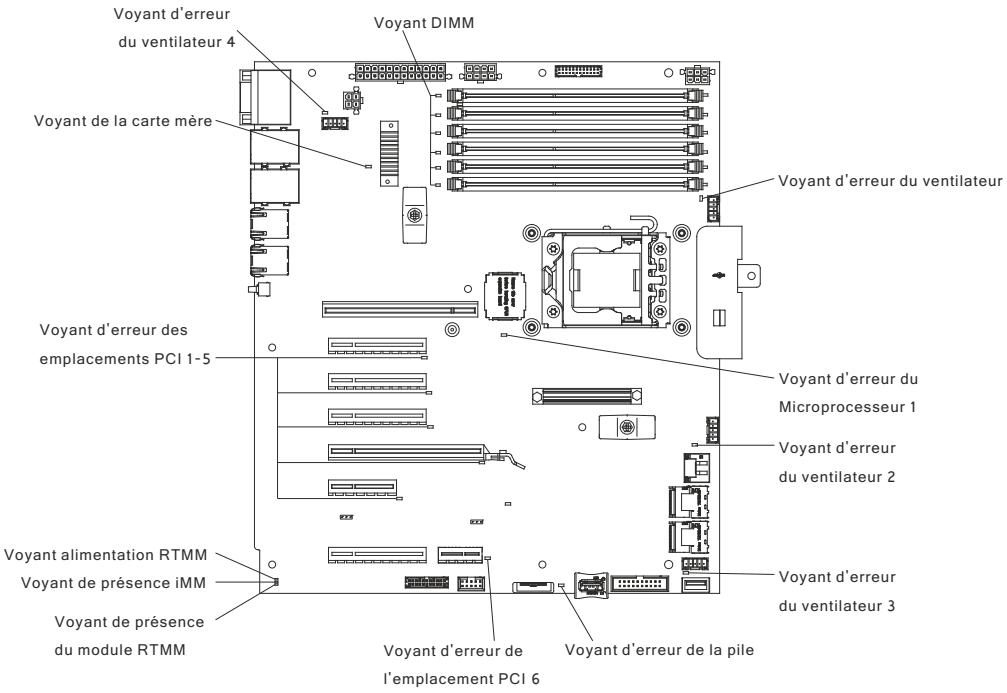
1. Avant de modifier la position d'un commutateur ou d'un cavalier, mettez le serveur hors tension et débranchez tous les cordons d'alimentation et câbles externes. Consultez les informations des sections «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40, «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 43, et «Mise hors tension du serveur», à la page 28.
2. Tous les blocs de commutateurs et de cavaliers de la carte mère n'apparaissant pas sur les figures du présent document sont réservés.

Voyants de la carte mère

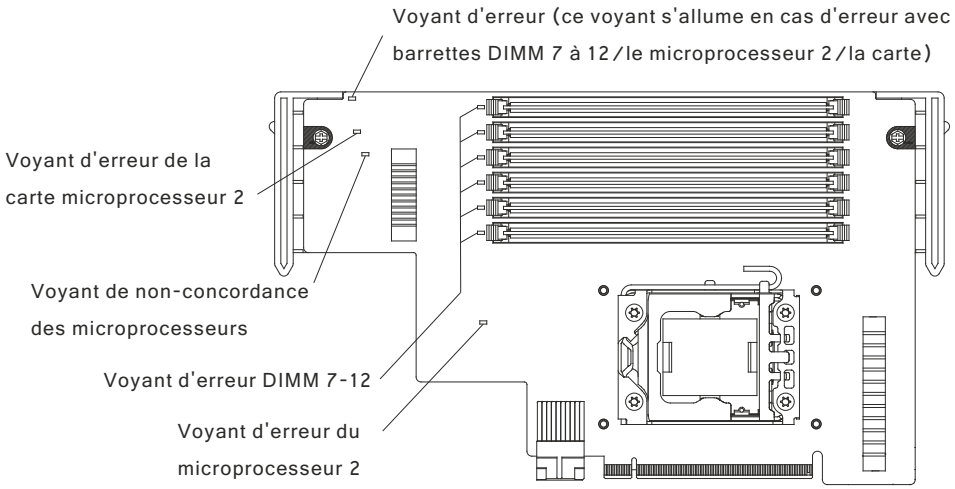
Cette section fournit des informations sur les voyants de la carte mère.

Les voyants d'erreur peuvent s'allumer après le retrait de l'alimentation en courant alternatif du plateau de carte mère pour vous aider à isoler l'erreur. Une fois que l'alimentation en courant alternatif a été retirée du plateau de carte mère, les voyants restent alimentés pendant 90 secondes. Pour allumer les voyants d'erreur sur la carte mère, maintenez le bouton Lightpath Diagnostics enfoncé. Les voyants d'erreur qui étaient allumés pendant que le plateau de carte mère fonctionnait s'allument de nouveau et restent allumés tant que le bouton est enfoncé. La figure suivante présente les voyants et les boutons de commande de la carte mère.

La figure suivante présente les voyants (DEL) de la carte mère.



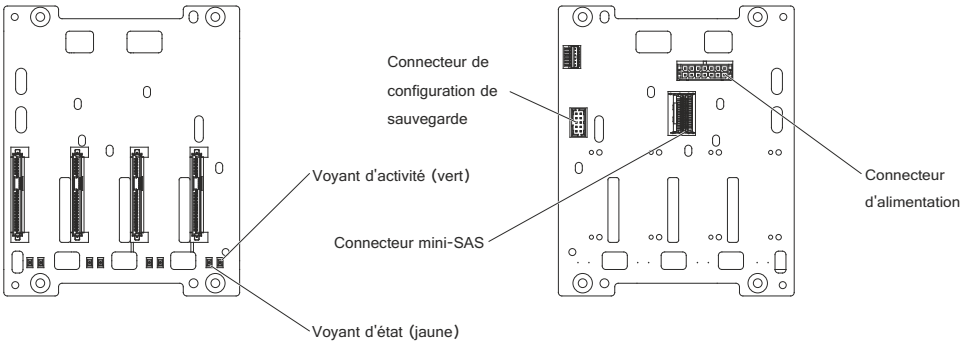
La figure suivante présente les voyants de la carte d'extension du microprocesseur 2.



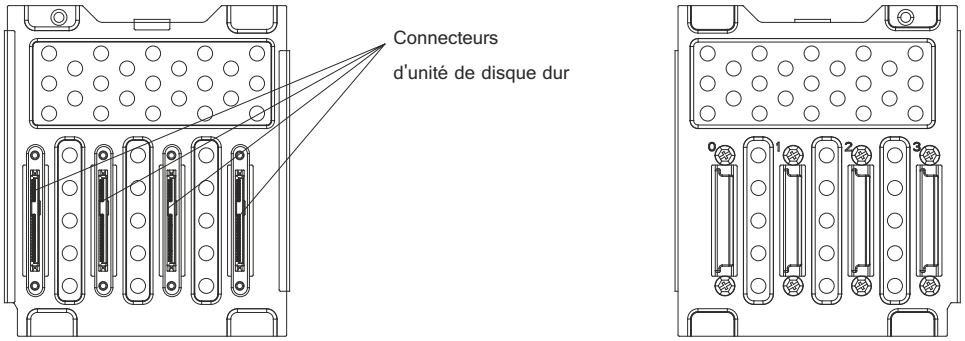
Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur

Les figures suivantes présentent les connecteurs des fonds de panier d'unités de disque dur 2,5 et 3,5 pouces et l'assemblage de fond de panier.

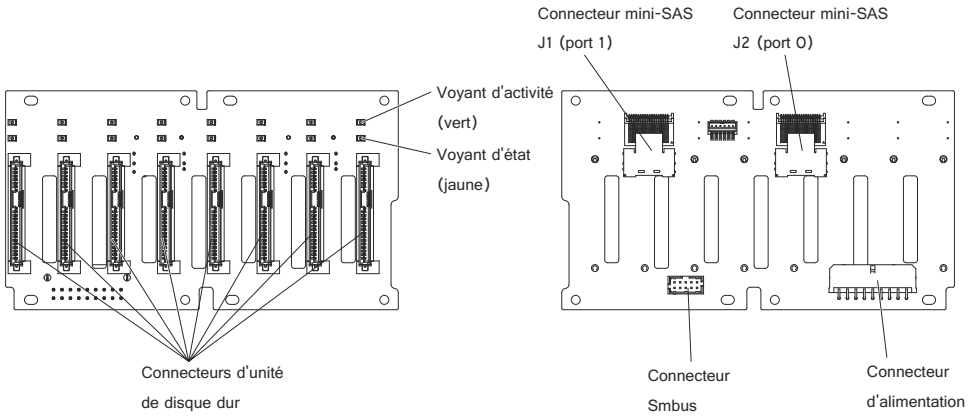
1. Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud :



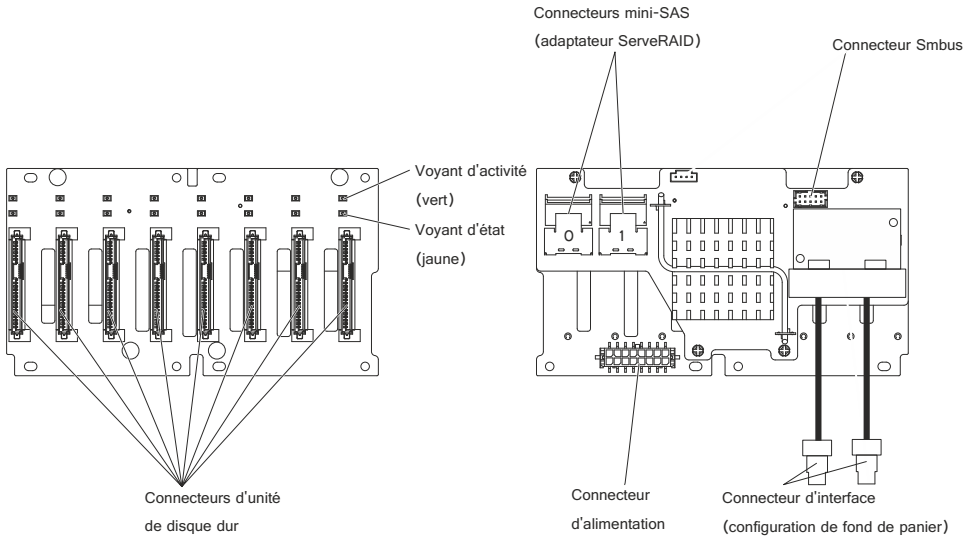
2. Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard :



3. Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces :



4. Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces avec extension :



Conseils d'installation

Ces instructions vous permettent d'installer System x3300 M4 Type 7382.

Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du système et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique à décharge électrostatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous installez ou désinstallez des unités remplaçables à chaud.

Avant d'installer les périphériques en option, prenez connaissance des informations suivantes :

- Lisez les consignes de sécurité commençant par «Sécurité», à la page ix et les instructions de la section «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 43. Ces informations vous aideront à manipuler les options en toute sécurité.
- Assurez-vous que les nouveaux périphériques que vous installez sont pris en charge. Pour obtenir une liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

- Avant d'installer un nouveau serveur, n'hésitez pas à télécharger et appliquer les dernières mises à jour du microprogramme. Vous serez ainsi en mesure de résoudre les incidents connus et d'exploiter pleinement les performances de votre serveur. Pour télécharger les mises à jour de microprogramme correspondant à votre serveur, accédez au site Web http://www.ibm.com/support/fixcentral.

  Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.

  Pour plus d'informations sur les outils permettant de mettre à jour, de gérer et de déployer le microprogramme, consultez les sections sur ToolsCenter for System x et BladeCenter à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER.
- Avant d'installer du matériel en option, vérifiez que le serveur fonctionne correctement. Démarrez le serveur, puis vérifiez que le système d'exploitation (s'il y en a un) se lance ou que l'écran affiche le code d'erreur 19990305. Il indique que le système d'exploitation est introuvable, mais que le serveur fonctionne correctement. Si le serveur ne fonctionne pas correctement, voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 158 pour plus d'informations sur l'exécution de diagnostics.
- Aménagez correctement la zone dans laquelle vous travaillez. Rangez les capots et autres composants en lieu sûr.
- Si vous devez démarrer le serveur sans le carter, vérifiez que personne ne se situe près du serveur et qu'aucun outil ou objet n'est resté à l'intérieur.
- N'essayez pas de soulever un objet trop lourd pour vous. Si vous devez soulever un objet lourd, respectez les consignes suivantes :
  - Veillez à être bien stable pour ne pas risquer de glisser.
  - Répartissez le poids de l'objet sur vos deux jambes.
  - Effectuez des mouvements lents. N'avancez et ne tournez jamais brusquement lorsque vous portez un objet lourd.
  - Pour éviter de solliciter les muscles de votre dos, soulevez l'objet en le portant ou en le poussant avec les muscles de vos jambes.
- Vérifiez que le nombre de prises de courant est suffisant et que celles-ci sont correctement mises à la terre pour connecter le serveur, le moniteur et les autres périphériques.
- Sauvegardez toutes les données importantes avant de manipuler les unités de disque.
- Ayez à disposition, un petit tournevis à lame plate, un petit tournevis cruciforme et un tournevis à pointe à six lobes T8.
- Pour voir les voyants d'erreur sur la carte mère et les composants internes, laissez le serveur branché.
- Vous n'avez pas besoin de mettre le serveur hors tension pour installer ou remplacer les blocs d'alimentation, les ventilateurs ou les périphériques USB remplaçables à chaud. Cependant, vous devez le mettre hors tension avant d'entamer toute procédure nécessitant le retrait ou l'installation de câbles d'adaptateur et vous devez déconnectez le serveur de la source d'alimentation avant d'entamer toute procédure nécessitant le retrait ou l'installation d'une carte mezzanine.
- La couleur bleue sur un composant indique les points de contact qui permettent de saisir le composant pour le retirer ou l'installer dans le serveur, actionner un levier, etc.

- La couleur orange sur un composant ou la présence d'une étiquette orange à proximité ou sur un composant indique que le composant est remplaçable à chaud. Si le serveur et le système d'exploitation prennent en charge la fonction de remplacement à chaud, vous pouvez retirer ou installer le composant alors que le serveur fonctionne. La couleur orange peut également indiquer les points de contact sur les composants remplaçables à chaud. Si vous devez retirer ou installer un composant remplaçable à chaud spécifique dans le cadre d'une procédure quelconque, consultez les instructions appropriées pour savoir comment procéder.
- Lorsque vous avez terminé de travailler sur le serveur, réinstallez tous les caches de sécurité, les protections mécaniques, les étiquettes et les fils de terre.
- Pour obtenir une liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

Remarques relatives à la fiabilité du système

Instructions sur la fiabilité du système pour garantir le refroidissement correct du système.

Pour assurer le refroidissement correct et la fiabilité du système, vérifiez les points suivants :

- Chaque baie d'unité est équipée d'une unité ou d'un panneau obturateur et d'un dispositif de blindage électromagnétique.
- Si le serveur dispose d'une alimentation de secours, chaque baie de bloc d'alimentation est équipée d'un bloc d'alimentation.
- Vous avez respecté un dégagement suffisant autour du serveur pour permettre un refroidissement correct. Respectez un dégagement de 5 cm à l'avant et à l'arrière du serveur. Ne placez aucun objet devant les ventilateurs. Avant de mettre le serveur sous tension, remettez le carter en place pour assurer une ventilation et un refroidissement corrects du système. Si vous utilisez le serveur sans le carter pendant plus de 30 minutes, vous risquez d'endommager les composants du serveur.
- Vous avez respecté les instructions de câblage fournies avec les adaptateurs en option.
- Vous avez remplacé un ventilateur défaillant dans les 48 heures.
- Vous avez remplacé une unité remplaçable à chaud dans les deux minutes suivant son retrait.
- Vous n'utilisez pas le serveur sans grille d'aération. Le microprocesseur risque de surchauffer si le serveur fonctionne sans grille d'aération.

Remarque : La grille d'aération est livrée avec la carte d'extension du microprocesseur 2 en option.

- Le socket de microprocesseur 2 est toujours équipé soit d'un cache de socket, soit d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique.
- Vous avez installé la grille d'aération et le ventilateur 2 lors de l'installation de la carte d'extension du microprocesseur 2 en option.

Intervention à l'intérieur d'un serveur sous tension

Instructions pour intervenir à l'intérieur du serveur sous tension.

Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.

Le serveur prend en charge les périphériques ajoutables et remplaçables à chaud. Vous pouvez le manipuler en toute sécurité alors qu'il est sous tension et que le carter est retiré. Lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur et que celui-ci est sous tension, observez les consignes suivantes :

- Evitez de porter des vêtements à manches larges. Boutonnez les chemises à manches longues avant de commencer. Ne portez pas de boutons de manchette.
- Si vous portez une cravate ou un foulard, veillez à ne pas le laisser pendre.
- Retirez les bijoux de type bracelet, collier, bague ou montre-bracelet lâche.
- Videz les poches de votre chemise (stylos ou crayons) pour éviter qu'un objet quelconque tombe dans le serveur.
- Veillez à ne pas faire tomber d'objets métalliques (trombones, épingles à cheveux et vis) à l'intérieur du serveur.

Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique

Ces informations sont utiles pour traiter des dispositifs sensibles à l'électricité statique.

Avertissement : L'électricité statique peut endommager les composants électroniques et le serveur. Pour éviter tout risque de détérioration, conservez les dispositifs sensibles à l'électricité statique dans leur emballage antistatique jusqu'au moment de leur installation.

Pour réduire les risques de dommages liés à une décharge électrostatique, observez les consignes suivantes :

- Limitez vos mouvements. Les mouvements contribuent à générer de l'électricité statique autour de vous.
- L'utilisation d'un système de mise à la terre est recommandée. Par exemple, portez un bracelet antistatique si vous en possédez un. Utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
- Manipulez le dispositif avec précaution, en le tenant par ses bords ou son cadre.
- Ne touchez pas les joints de soudure, les broches ou les circuits à découvert.
- Ne laissez pas le dispositif à portée d'autres personnes susceptibles de le manipuler et de le détériorer le cas échéant.
- Le dispositif étant toujours dans son emballage antistatique, mettez-le en contact avec une zone métallique non peinte de la partie externe du serveur pendant au moins deux secondes. Cette opération élimine l'électricité statique de l'emballage et de votre corps.
- Retirez le dispositif de son emballage et installez-le directement dans le serveur sans le poser entre-temps. Si vous devez le poser, replacez-le dans son emballage antistatique. Ne placez pas le dispositif sur le carter du serveur ou sur une surface métallique.

- Soyez encore plus prudent par temps froid, car le chauffage réduit le taux d'humidité et accroît l'accumulation d'électricité statique.

Retrait du carter latéral gauche

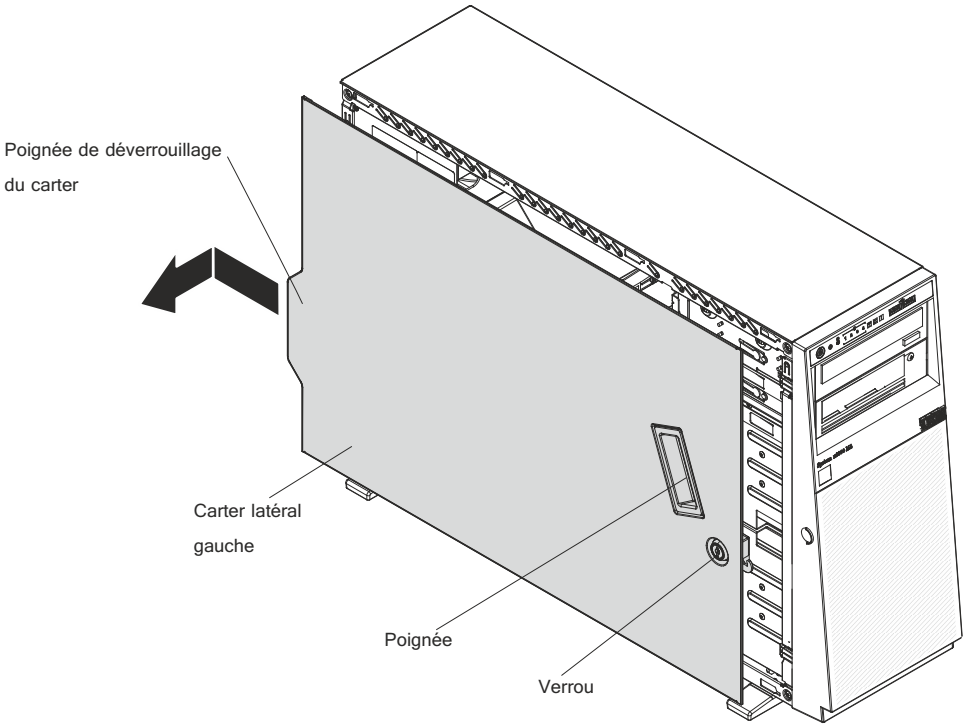
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le carter latéral gauche.

Important : Avant d'installer du matériel en option, vérifiez que le serveur fonctionne correctement. Démarrez le serveur, puis vérifiez que le système d'exploitation (s'il y en a un) se lance ou que l'écran affiche le code d'erreur 19990305. Il indique que le système d'exploitation est introuvable, mais que le serveur fonctionne correctement. Si le serveur ne fonctionne pas correctement, voir Chapitre 4, «Identification et résolution des problèmes», à la page 141 pour connaître les informations de diagnostic.

Avertissement : Le serveur s'éteint automatiquement lors du retrait du carter latéral gauche.

Pour retirer le carter latéral gauche, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter latéral gauche vers le haut).
4. Déverrouillez le carter latéral gauche en utilisant la clé fournie avec le serveur.
5. Tirez le bord arrière du carter latéral gauche vers l'arrière pour le retirer du serveur.



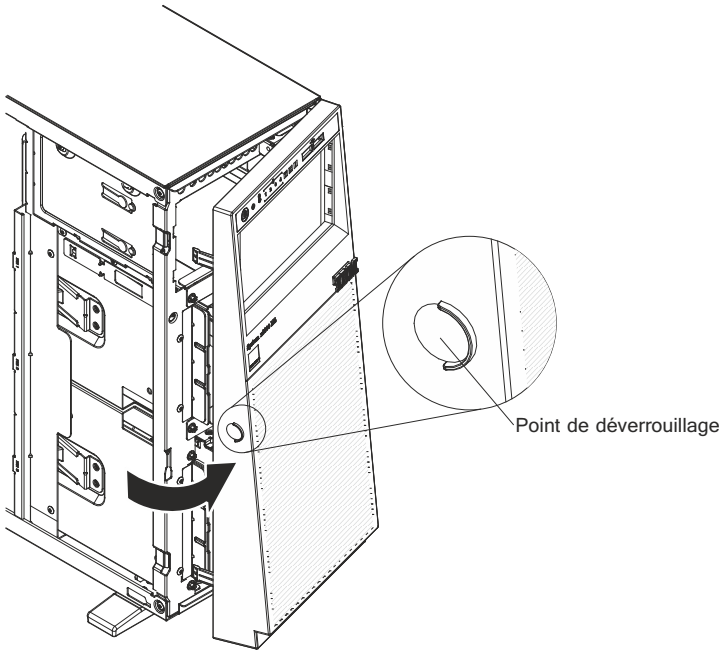
Retrait du panneau frontal

Les instructions de cette section vous permettent de retirer le panneau frontal.

Pour retirer le panneau frontal, procédez comme suit.

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Déverrouillez le carter latéral gauche en utilisant la clé fournie avec le serveur.

   Remarque : Vous devez déverrouiller le carter latéral gauche pour ouvrir ou retirer le panneau frontal. Lorsque le carter latéral gauche est verrouillé, le panneau frontal l'est également.
4. Ouvrez le panneau frontal à partir du point de déverrouillage sur le rebord gauche, puis retirez-le du serveur.



Retrait de la grille d'aération

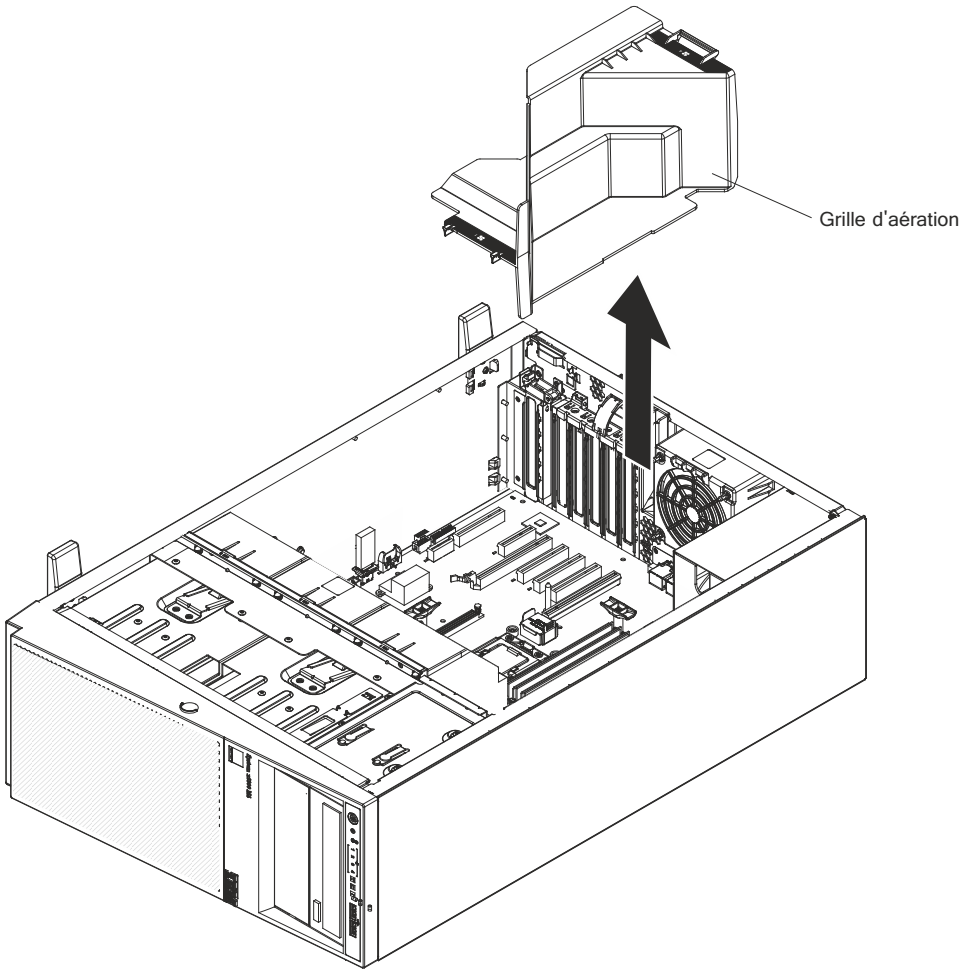
Les informations suivantes indiquent comment retirer la grille d'aération.

Pour retirer la grille d'aération, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération du serveur et mettez-la de côté.

   Avertissement : Avant de mettre le serveur sous tension, remettez la grille d'aération en place pour assurer une ventilation et un refroidissement corrects du système. Si vous utilisez le serveur sans grille d'aération, vous risquez d'endommager les composants du serveur.



Retrait du bloc de ventilation

Les informations suivantes indiquent comment retirer le bloc de ventilation du serveur.

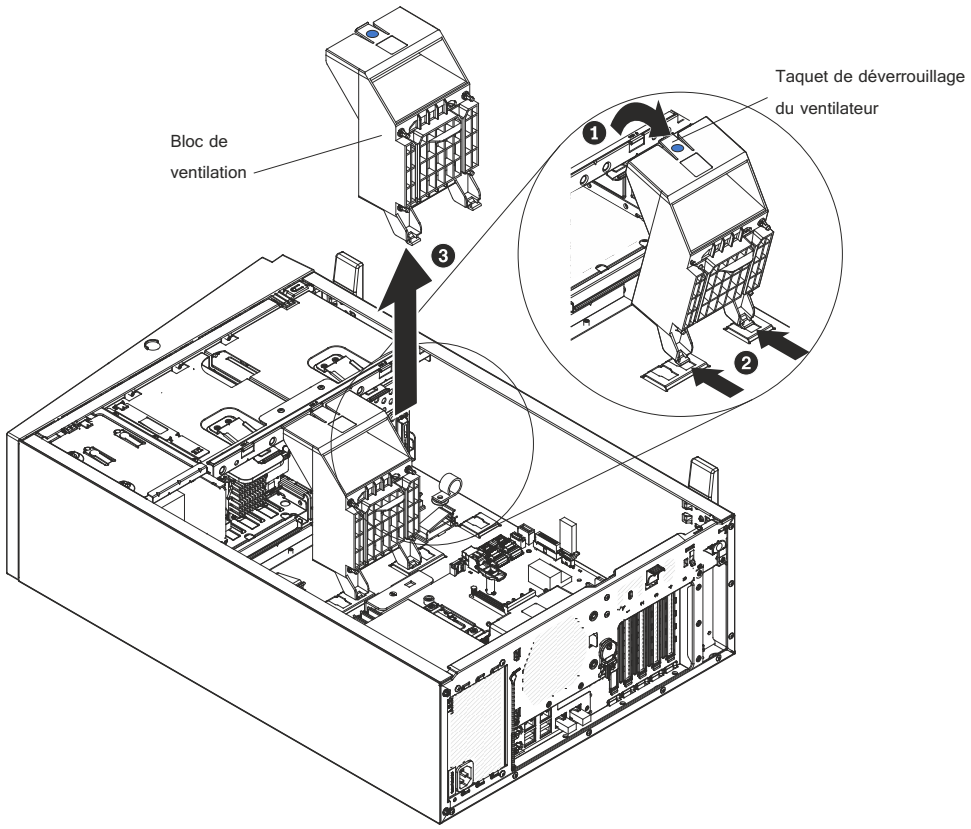
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le bloc de ventilation, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Débranchez le cordon d'alimentation du ventilateur de la carte mère (voir «Connexion du cordon d'alimentation du ventilateur», à la page 219).
7. Appuyez sur le taquet de déverrouillage du ventilateur pour déplacer délicatement le bloc de ventilation vers l'arrière (voir étapes 1 et 2 dans la figure suivante).
8. Soulevez le ventilateur pour le sortir du serveur (voir l'étape 3 de l'illustration suivante).



Retrait du ventilateur arrière

Les informations suivantes indiquent comment retirer le ventilateur arrière du serveur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

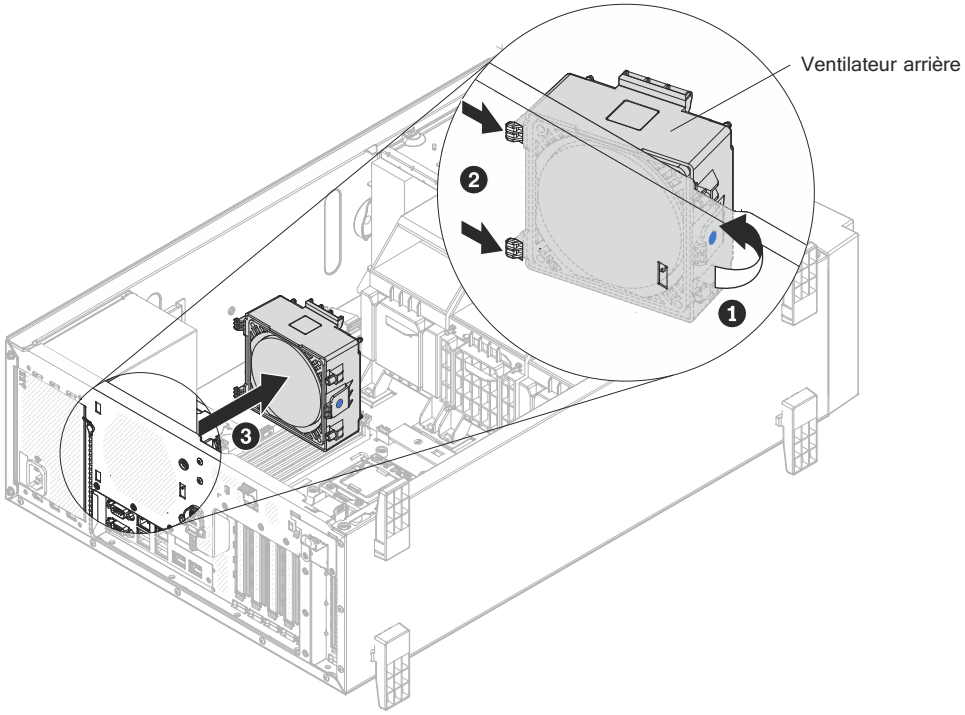
Pour retirer le ventilateur arrière, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Déconnectez le câble d'alimentation du ventilateur arrière de la carte système. (voir «Connexion du cordon d'alimentation du ventilateur», à la page 219)
7. Appuyez sur le taquet de déverrouillage bleu du ventilateur arrière et faites pivoter le ventilateur pour libérer les deux pattes des trous du châssis du serveur. (voir les étapes 1 et 2 de la figure suivante)

8. Retirez le ventilateur du châssis du serveur (voir l'étape 3 de l'illustration suivante).



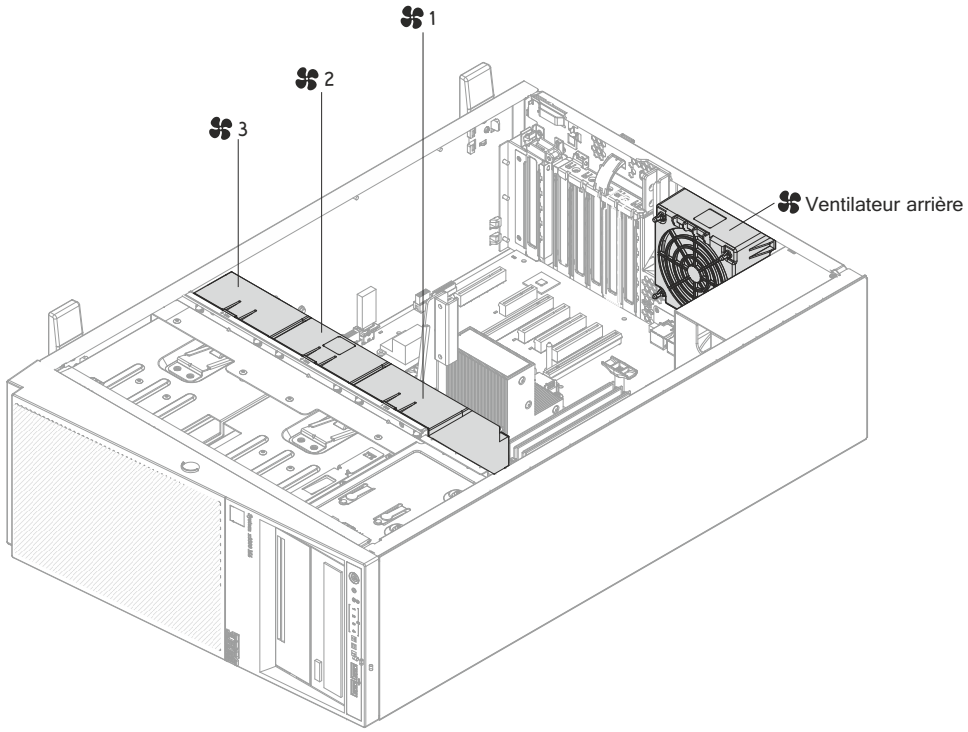
Installation d'un ventilateur à remplacement standard

Les informations suivantes indiquent comment installer un ventilateur à remplacement standard dans le serveur.

Le serveur est livré avec un ventilateur à remplacement standard 92 mm x 92 mm x 38 mm (ventilateur 2) dans le bloc de ventilation. Les instructions suivantes peuvent être utilisées pour installer un ventilateur à remplacement standard dans le serveur.

Remarque :

1. Lorsque vous installez le deuxième microprocesseur, vous devez également installer le ventilateur 3. L'obturateur de ventilateur ne doit être retiré que si le ventilateur 3 est installé. Dans le cas contraire, l'obturateur de ventilateur doit être installé pour assurer un refroidissement correct.



2. Vous pouvez commander un ventilateur supplémentaire pour le refroidissement de secours.
3. Si plus de deux adaptateurs PCIe ont été installés, vous devez suivre les instructions de configuration des ventilateurs appropriées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 6. Instructions de configuration des ventilateurs

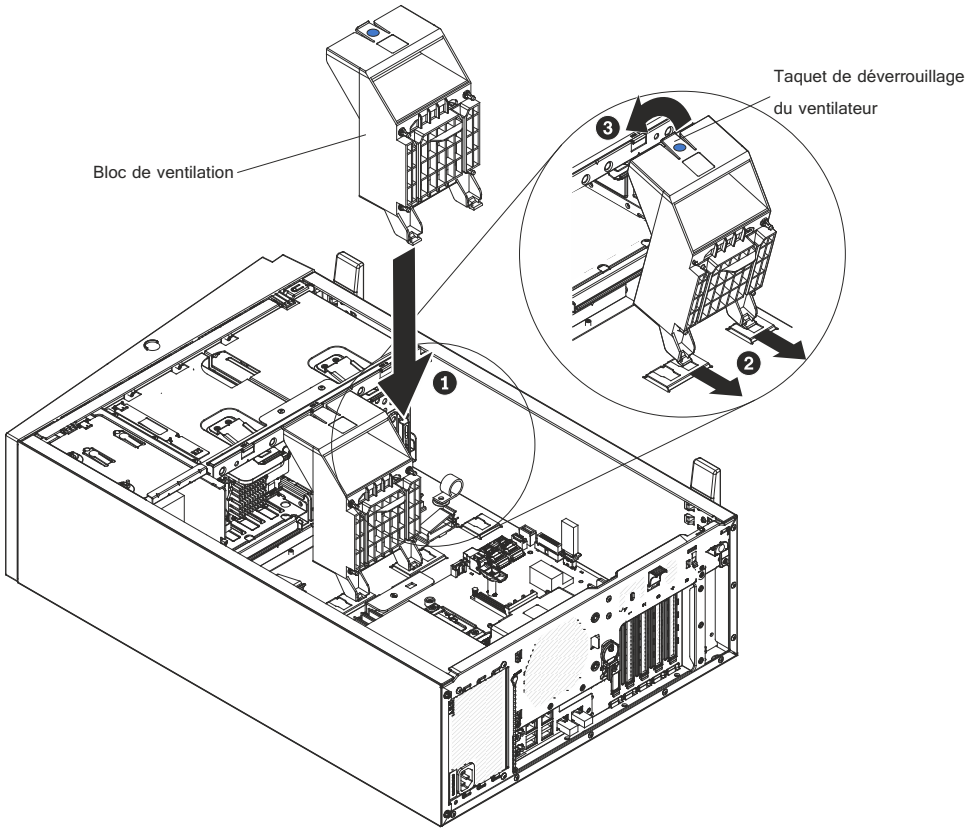
Ventilateurs	Conditions
2 + ventilateur arrière	Standard pour tous les systèmes
3	1. Si le deuxième microprocesseur est installé, le ventilateur est fourni avec le kit du deuxième microprocesseur (réf. 00D2581 à 00D2589). Ou, 2. Si plus de deux adaptateurs PCIe ont été installés, le ventilateur (réf. 00D2593) doit également être fourni. Ou, 3. Si des adaptateurs IBM High IOPS MLC Mono de 1,2To/785Go/365Go ont été installés, le ventilateur (réf. 00D2593) doit également être fourni.
1	Ventilateur de secours en option (réf. 00D2593) **Avertissement :** Si le ventilateur 3 est installé et que des barrettes DIMM 16 Go 1,5 V / 32 Go 1,35 V sont installées, le ventilateur 1 doit également être installé.

Pour installer un ventilateur à remplacement standard, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.

2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46) si nécessaire.
6. Mettez l'emballage antistatique contenant le ventilateur à remplacement standard en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer le ventilateur.
7. Insérez le ventilateur directement dans le serveur (voir étape 1 dans la figure suivante).
8. Alignez les taquets de déverrouillage du ventilateur et assurez-vous que ce dernier est correctement installé (voir étapes 2 et 3 dans la figure suivante).



9. Connectez le cordon d'alimentation du bloc de ventilation à la carte mère. (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Installation d'un module de mémoire

Ces informations permettent d'installer un module de mémoire dans le serveur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les paragraphes suivants décrivent les types de barrette mémoire DIMM pris en charge par le serveur et contiennent d'autres informations que vous devez prendre en compte avant d'installer ces barrettes (voir «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 34 pour l'emplacement des connecteurs DIMM) :

- Pour confirmer que le serveur prend en charge la barrette DIMM que vous installez, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Le serveur ne prend en charge que les barrettes RDIMM ou UDIMM SDRAM DDR3 standard, 1066 MHz PC3-8500, 1333 MHz PC3-10600 ou 1600 MHz PC3-12800, (à un, deux ou quatre rangs pour des modèles spécifiés) avec le code correcteur d'erreur (ECC).
  - Les spécifications des barrettes DIMM DDR3 figurent sur une étiquette, au format suivant.

    *ggggg e*R*x ff*-PC3v-*wwwwwm-aa-bb-ccd*

    où :

    - *ggggg* correspond à la capacité totale de la barrette DIMM (par exemple, 1, 2 ou 4 Go)
    - *e*R est le nombre de rangs

      1R = à un rang

      2R = à deux rangs

      4R = à quatre rangs
    - x *ff* est l'organisation du périphérique ou la largeur de bit (par exemple, x4, x8 ou x16)

      4 = organisation x4 (4 files d'attente par SDRAM)

      8 = organisation x8

      16 = organisation x16
    - *wwwww* est la bande passante de la barrette DIMM, en Mbit

      8500 = 8,53 Gbit/s (SDRAM DDR3-1066, bus de données principal de 8 octets)

      10600 = 10,66 Gbit/s (SDRAM DDR3-1333, bus de données principal de 8 octets)

      12800 = 12,80 Gbit/s (SDRAM DDR3-1600, bus de données principal de 8 octets)

      14900 = 14,93 Gbit/s (SDRAM DDR3-1866, bus de données principal de 8 octets)

      17000 = 17,06 Gbit/s (SDRAM DDR3-2133, bus de données principal de 8 octets)
    - *m* est le type de barrette DIMM

      E = Barrette UDIMM avec codes de correction d'erreurs ECC (bus de données de module x72 bits)

      R = Barrette RDIMM

      U = Barrette UDIMM sans codes de correction d'erreurs ECC (bus de données principal x64 bits)

- *aa* correspond au temps d'attente CAS DDR3 SDRAM, sur des horloges à la fréquence d'exécution maximale
- *bb* correspond au niveau JEDEC SPD Revision Encoding and Additions
- *cc* correspond au fichier de référence pour la conception de la barrette DIMM
- *d* est le numéro de révision de la conception de référence de la barrette DIMM

Remarque : Pour connaître le type de DIMM, regardez l'étiquette sur la barrette. Les informations figurant sur l'étiquette sont au format xxxxx nRxxx PC3-xxxxx-xx-xx-xxx. Le sixième chiffre indique si la barrette DIMM est à un seul rang (n=1) ou à double rang (n=2).

- N'installez pas de barrettes RDIMM et UDIMM dans le même serveur.
- Le serveur prend en charge les barrettes DIMM 1,35 volts (basse tension) et 1,5 volts. N'installez pas de barrette DIMM de 1,35 et 1,5 volts dans le même serveur.
- Le serveur prend en charge un maximum de 12 barrettes DIMM (à un, deux ou quatre rangs) sur la carte mère. Si vous mélangez des barrettes DIMM à un, deux ou quatre rangs dans le serveur, les barrettes DIMM à quatre rangs doivent être installées en premier. Si vous installez une barrette DIMM à quatre rangs, utilisez l'emplacement DIMM 1.
- Les barrettes DIMM en option prises en charge par le serveur sont de 2 Go, 4 Go, 8 Go, 16 Go et 32 Go (selon disponibilité).

  Remarque : Lors de l'installation des barrettes DIMM 16 Go 1,5 V / 32 Go 1,35 V, reportez-vous au tableau pour connaître les instructions de configuration des ventilateurs appropriées.

Tableau 7. Instructions de configuration des ventilateurs

Ventilateurs	Conditions
2 + ventilateur arrière	Standard pour tous les systèmes
3	1. Si le deuxième microprocesseur est installé, le ventilateur est fourni avec le kit du deuxième microprocesseur (réf. 00D2581 à 00D2589). OU 2. Si plus de deux adaptateurs PCIe ont été installés, le ventilateur (réf. 00D2593) est fourni séparément.
1	Ventilateur de secours en option (réf. 00D2593) **Avertissement :** Si le ventilateur 3 est installé et que des barrettes DIMM 16 Go 1,5 V / 32 Go 1,35 V sont installées, le ventilateur 1 doit également être installé.

- La carte mère du serveur prend en charge un minimum de 2 Go et un maximum de 96 Go de mémoire système.

  Remarque : La quantité de mémoire utilisable est réduite selon la configuration du système. Une certaine quantité de mémoire doit être réservée aux ressources système. Pour afficher la quantité totale de mémoire installée et la quantité de mémoire configurée, lancez l'utilitaire de configuration. Pour plus d'informations, voir «Configuration du serveur», à la page 109.

- La carte mère du serveur comprend trois canaux de mémoire pour chaque microprocesseur et chaque canal de mémoire prend en charge jusqu'à deux barrettes DIMM. Le tableau suivant répertorie les connecteurs DIMM sur chaque canal de mémoire :

Tableau 8. Connecteurs DIMM sur chaque canal de mémoire

Microprocesseur	**Canal 0**	**Canal 1**	**Canal 2**
Microprocesseur 1	Connecteurs DIMM 1 et 2	Connecteurs DIMM 3 et 4	Connecteurs DIMM 5 et 6
Microprocesseur 2	Connecteurs DIMM 7 et 8	Connecteurs DIMM 9 et 10	Connecteurs DIMM 11 et 12

- Le tableau ci-dessous présente les connecteurs DIMM associés à chaque microprocesseur :

Tableau 9. Connecteurs DIMM associés à chaque microprocesseur

Microprocesseur	**Connecteurs DIMM associés au microprocesseur**
Microprocesseur 1	1 à 6
Microprocesseur 2	7 à 12

- La vitesse d'exécution maximum du serveur est déterminée par la barrette DIMM la plus lente installée sur ce dernier.
- Au moins une barrette DIMM doit être installée pour chaque microprocesseur. Par exemple, vous devez installer au moins deux barrettes DIMM si deux microprocesseurs sont installés sur le serveur. Une pour le microprocesseur 1 et une pour le microprocesseur 2.
- Le serveur comprend au moins une barrette DIMM installée dans l'emplacement 1. Lorsque vous installez des barrettes supplémentaires, respectez l'ordre présenté dans les tableaux suivants afin d'optimiser les performances du système.
- Le serveur prend en charge le mode indépendant, le mode canal de secours et le mode miroir.
- **Mode indépendant** : Lorsque vous utilisez le mode indépendant, installez les barrettes DIMM comme indiqué dans les tableaux suivants.
  - Le tableau ci-dessous indique la séquence d'installation de barrettes DIMM pour le mode non-miroir lorsqu'un ou deux microprocesseurs sont installés dans le serveur :

Tableau 10. Séquence de peuplement des barrettes DIMM (mode indépendant)

Nombre de microprocesseurs installés	**Séquence de peuplement des connecteurs DIMM**
1	1, 3, 5, 2, 4, 6
2	1, 7, 3, 9, 5, 11, 2, 8, 4, 10, 6, 12

- **Mode canal de secours** : lorsque vous utilisez ce mode, tenez compte des points suivants :
  - En mode canal de secours, un rang sert de secours pour les autres rangs sur le même canal. Le rang de secours est gardé en réserve et n'est pas disponible en tant que mémoire système. La capacité de mémoire du rang de secours doit être identique ou supérieure à tous les autres rangs (rangs source de secours) du même canal. Après, le rang source de secours sera perdu.

– Les barrettes DIMM doivent être installées par jeu de trois. Les barrettes DIMM de chaque groupe doivent posséder la même taille et le même type.
– Le tableau ci-dessous répertorie la séquence d'installation de barrettes DIMM pour le mode secours par rang lorsqu'un ou deux microprocesseurs sont installés dans le serveur :

Tableau 11. Séquence de peuplement des barrettes DIMM (mode de secours par rang)

Nombre de microprocesseurs installés	**Séquence de peuplement des connecteurs DIMM**
1	1, 3, 5 2, 4, 6
2	1, 3, 5 7, 9, 11 2, 4, 6 8, 10, 12

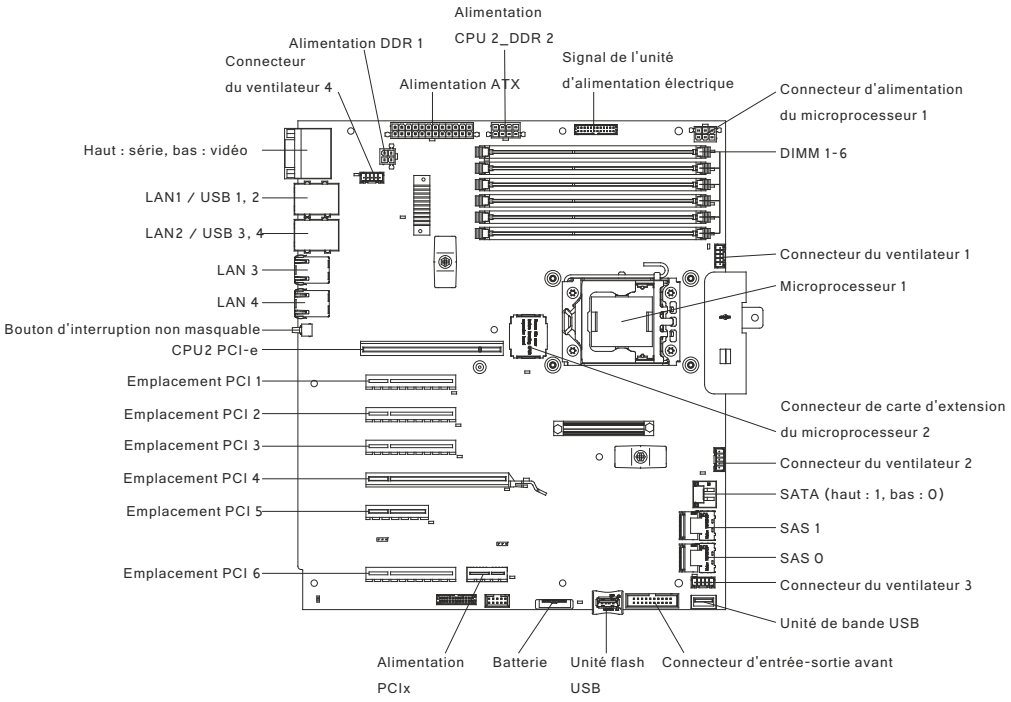
- **Mode de mise en miroir mémoire** : Prenez en compte les informations suivantes lorsque vous utilisez la fonction de mise en miroir mémoire :
  – Le mode de mise en miroir mémoire copie et stocke les données sur deux paires de barrettes DIMM simultanément. Si un problème survient, le contrôleur de mémoire passe de la première paire de barrette DIMM de mémoire à la paire de sauvegarde de barrette DIMM. Le fonctionnement en miroir permet la redondance de la mémoire mais réduit la capacité totale de mémoire à un tiers. Les connecteurs DIMM 3, 4, 9 et 10 du canal 1 ne sont pas utilisés pour le mode de mise en miroir mémoire. Pour activer la fonction miroir via l'utilitaire de configuration, sélectionnez **System Settings → Memory**. Pour plus d'informations, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 113.
  – Les barrettes DIMM doivent être installées par paires. Les barrettes DIMM de chaque paire doivent être de taille et de type identiques.
  – Lorsque le fonctionnement en miroir de la mémoire est activé, la quantité maximale de mémoire disponible est réduite à un tiers de la mémoire installée. Par exemple, si vous installez 96 Go de mémoire, seuls 32 Go sont disponibles lorsque vous utilisez le mode miroir de la mémoire.
  – Le tableau ci-dessous répertorie la séquence d'installation de barrettes DIMM pour le mode de mise en miroir mémoire lorsqu'un ou deux microprocesseurs sont installés dans le serveur :

Tableau 12. Séquence d'installation des barrettes DIMM (mode miroir de la mémoire)

Nombre de microprocesseurs installés	**Séquence de peuplement des connecteurs DIMM**
1	3, 5 4, 6
2	3, 5 9, 11 4, 6 10, 12

- L'installation ou le retrait de barrettes DIMM modifie la configuration du serveur. Au redémarrage du serveur, un message indique que la configuration de la mémoire a changé.

La figure suivante présente l'emplacement des connecteurs DIMM sur la carte mère.



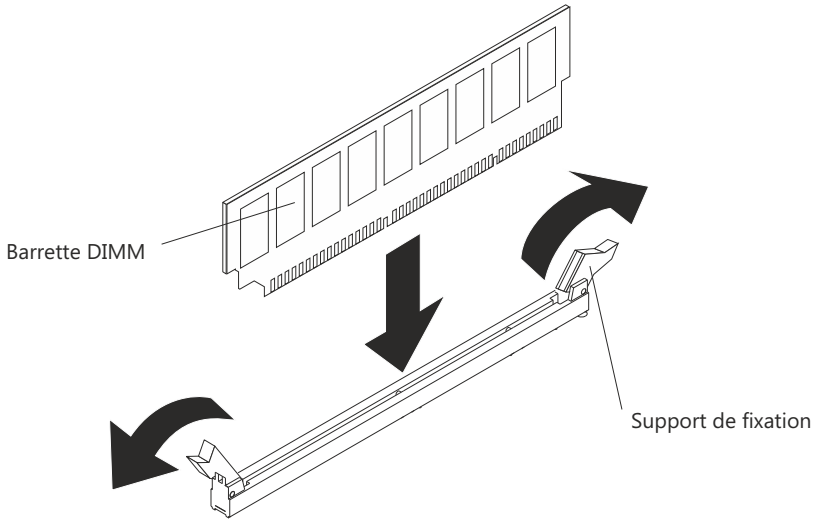
Pour installer des barrettes DIMM, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Ouvrez la patte de retenue située à chaque extrémité du connecteur DIMM.

   Avertissement : Pour ne pas casser les pattes de retenue ou endommager les connecteurs DIMM, ouvrez et fermez les pattes avec précaution.



6. Mettez l'emballage antistatique contenant la barrette DIMM en contact avec une zone métallique extérieure non peinte du serveur. Ensuite, déballez la barrette DIMM.
7. Orientez la barrette DIMM de sorte que ses broches s'alignent correctement avec le connecteur.
8. Insérez la barrette DIMM dans le connecteur en alignant ses bords avec les emplacements situés à chaque extrémité du connecteur DIMM (pour les emplacements des connecteurs DIMM, voir «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 34).
9. Exercez une pression sur la barrette DIMM en appuyant fermement et simultanément sur ses deux extrémités. Les pattes de retenue s'enclenchent en position fermée lorsque la barrette DIMM est insérée fermement dans le connecteur.

   Remarque : S'il reste un espace entre la barrette DIMM et les pattes de retenue, cela signifie qu'elle n'est pas installée correctement. Ouvrez les pattes de retenue, retirez et réinsérez la barrette DIMM.

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

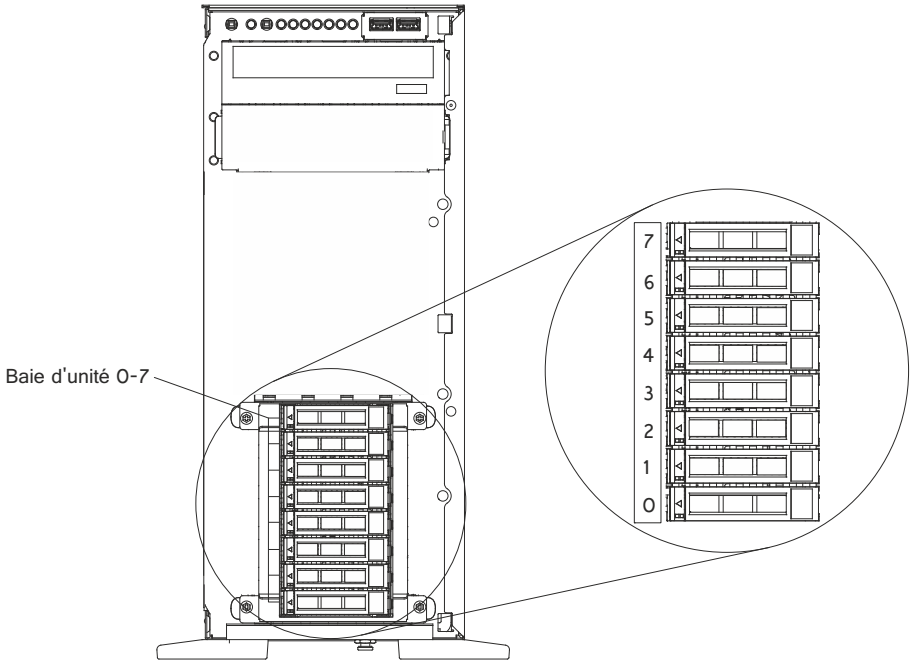
Installation des unités

Les figures suivantes présentent les différents modèles de serveur et l'emplacement des baies d'unité. La configuration matérielle peut différer selon le modèle.

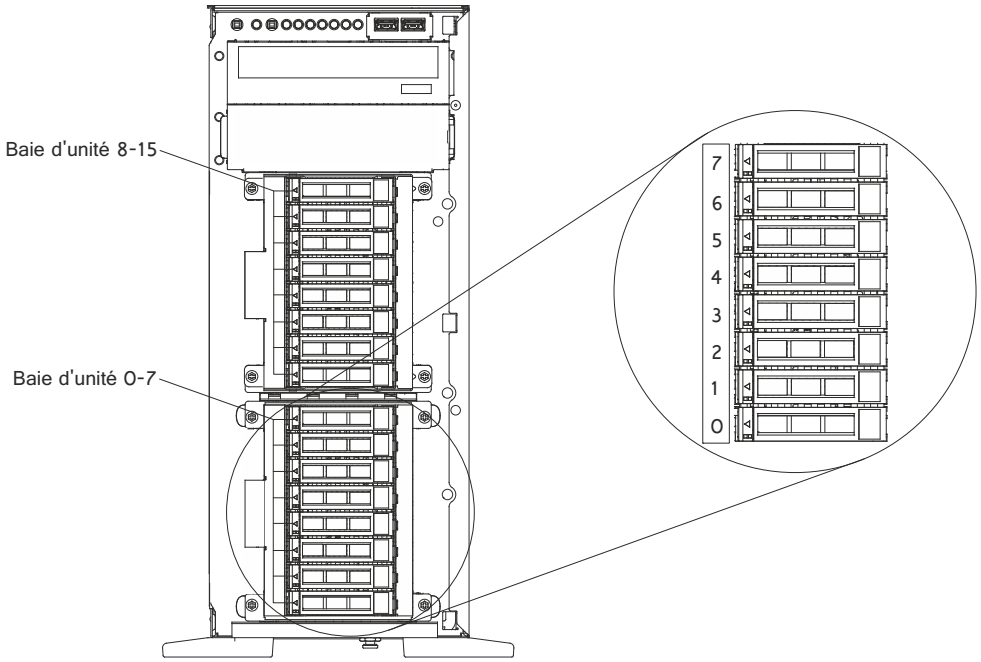
Remarque : Si le serveur est configuré pour un fonctionnement RAID via un adaptateur ServeRAID, vous devrez peut-être reconfigurer les grappes de disques après avoir installé les unités. Pour plus d'informations sur le fonctionnement RAID et l'utilisation de l'adaptateur ServeRAID, consultez la documentation de l'adaptateur ServeRAID.

Les figures suivantes présentent l'emplacement des baies d'unité dans les modèles de serveur avec des unités de disque dur 2,5 et 3,5 pouces.

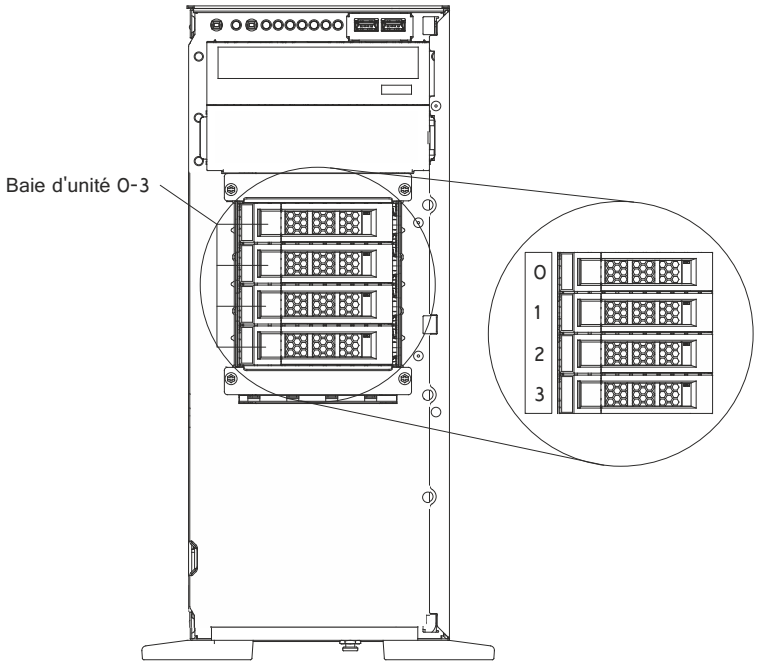
- Serveur avec huit unités de disque dur 2,5 pouces :



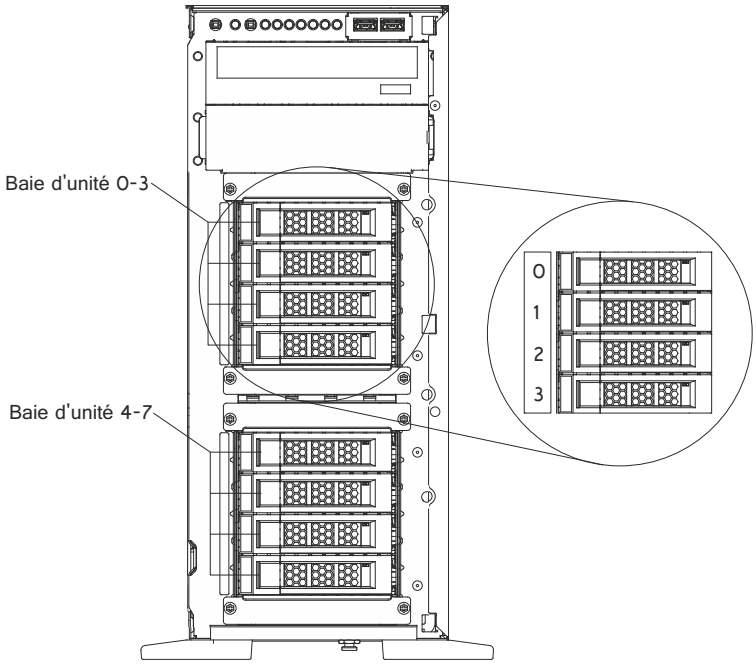
- Serveur avec seize unités de disque dur 2,5 pouces :



- Serveur avec quatre unités de disque dur 3,5 pouces :



- Serveur avec huit unités de disque dur 3,5 pouces :



Les paragraphes suivants décrivent les types d'unité pris en charge par le serveur et contiennent d'autres informations que vous devez prendre en compte avant d'installer une unité. Pour confirmer que le serveur prend en charge l'unité que vous installez, accédez au site Web http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

- En complément des instructions figurant dans le présent document, consultez la documentation fournie avec l'unité.
- Vérifiez que vous possédez tous les câbles ou autres équipements mentionnés dans la documentation livrée avec la nouvelle unité.
- Retirez le blindage électromagnétique de la baie dans laquelle vous voulez installer l'unité.
- Le serveur prend en charge une unité de disque optique SATA CD-RW/DVD ultra-slim.
- Le serveur peut prendre en charge jusqu'à huit unités SAS/SATA 2,5 pouces remplaçables à chaud, quatre unités SAS/SATA 3,5 pouces remplaçables à chaud ou quatre unités SATA 3,5 pouces à remplacement standard.
- Un même serveur peut comprendre des unités de disque dur SATA et SAS remplaçables à chaud à condition qu'elles ne figurent pas sur la même grappe.
- Pour une meilleure ventilation et une protection contre les perturbations électromagnétiques, toutes les baies et tous les emplacements PCI Express doivent être occupés ou protégés par un obturateur. Lorsque vous installez une unité, conservez le blindage électromagnétique et le panneau obturateur occupant la baie. Il se peut que vous en ayez besoin si vous retirez le périphérique par la suite.

Installation d'une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud

Ces informations permettent d'installer dans le serveur une unité de disque dur de 2,5 pouces remplaçable à chaud.

Les paragraphes suivants décrivent les types d'unité de disque dur pris en charge par le serveur et contiennent d'autres informations que vous devez prendre en compte avant d'installer une unité de disque dur :

- Selon le modèle, le serveur prend en charge jusqu'à huit ou seize unités de disque dur SAS/SATA 2,5 pouces remplaçables à chaud dans les baies remplaçables à chaud.

  Remarque : Lorsque vous utilisez l'adaptateur ServeRAID M1015 pour prendre en charge plus de seize unités de disque dur 2,5 pouces, le nombre d'unités RAID prises en charge est de 16 au maximum. Toutes les autres unités resteront dans une configuration JBOD (les unités sont présentées au système d'exploitation sans configuration RAID).
- Pour obtenir une liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Vérifiez que l'unité et que la baie d'unité ne présentent aucun signe de détérioration.
- Vérifiez que l'unité est correctement installée dans la baie d'unité.
- Lisez la documentation de l'adaptateur ServeRAID pour savoir comment installer une unité de disque dur.
- Toutes les unités remplaçables à chaud installées doivent disposer du même débit. Si vous installez des unités de débits différents, toutes les unités risquent de fonctionner au débit de l'unité la moins rapide.
- Vous n'avez pas besoin de mettre le serveur hors tension pour installer des unités remplaçables à chaud dans les baies d'unité de disque dur remplaçables à chaud. Toutefois, vous devez le mettre hors tension lorsque vous procédez à des opérations nécessitant l'installation ou le retrait de câbles.

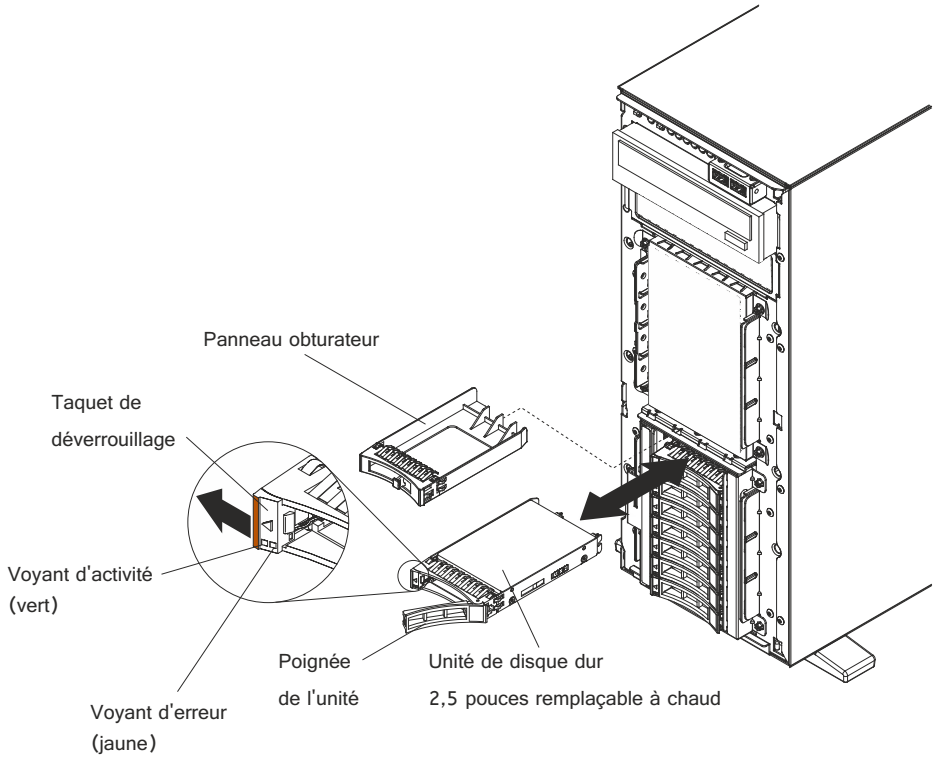
Pour installer une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité à partir de la section «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Déverrouillez le carter latéral gauche.

   Remarque : Vous devez déverrouiller le carter latéral gauche pour ouvrir ou retirer le panneau frontal. Lorsque le carter latéral gauche est verrouillé, le panneau frontal l'est également.
3. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
4. Si un panneau obturateur est présent, retirez-le.
5. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de disque en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'unité de disque.
6. Vérifiez que la poignée est en position ouverte, puis installez l'unité de disque dur dans la baie remplaçable à chaud.

7. Faites pivoter la poignée de l'unité vers le bas jusqu'à ce que l'unité soit installée dans la baie remplaçable à chaud et que le taquet de déverrouillage s'enclenche.



Remarque :

a. Après avoir installé l'unité de disque dur, observez les voyants d'état de l'unité de disque pour vérifier qu'elle fonctionne correctement.

   Si le voyant d'état jaune de l'unité de disque dur est fixe, cela signifie que cette unité est défaillante et doit être remplacée. Si le voyant d'activité de l'unité de disque dur vert clignote, l'unité de disque dur est en cours d'utilisation.

b. Si le serveur est configuré pour un fonctionnement RAID via un adaptateur ServeRAID en option, vous devrez peut-être reconfigurer les grappes de disques après avoir installé les unités de disque dur. Pour plus d'informations sur la fonction RAID et l'utilisation de ServeRAID Manager, consultez la documentation ServeRAID figurant sur le CD IBM ServeRAID *Support*.

8. Fermez le panneau frontal.
9. Verrouillez le carter latéral gauche.

Installation d'une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud

Ces informations permettent d'installer dans le serveur une unité de disque dur de 3,5 pouces remplaçable à chaud.

Avant d'installer une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud, prenez connaissance des informations suivantes :

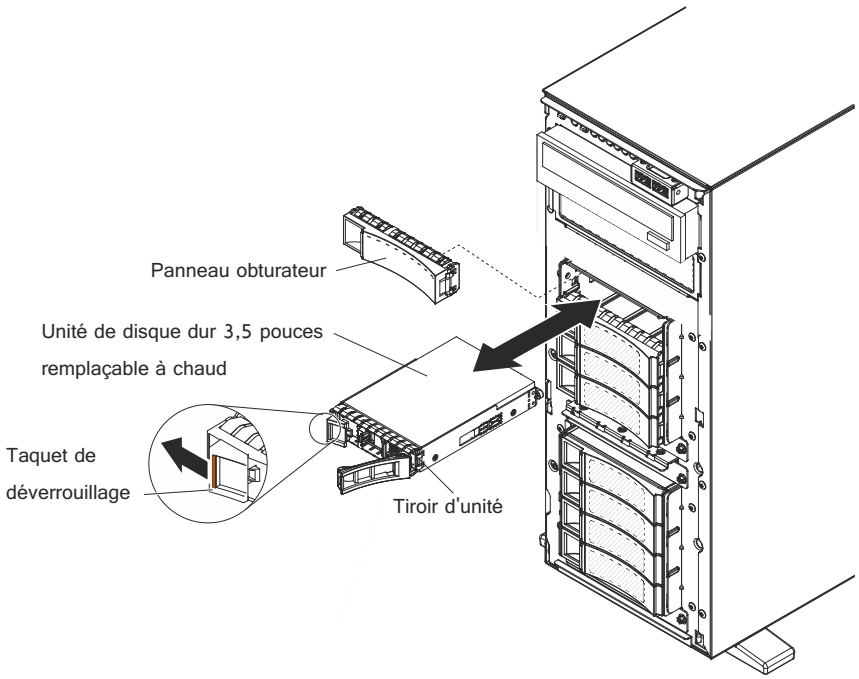
- Vérifiez que le tiroir d'unité ne présente aucune détérioration.
- Pour maintenir le refroidissement du système à un niveau optimal, n'utilisez pas le serveur pendant plus de dix minutes sans qu'une unité ou un panneau obturateur soit installé dans chaque baie d'unité.
- Vous n'avez pas besoin de mettre le serveur hors tension pour installer des unités remplaçables à chaud dans les baies d'unité de disque dur remplaçables à chaud.

Pour installer une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité à partir de la section «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Déverrouillez le carter latéral gauche.

   Remarque : Vous devez déverrouiller le carter latéral gauche pour ouvrir ou retirer le panneau frontal. Lorsque le carter latéral gauche est verrouillé, le panneau frontal l'est également.
3. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
4. Si un panneau obturateur est présent, retirez-le.
5. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de disque en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'unité de disque.
6. Vérifiez que la poignée est en position ouverte, puis installez l'unité de disque dur dans la baie remplaçable à chaud.
7. Alignez l'unité avec les glissières de la baie, puis insérez délicatement l'unité dans la baie jusqu'à ce que l'unité s'enclenche.



8. Tournez la poignée du tiroir d'unité pour la placer en position fermée.
9. Observez le voyant d'état de l'unité de disque dur pour vérifier qu'elle fonctionne correctement.

   Une fois l'unité de disque dur défectueuse remplacée, le voyant d'activité vert clignote lorsque le disque se met à tourner. Le voyant jaune s'éteint après environ 1 minute. Si la nouvelle unité commence une régénération, le voyant jaune clignote lentement et le voyant d'activité vert reste allumé durant le processus de régénération. Si le voyant jaune reste allumé, voir Chapitre 4, «Identification et résolution des problèmes», à la page 141 pour plus d'informations.

   Remarque : Vous devrez peut-être reconfigurer les grappes de disques après avoir installé des unités de disque dur. Pour obtenir plus d'informations sur les adaptateurs RAID, voir la documentation RAID sur le site Web IBM à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.
10. Fermez le panneau frontal.
11. Verrouillez le carter latéral gauche.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Installation d'une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard

Ces informations permettent d'installer dans le serveur une unité de disque dur de 3,5 pouces à remplacement standard.

Avant d'installer une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard, prenez connaissance des informations suivantes :

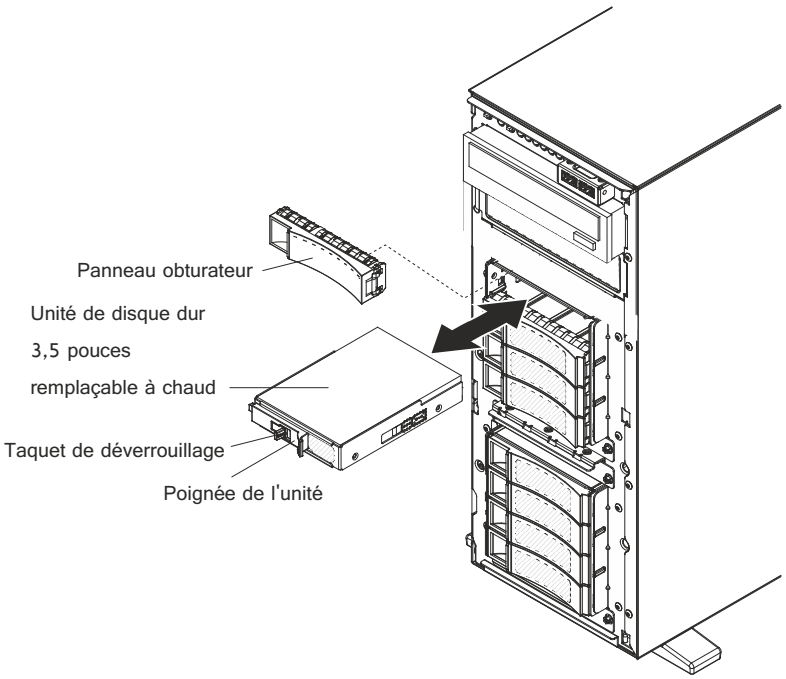
- Vérifiez que le tiroir d'unité ne présente aucune détérioration.
- Pour maintenir le refroidissement du système à un niveau optimal, n'utilisez pas le serveur pendant plus de dix minutes sans qu'une unité ou un panneau obturateur soit installé dans chaque baie d'unité.
- Vous devez mettre le serveur hors tension pour installer des unités à remplacement standard dans les baies pour unités de disque dur à remplacement standard.

Pour installer une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité à partir de la section «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Déverrouillez le carter latéral gauche.

   Remarque : Vous devez déverrouiller le carter latéral gauche pour ouvrir ou retirer le panneau frontal. Lorsque le carter latéral gauche est verrouillé, le panneau frontal l'est également.
4. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
5. Si un panneau obturateur est présent, retirez-le.
6. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de disque en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'unité de disque.
7. Saisissez la poignée noire de l'unité et faites coulisser le taquet de déverrouillage bleu vers la droite, puis alignez le support de montage avec les glissières de la baie.



8. Poussez délicatement l'unité dans la baie jusqu'à ce qu'elle s'arrête.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Installation d'une unité de CD/DVD en option

Ces informations permettent d'installer une unité de CD/DVD optique dans le serveur.

Pour installer une unité de CD/DVD en option, procédez comme suit :

1. Si vous installez une unité, vérifiez les points suivants :
   - Vous possédez tous les câbles ou autres équipements mentionnés dans la documentation livrée avec la nouvelle unité.
   - Vous avez lu les instructions fournies avec la nouvelle unité pour savoir si vous devez positionner des cavaliers ou des commutateurs sur l'unité.
   - Vous avez conservé les glissières bleues figurant sur le côté de l'ancienne unité de disque optique pour les installer sur la nouvelle unité.

   Remarque : Si vous installez un produit à laser, respectez les consignes de sécurité suivantes :

   Consigne 3

ATTENTION :
Si des produits à laser (tels que des unités de CD, DVD ou à fibres optiques, ou des émetteurs) sont installés, prenez connaissance des informations suivantes :

- **Ne retirez pas les carters. En ouvrant le produit à laser, vous vous exposez au rayonnement dangereux du laser. Vous ne pouvez effectuer aucune opération de maintenance à l'intérieur.**
- **Pour éviter tout risque d'exposition au rayon laser, respectez les consignes de réglage et d'utilisation des commandes, ainsi que les procédures décrites dans le présent manuel.**

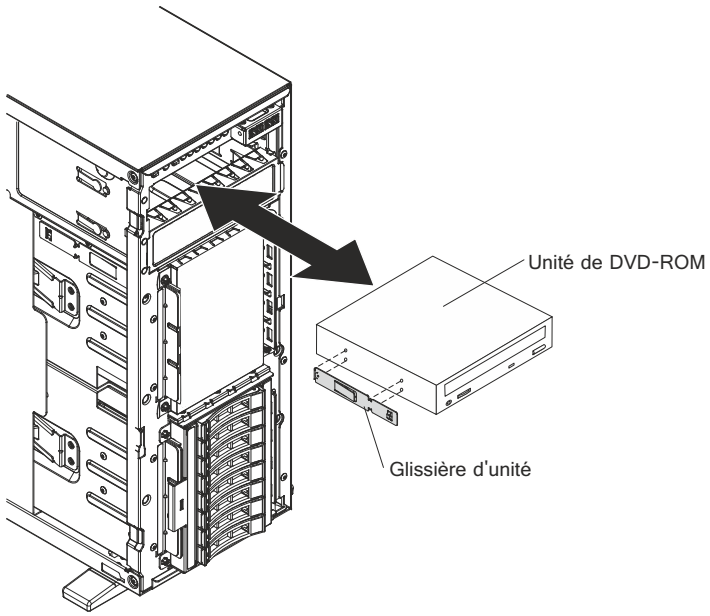
DANGER

Certains produits laser contiennent une diode laser de classe 3A ou 3B. Prenez connaissance des informations suivantes.

Des rayons laser sont émis lorsque le carter est ouvert. Evitez toute exposition directe au rayon laser. Evitez de regarder fixement le faisceau ou de l'observer à l'aide d'instruments optiques.

Class 1 Laser Product
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Produit à laser de classe 1

2. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
3. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
6. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de DVD en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'unité de DVD.
7. Installez la glissière d'unité sur l'unité de DVD.
8. Alignez la glissière d'unité sur l'unité de DVD, puis insérez l'unité de DVD dans la baie d'unité jusqu'à ce que la glissière s'y enclenche.



9. Connectez les cordons d'alimentation et d'interface à l'unité et les connecteurs à la carte mère (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

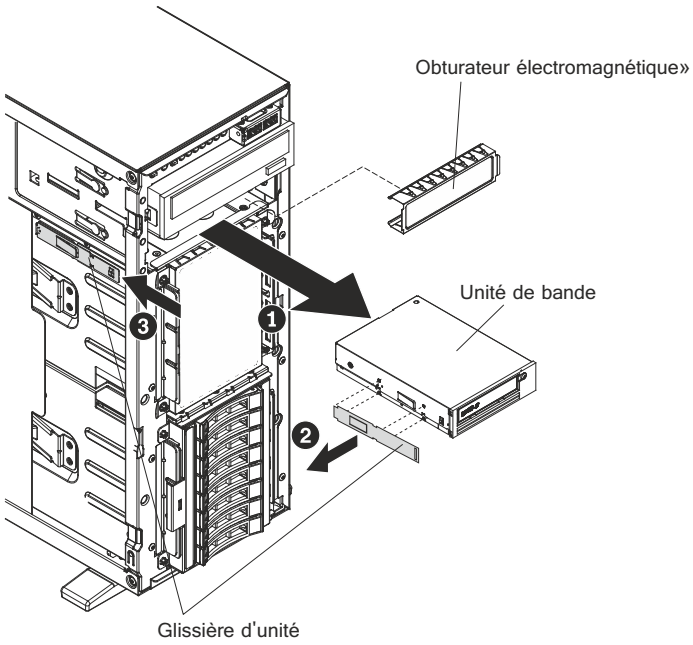
Installation d'une unité de bande en option

Les informations suivantes indiquent comment installer une unité de bande en option sur le serveur.

Pour installer une unité de bande pleine hauteur en option, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
4. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
5. Si des blindages électromagnétiques sont installés dans la baie d'unité, retirez-les.
6. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de DVD en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'unité de DVD.
7. Installez la glissière d'unité sur l'unité de bande en utilisant les trous les plus proches du centre de l'unité.
8. Le cas échéant, suivez les instructions fournies avec l'unité pour positionner les cavaliers et les commutateurs.

   Remarque : Il peut s'avérer plus facile d'installer la nouvelle unité à l'avant avant de connecter les câbles.
9. Alignez les glissières de l'unité de bande avec les guides qui se trouvent dans la baie, puis insérez l'unité de bande dans la baie jusqu'à ce que les glissières s'y enclenchent.



10. Connectez les cordons d'alimentation et d'interface à l'unité et les connecteurs à la carte mère (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

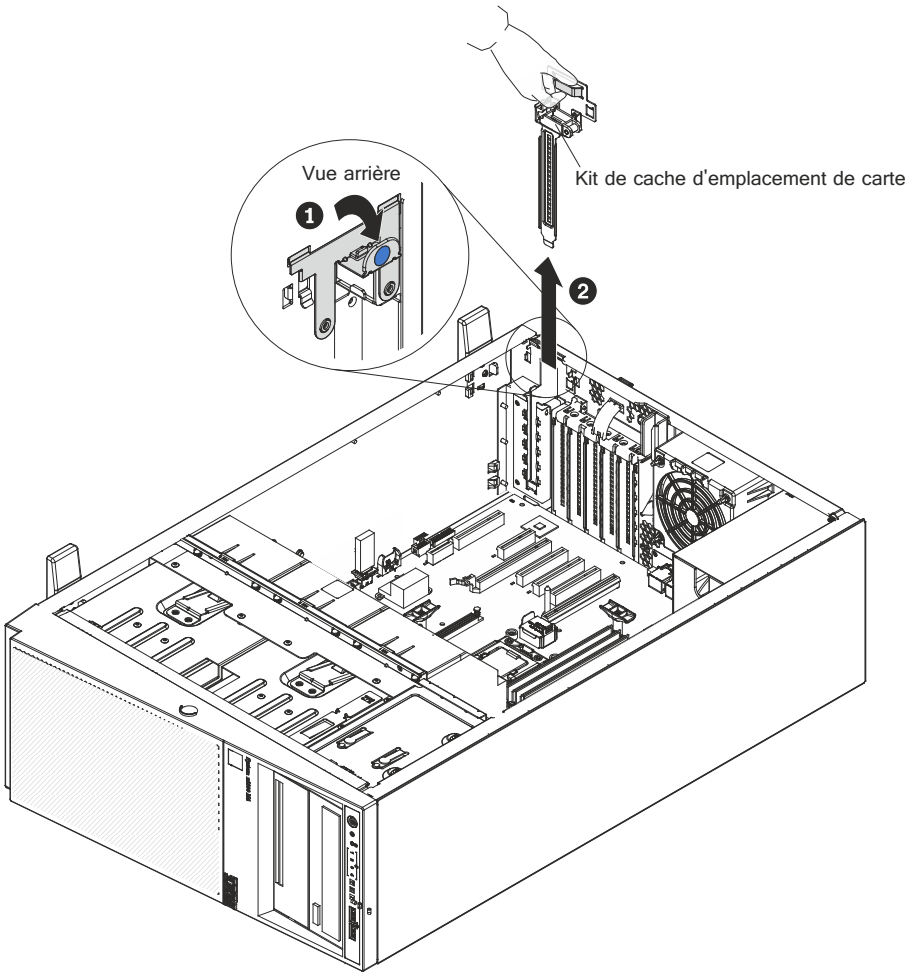
Installation d'un assemblage à carte mezzanine PCI-X

Ces informations permettent d'installer un assemblage à carte mezzanine PCI-X dans le serveur.

Pour installer un assemblage à carte mezzanine PCI-X, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

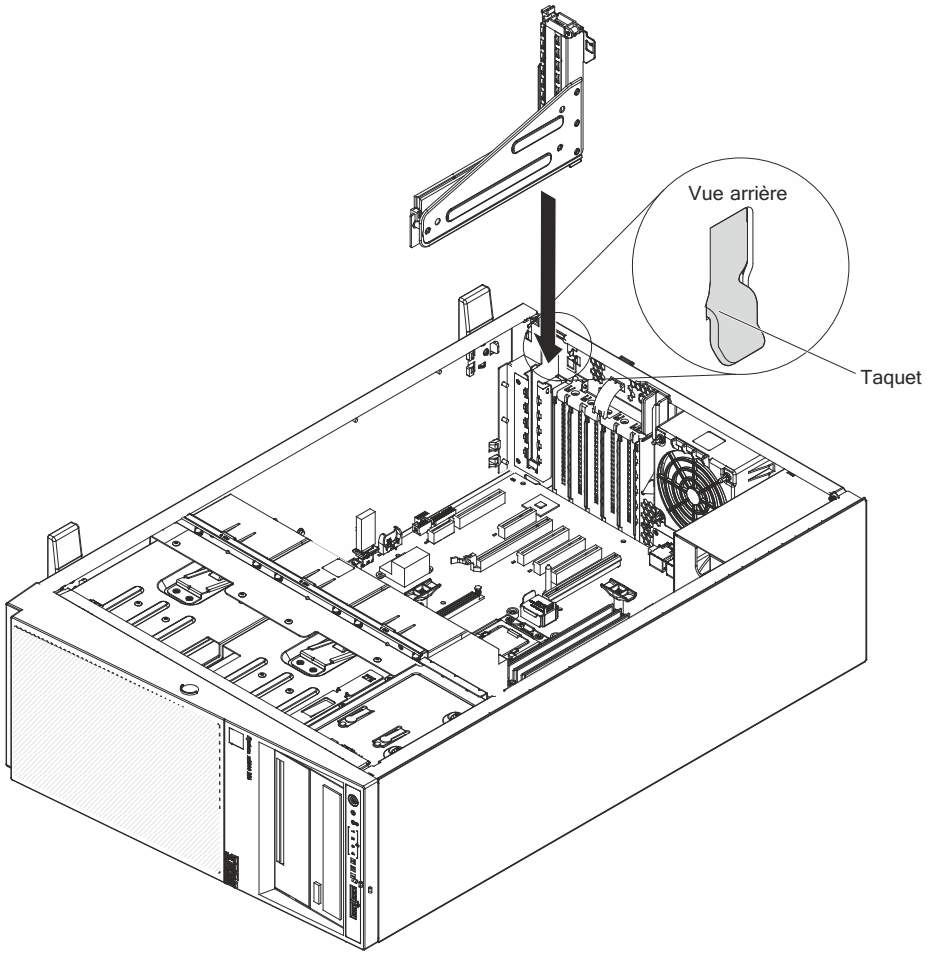
   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Mettez l'emballage antistatique contenant l'adaptateur en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'adaptateur.
6. Repérez l'emplacement PCI 1 dans lequel vous allez installer l'assemblage à carte mezzanine PCI-X.
7. Appuyez sur le taquet du kit de cache d'emplacement de carte à partir de l'arrière du serveur (voir étape 1 dans la figure suivante).
8. Retirez le kit de cache d'emplacement de carte de l'emplacement PCI 1 et mettez-le de côté pour une utilisation future (voir étape 2 dans la figure suivante).



9. Appuyez fermement sur l'assemblage à carte mezzanine PCI-X dans l'emplacement PCI 1.

   Avertissement : L'insertion incorrecte d'un adaptateur peut endommager la carte mère ou l'adaptateur lui-même.

10. Assurez-vous que le taquet sur le côté de l'assemblage à carte mezzanine PCI-X est fixé à l'arrière du châssis du serveur.



Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Installation d'un adaptateur

Ces informations permettent d'installer un adaptateur dans le serveur.

Les paragraphes suivants décrivent les types d'adaptateur pris en charge par le serveur et contiennent d'autres informations que vous devez prendre en compte avant d'installer un adaptateur :

- Pour vérifier que le serveur prend en charge l'adaptateur que vous installez, consultez : http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- En complément des instructions figurant dans la présente section, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur.
- La résolution maximale de l'adaptateur vidéo numérique ne doit pas dépasser 1280 x 1024 à 75 Hz pour un écran LCD. Cette valeur correspond à la résolution maximale prise en charge par tout adaptateur vidéo complémentaire installé sur le serveur.
- Ne touchez pas les composants et les connecteurs dorés sur l'adaptateur.
- Tout connecteur de sortie vidéo haute définition ou connecteur stéréo sur un adaptateur vidéo complémentaire n'est pas pris en charge.

- Le serveur utilise une technique d'interruption tournante pour configurer les adaptateurs PCI. Vous pouvez ainsi installer des adaptateurs PCI ne prenant pas en charge les interruptions PCI.
- Le serveur dispose de deux emplacements de carte mezzanine PCI sur la carte mère. Les cartes mezzanines offrent jusqu'à trois emplacements d'adaptateur PCI Express Gen2. Le tableau suivant répertorie les emplacements PCIe sur la carte mezzanine et la carte mère, le microprocesseur associé à chaque emplacement et les adaptateurs pris en charge dans chaque emplacement :

Tableau 13. Configurations prises en charge pour les emplacements de carte mezzanine PCI

Assemblage à carte mezzanine PCI-X	**Numéro d'emplacement PCIe**	**Microprocesseur associé à l'emplacement**	**Configuration 1**	**Configuration 2**
1	1	Microprocesseur 1	Adaptateur PCIe Gen2 x16 (x16 mécaniquement) pleine hauteur, demi-longueur	Adaptateur PCIe Gen2 x8 (x16 mécaniquement) pleine hauteur, demi-longueur
1	2	Microprocesseur 1	N/D	Adaptateur PCIe Gen2 x8 (x16 mécaniquement) demi-hauteur
2	3	Microprocesseur 1	Adaptateur PCIe Gen2 x4 demi-hauteur, RAID interne	Adaptateur PCIe Gen2 x4 demi-hauteur, RAID interne
Remarque : l'emplacement PCIe 3 sur l'assemblage à carte mezzanine PCI-X 2 est réservé à l'adaptateur RAID interne en option. Veillez à n'installer aucun adaptateur RAID interne sur l'assemblage à carte mezzanine PCI 1.				

Remarque : Lors de l'installation des barrettes DIMM 16 Go 1,5 V / 32 Go 1,35 V, reportez-vous au tableau pour connaître les instructions de configuration des ventilateurs appropriées.

Tableau 14. Instructions de configuration des ventilateurs

Ventilateurs	**Conditions**
2 + ventilateur arrière	Standard pour tous les systèmes
3	1. Si le deuxième microprocesseur est installé, le ventilateur est fourni avec le kit du deuxième microprocesseur (réf. 00D2581 à 00D2589). Ou, 2. Si plus de deux adaptateurs PCIe ont été installés, le ventilateur (réf. 00D2593) est fourni séparément.
1	Ventilateur de secours en option (réf. 00D2593) **Avertissement :** Si le ventilateur 3 est installé et que des barrettes DIMM 16 Go 1,5 V / 32 Go 1,35 V sont installées, le ventilateur 1 doit également être installé.

- Le tableau ci-après répertorie les références des pièces en option et des unités CRU pour les adaptateurs de réseau.

Tableau 15. Adaptateurs de réseau

Adaptateurs de réseau		
Description	**Réf. option**	**Réf. CRU**
Adaptateur de bus hôte FC QLogic PCIe 4 Gbit monoport	39R6525	39R6526
Adaptateur de bus hôte FC QLogic PCIe 4 Gbit biport	39R6527	39R6528
Adaptateur Ethernet NetXtreme II 1000 express	39Y6066	39Y6070
Adaptateur de serveur Intel PRO/1000 PF	42C1750	42C1752
Adaptateur Ethernet NetXtreme II 1000 express biport	42C1780	49Y7947
Adaptateur CNA QLogic 10 Gbit	42C1800	42C1802
Adaptateur CNA Brocade 10 Gbit biport	42C1820	42C1822
Adaptateur de bus hôte FC Emulex PCIe 4 Gbit monoport	42C2069	43W7510
Adaptateur de bus hôte FC Emulex PCIe 4 Gbit biport	42C2071	43W7512
Adaptateur de bus hôte FC Emulex 8 Gbit monoport	42D0485	42D0491
Adaptateur de bus hôte FC Emulex 8 Gbit biport	42D0494	42D0500
Adaptateur de bus hôte FC QLogic 8 Gbit monoport	42D0501	42D0507
Adaptateur de bus hôte FC QLogic 8 Gbit biport	42D0510	42D0516
Contrôleur d'adaptateur de bus hôte SAS IBM 6 Gbit	46M0907	68Y7354
Adaptateur de bus hôte FC Brocade 8 Gbit monoport	46M6049	46M6061
Adaptateur de bus hôte FC Brocade 8 Gbit biport	46M6050	46M6062
Adaptateur Ethernet NetXtreme II 1000 express quadriport	49Y4220	49Y7949
Adaptateur de serveur I340-T2 Intel Ethernet biport	49Y4230	49Y4232
Adaptateur de serveur I340-T4 Intel Ethernet quadriport	49Y4240	49Y4242
Adaptateur Broadcom NetXtreme II biport 10GBaseT	49Y7910	49Y7912
Adaptateur SPF Intel X520-DA2 biport 10GbE	49Y7960	49Y7962
Adaptateur de bus hôte FC Brocade 4 Gbit monoport	59Y1987	59Y1992
Adaptateur de bus hôte FC Brocade 4 Gbit biport	59Y1993	59Y1998
Adaptateur Broadcom NetXtreme I quadriport GbE	90Y9352	90Y9355
Adaptateur Broadcom NetXtreme I biport GbE	90Y9370	90Y9373
Adaptateur Virtual Fabric Emulex 10 GbE III	95Y3762	9573766
Adaptateur Virtual Fabric Emulex 10 GbE III lite	95Y3768	95Y3766

- En fonction du modèle, le serveur est livré avec un contrôleur RAID intégré qui offre les fonctionnalités basiques RAID de niveau 0 et 1. Le serveur prend en charge les adaptateurs RAID en option suivants que vous pouvez acheter pour une prise en charge RAID supplémentaire. Pour les informations de configuration, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur ou la documentation ServeRAID à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

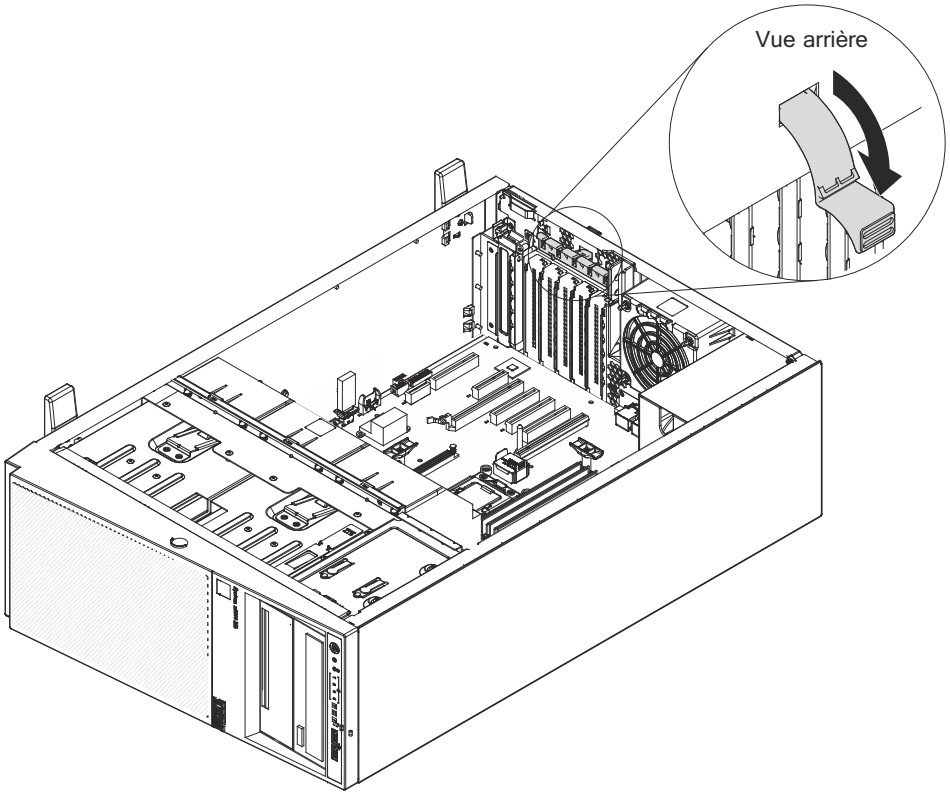
  Avertissement : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.

Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.

Pour installer un adaptateur, procédez comme suit :

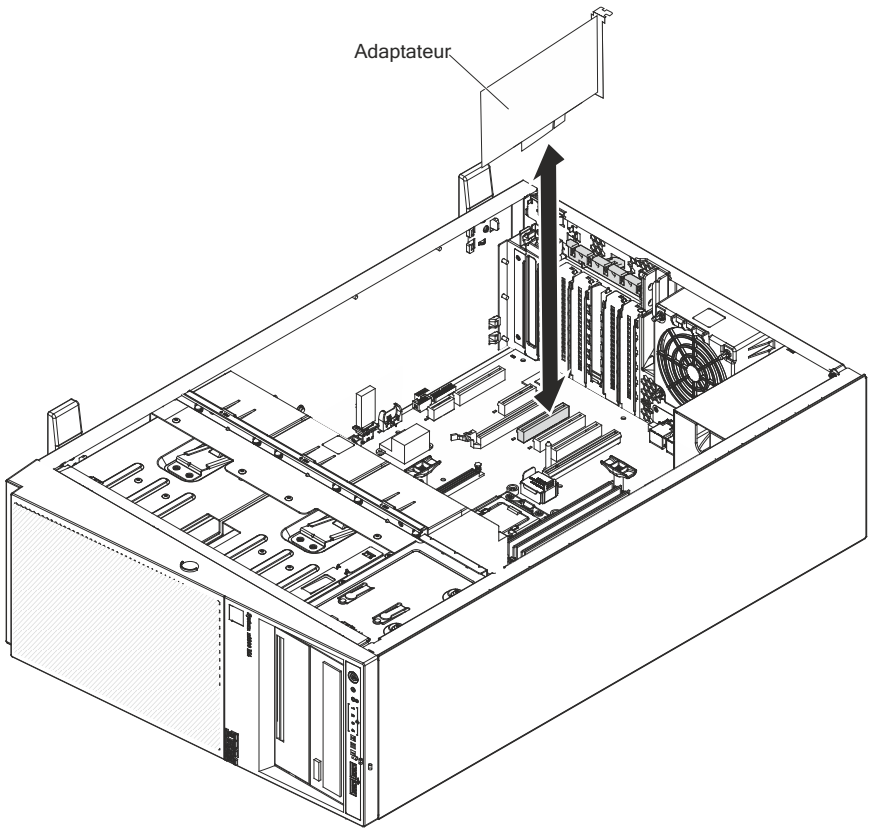
1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Pour plus d'informations sur le câblage, la position des cavaliers et des commutateurs, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant l'adaptateur.
6. Mettez l'emballage antistatique contenant l'adaptateur en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'adaptateur.
7. Déterminez l'emplacement PCI dans lequel vous allez installer l'adaptateur.
8. Appuyez sur les pattes de retenue de l'adaptateur pour les mettre en position d'ouverture à partir de l'arrière du serveur.



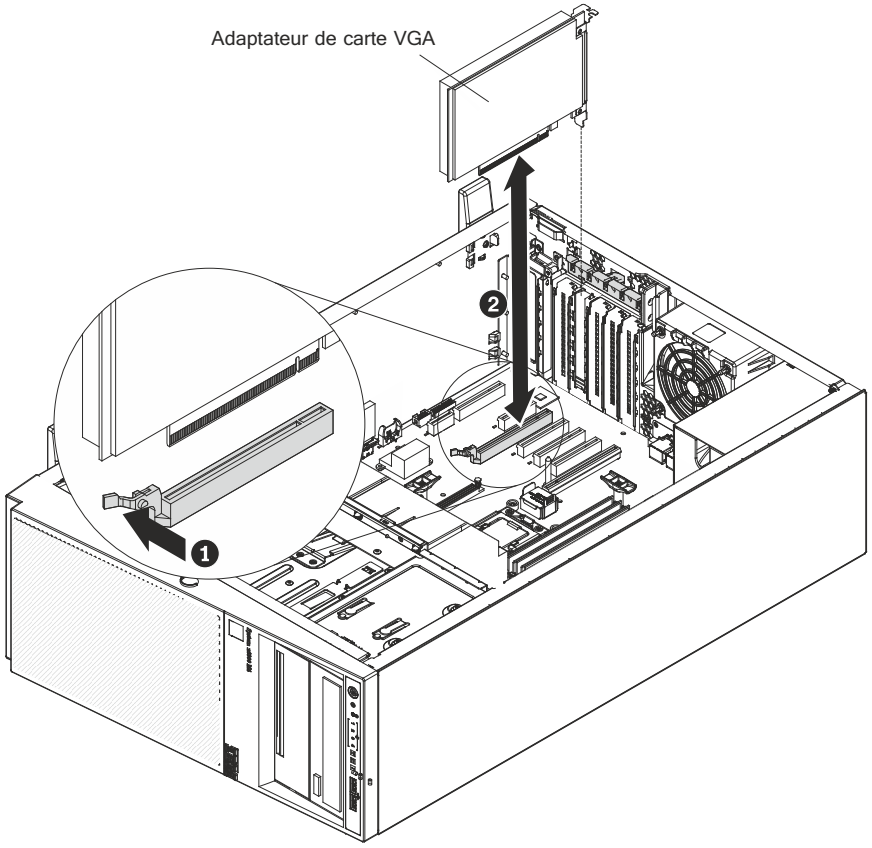
9. Retirez l'obturateur de l'emplacement PCI (si installé). Rangez l'obturateur en lieu sûr pour une utilisation future éventuelle.

10. Appuyez fermement sur l'adaptateur dans l'emplacement de carte.



Avertissement :

- L'insertion incorrecte d'un adaptateur peut endommager la carte mère ou l'adaptateur lui-même.
- Si vous installez ou retirez un adaptateur à l'emplacement PCI 4, vous devez d'abord appuyer sur le taquet de déverrouillage comme illustré à l'étape 1 de la figure suivante.



11. Fermez la patte de retenue de l'adaptateur.
12. Exécutez les tâches de configuration requises pour l'adaptateur.

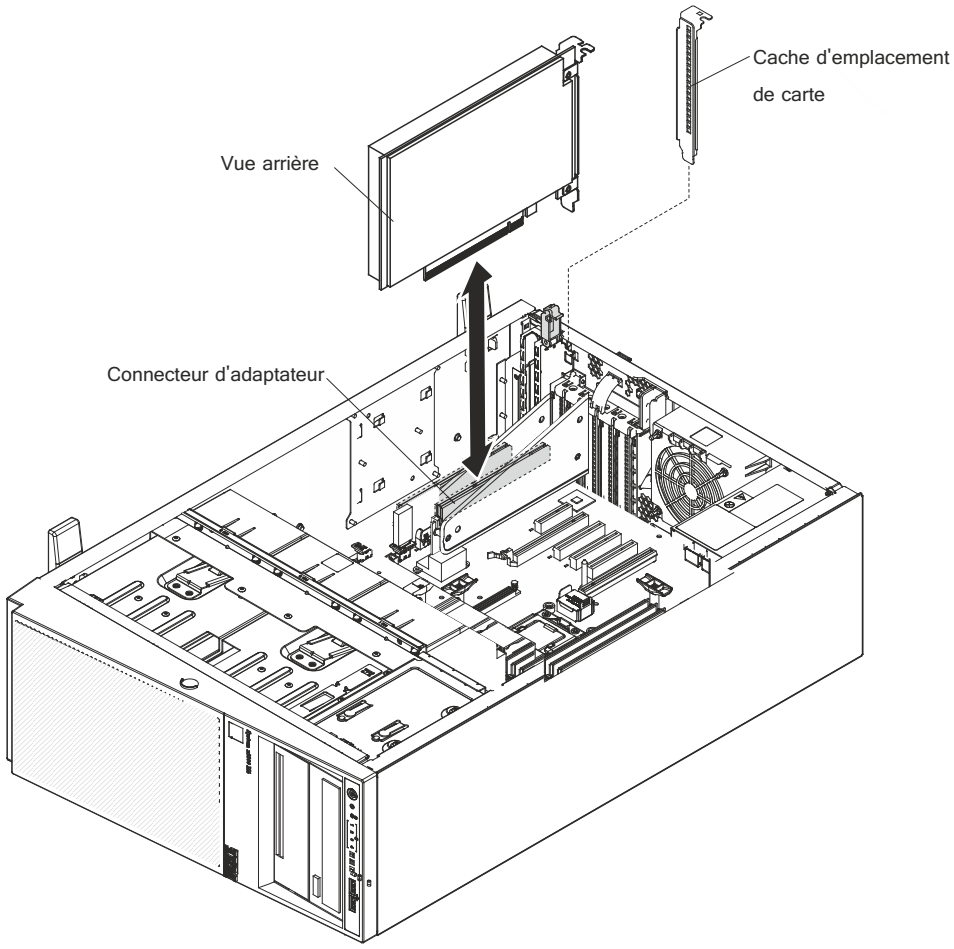
Pour installer un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI-X, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Pour plus d'informations sur le câblage, la position des cavaliers et des commutateurs, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant l'adaptateur.
6. Mettez l'emballage antistatique contenant l'adaptateur en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'adaptateur.

7. Repérez l'emplacement PCI 1 dans lequel vous allez installer l'adaptateur.
8. Faites pivoter les pattes de retenue de l'adaptateur sur le support PCI-X en position ouverte.

   Remarque : Retirez le cache d'emplacement de carte s'il est installé sur le support PCI-X et mettez-le de côté pour un utilisation future.



9. Retirez l'obturateur de l'emplacement PCI (si installé). Rangez l'obturateur en lieu sûr pour une utilisation future éventuelle.
10. Appuyez fermement sur l'adaptateur dans l'emplacement de carte.

    Avertissement : L'insertion incorrecte d'un adaptateur peut endommager la carte mère ou l'adaptateur lui-même.
11. Exécutez les tâches de configuration requises pour l'adaptateur.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

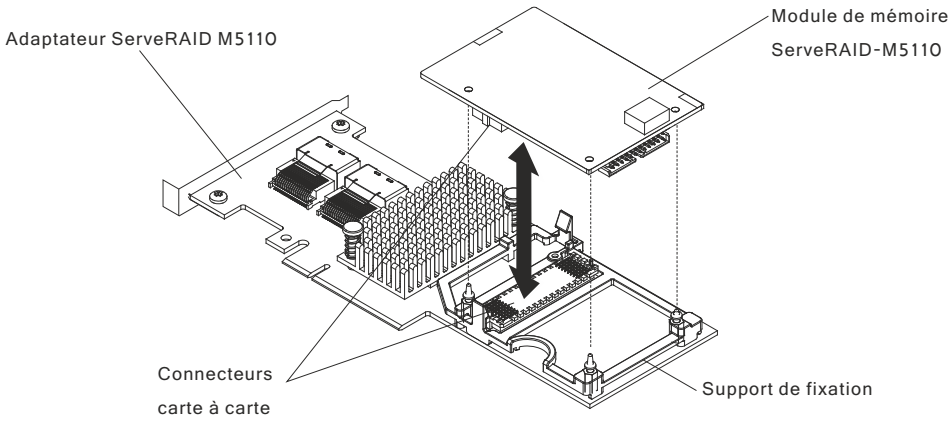
Installation d'un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option

Les informations suivantes indiquent comment installer un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option sur le serveur.

Pour installer un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension.
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
5. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
6. Localisez l'adaptateur ServeRAID dans lequel vous allez installer le module de mémoire. Retirez l'adaptateur ServeRAID si nécessaire.
7. Mettez l'emballage antistatique contenant l'adaptateur en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'adaptateur.
8. Alignez le module de mémoire avec le connecteur d'adaptateur ServeRAID et poussez-le dans le connecteur pour le fixer correctement.



9. Réinstallez l'adaptateur ServeRAID (voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71).
10. Installez et verrouillez le carter latéral gauche (voir «Réinstallation du carter latéral gauche», à la page 102).
11. Rebranchez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez le serveur et les périphériques sous tension.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Installation d'une batterie distante d'adaptateur RAID ou d'un module d'alimentation Flash sur le serveur.

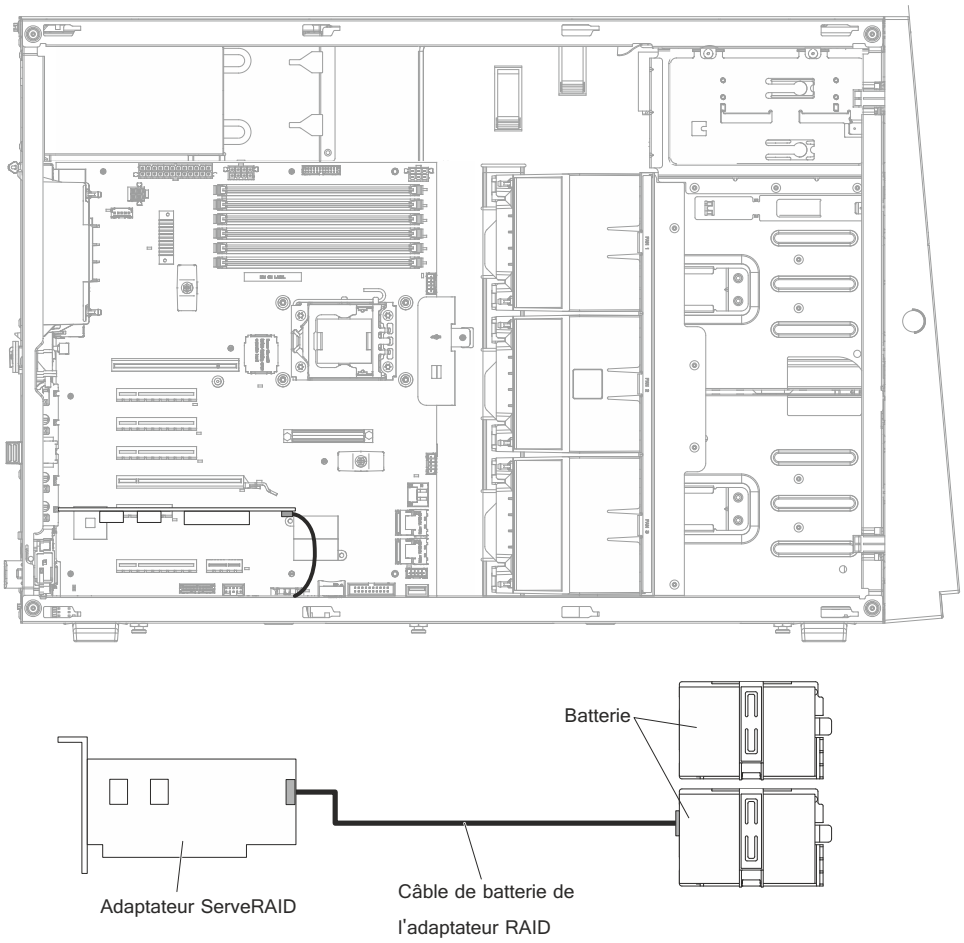
Les informations suivantes indiquent comment installer une batterie distante d'adaptateur RAID ou un module d'alimentation Flash sur le serveur.

Lorsque vous installez un adaptateur RAID livré avec des batteries, il est parfois nécessaire d'installer ces dernières dans un autre endroit pour éviter qu'elles ne surchauffent.

Pour installer une batterie distante d'adaptateur RAID sur le serveur, procédez comme suit :

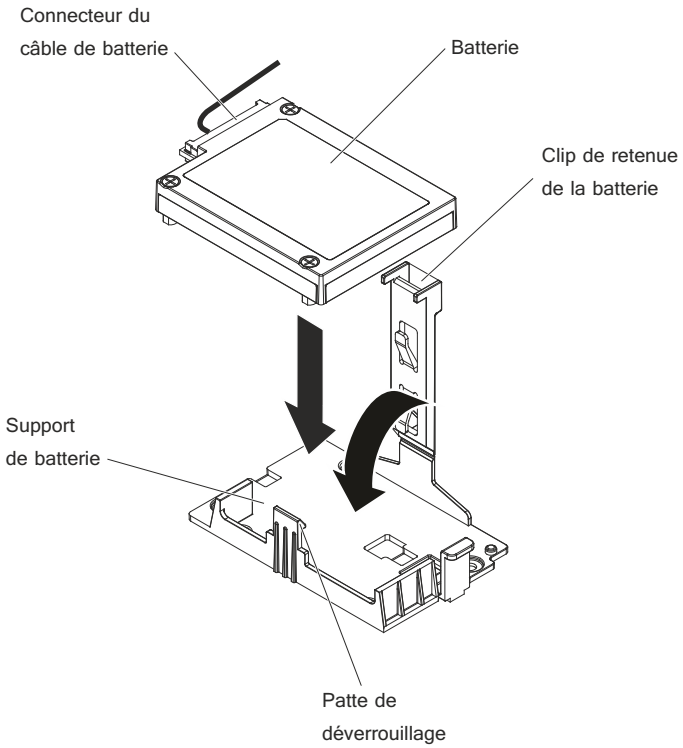
1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Pour plus d'informations sur le câblage, la position des cavaliers et des commutateurs, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant l'adaptateur.
6. Installez l'adaptateur ServeRAID sur la carte mère (voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71).
7. Reliez une extrémité du câble de la batterie au connecteur de batterie de l'adaptateur RAID.
8. Faites passer le câble de la batterie distante comme illustré dans la figure suivante.



Avertissement : Vérifiez que le câble n'est pas pincé, qu'il ne couvre aucun connecteur et n'obstrue aucun composant de la carte mère.

9. Installez la batterie :
   a. Alignez le connecteur du câble de batterie avec l'emplacement du support de batterie. Placez la batterie dans le support de batterie et vérifiez que le support de batterie maintient la batterie en toute sécurité.



Remarque : Le positionnement de la batterie distante dépend du type de batterie installé.

b. Connectez l'autre extrémité du câble de batterie au connecteur sur la batterie.
c. Abaissez et appuyez sur le clip de retenue jusqu'à ce qu'il s'emboîte pour que la batterie soit bien fixée.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Installation de la carte d'extension du microprocesseur 2

Les informations suivantes vous indiquent comment installer la carte d'extension du microprocesseur 2 dans le serveur.

Pour installer la carte d'extension du microprocesseur 2, procédez comme suit :

Remarque : Lors de l'installation des barrettes DIMM 16 Go 1,5 V / 32 Go 1,35 V, reportez-vous au tableau pour connaître les instructions de configuration des ventilateurs appropriées.

Tableau 16. Instructions de configuration des ventilateurs

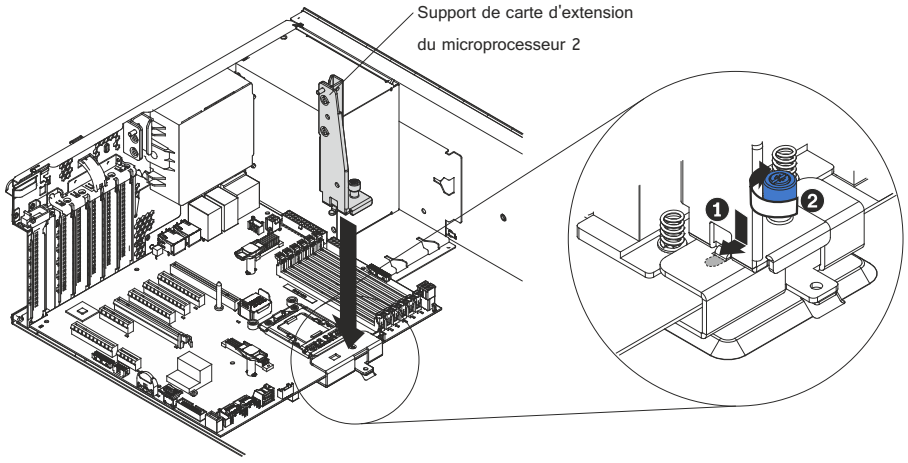
Ventilateurs	Conditions
2 + ventilateur arrière	Standard pour tous les systèmes
3	1. Si le deuxième microprocesseur est installé, le ventilateur est fourni avec le kit du deuxième microprocesseur (réf. 00D2581 à 00D2589). OU 2. Si plus de deux adaptateurs PCIe ont été installés, le ventilateur (réf. 00D2593) est fourni séparément.

Tableau 16. Instructions de configuration des ventilateurs (suite)

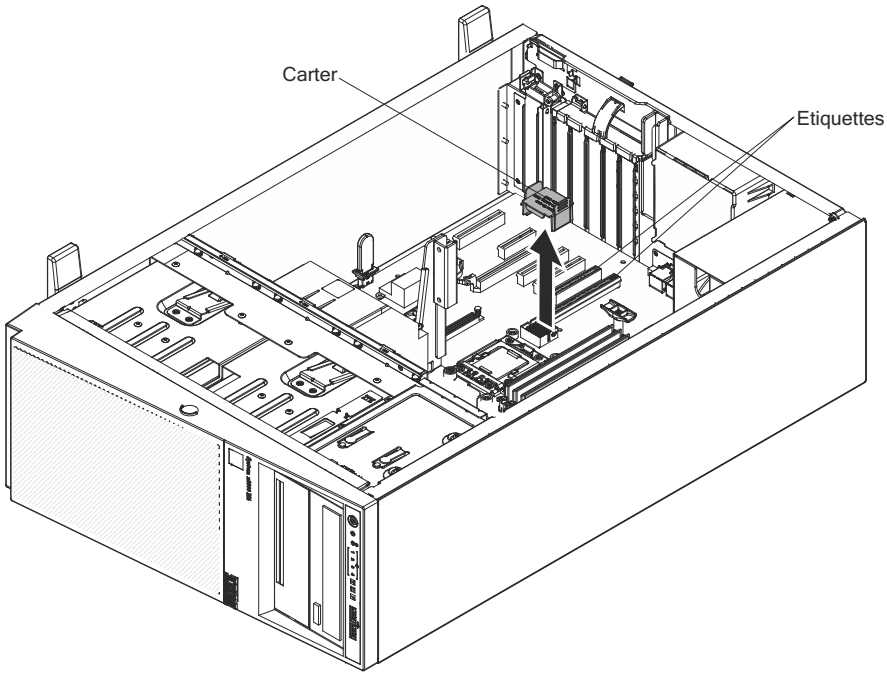
Ventilateurs	Conditions
1	Ventilateur de secours en option (réf. 00D2593) **Avertissement :** Si le ventilateur 3 est installé et que des barrettes DIMM 16 Go 1,5 V / 32 Go 1,35 V sont installées, le ventilateur 1 doit également être installé.

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

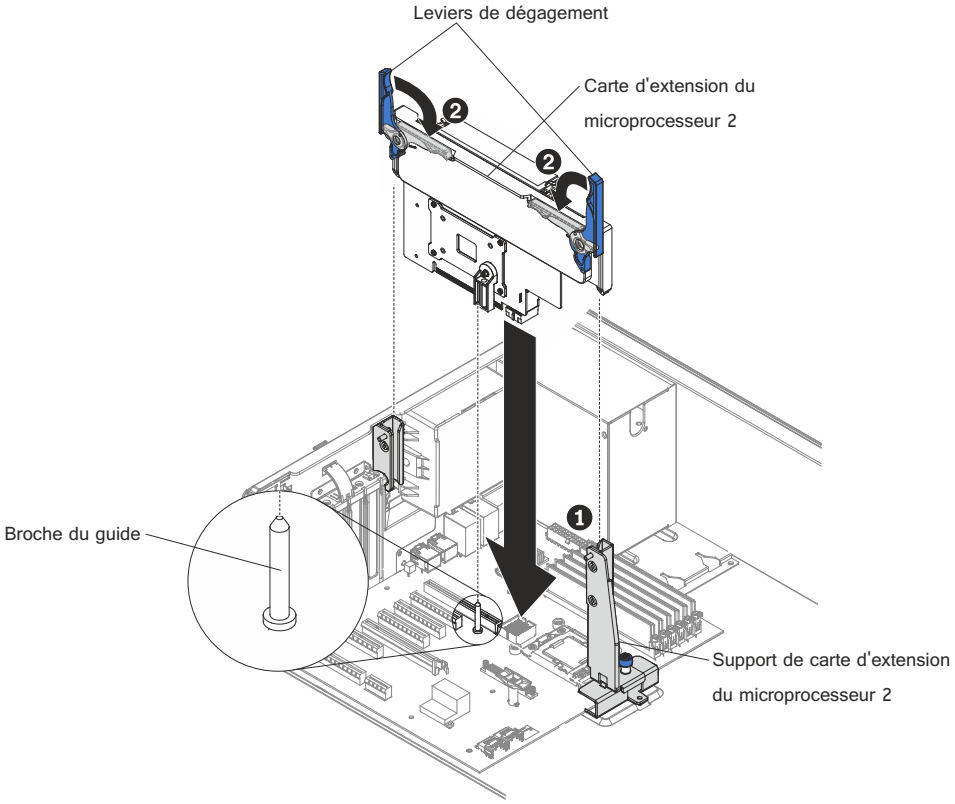
   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le bloc de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Mettez l'emballage antistatique contenant la carte d'extension du microprocesseur 2 en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer la carte.
8. Installez le support latéral de la carte d'extension du microprocesseur 2.
   a. Alignez le support latéral avec les trous sur le châssis et installez-le sur la carte mère.

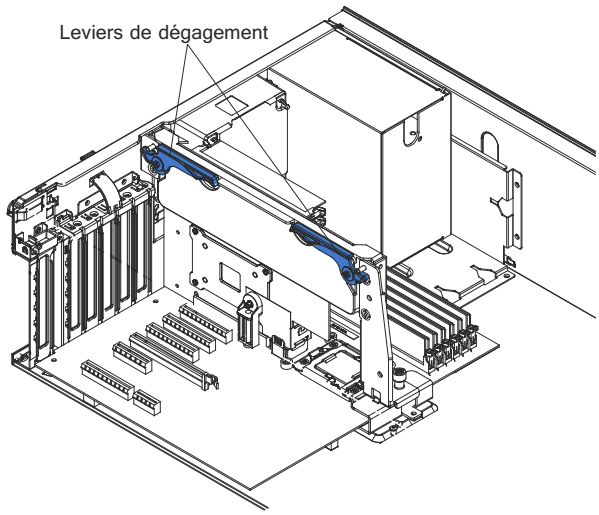


   b. Fixez la vis moletée sur le support latéral.
9. Retirez le carter du connecteur de carte d'extension du microprocesseur 2, ainsi que les étiquettes de l'emplacement CPU et de l'emplacement PCI 1 sur la carte mère.



10. Vérifiez que les leviers de dégagement de la carte d'extension du microprocesseur 2 sont en position ouverte.
11. Alignez les trous de la carte d'extension du microprocesseur 2 avec les broches de guidage la carte mère. Installez la carte d'extension du microprocesseur 2 sur la carte mère.





12. Appuyez fermement sur la carte d'extension du microprocesseur 2 dans la carte mère, verticalement.

    Remarque :

    - L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
    - Vérifiez qu'aucun câble de serveur n'est pris sous la carte d'extension du microprocesseur 2.

13. Faites pivoter le levier de dégagement vers la position de fermeture pour bloquer la carte d'extension du microprocesseur 2.

    Remarque : Appuyez sur le connecteur de carte d'extension du microprocesseur 2 pour s'assurer qu'il est correctement fixé à la carte mère.

14. Connectez le cordon d'alimentation du microprocesseur 2 (P4) dans le connecteur de la carte mère (voir «Connexion du cordon d'alimentation», à la page 203).

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique

Ces informations permettent d'installer un microprocesseur et un dissipateur thermique dans le serveur.

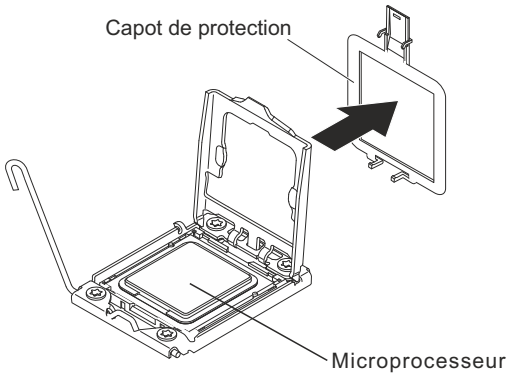
Attention : Lorsque vous manipulez des unités sensibles à l'électricité statique, prenez les précautions nécessaires pour éviter qu'elles soient endommagées. Pour plus d'informations, voir «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 43.

Remarques :

- Si votre serveur comprend un microprocesseur Intel Pentium série 1400, le deuxième socket de microprocesseur n'est pas utilisé. Le serveur prend en charge un seul microprocesseur Intel Pentium. Si vous planifiez d'installer deux microprocesseurs Intel Xeon sur le serveur, vous devez d'abord retirez le microprocesseur Intel Pentium fourni avec le serveur.
- Faites très attention aux broches du socket qui sont fragiles. Si les broches sont endommagées, vous devez remplacer la carte mère.
- Utilisez l'outil d'installation du microprocesseur fourni avec le nouveau microprocesseur pour retirer le microprocesseur du serveur. Une défaillance de l'utilisation de l'outil du microprocesseur pourrait endommager les broches du socket. Si les broches sont endommagées, vous devez remplacer la carte mère.

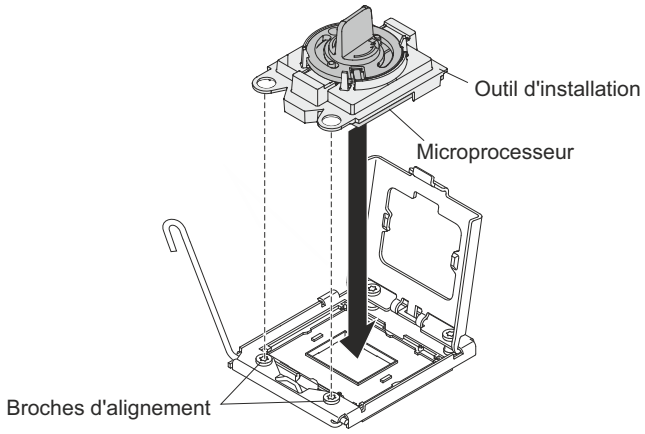
Pour installer un microprocesseur supplémentaire et un dissipateur thermique, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Retirez le carter du socket du microprocesseur, s'il est installé.

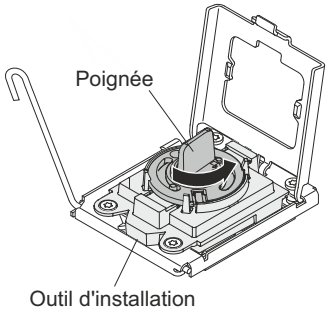


3. Si le microprocesseur est préinstallé dans l'outil d'installation, libérez les côtés du carter et retirez celui-ci de l'outil d'installation, puis passez à l'étape 5.
4. Installez le microprocesseur :
   a. Alignez les trous de l'outil d'installation du microprocesseur avec les vis du support du microprocesseur, puis placez l'outil d'installation du microprocesseur au-dessus du microprocesseur **1** . Tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre **2** afin d'attacher l'outil du microprocesseur.

      Remarque : Le microprocesseur ne peut être placé sur le socket que dans un sens.



b. Tournez la poignée de l'outil du microprocesseur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre afin d'insérer le microprocesseur dans le socket.



Avertissement :

- N'exercez pas de pression sur le microprocesseur pour le faire entrer dans le socket.
- Veillez à ne pas toucher les broches exposées du socket de microprocesseur. Les broches du socket sont fragiles. Si les broches sont endommagées, vous devez remplacer la carte mère.
- Vérifiez que le microprocesseur est orienté et correctement aligné sur le socket avant d'essayer de fermer la patte de maintien.
- Ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique ou le haut du microprocesseur. La pâte risquerait d'être contaminée et de ne plus être répartie uniformément. Si la pâte thermoconductrice recouvrant le microprocesseur ou le dissipateur thermique a été contaminée, vous devez la remplacer.

c. Retirez l'outil d'installation du microprocesseur du socket du microprocesseur et fermez le cadre support du microprocesseur.

d. Abaissez délicatement le levier de dégagement pour bloquer le microprocesseur dans le socket.

5. Installez le dissipateur thermique fourni avec le microprocesseur.

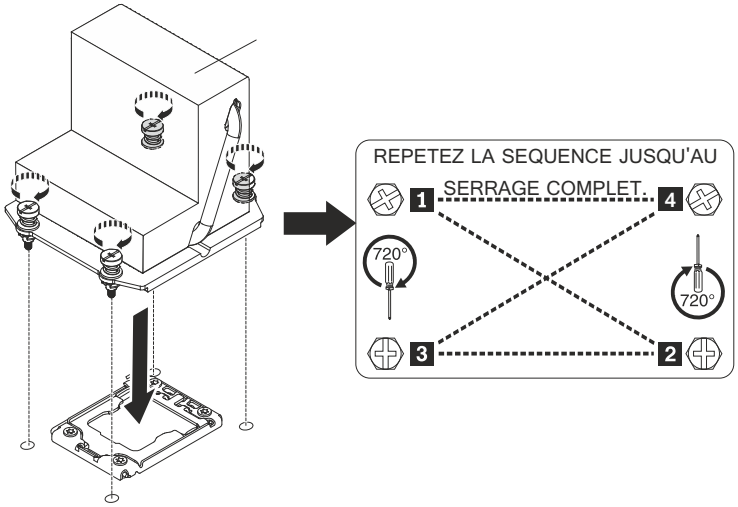
Avertissement :

- Ne posez pas le dissipateur thermique après avoir retiré le couvercle en plastique.
- Ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique. Vous risqueriez de contaminer cette pâte. Si la pâte thermoconductrice recouvrant le microprocesseur ou le dissipateur thermique a été contaminée, contactez votre technicien de maintenance.

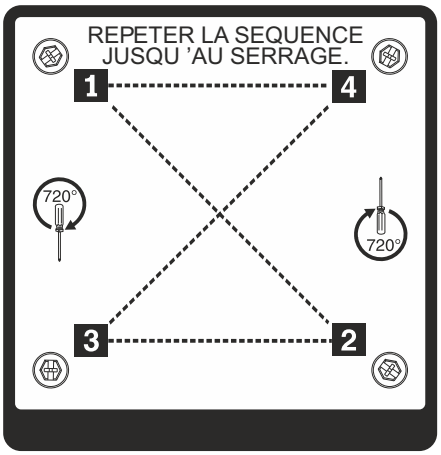
a. Retirez le film de protection en plastique recouvrant le bas du dissipateur thermique.

   Avertissement : Ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique après avoir retiré le cache en plastique. Vous risqueriez de la contaminer. Pour plus d'informations, voir «Pâte thermoconductrice», à la page 88.

b. Alignez les vis du dissipateur thermique avec les trous des vis de la carte mère, puis placez le dissipateur thermique sur le microprocesseur côté recouvert de pâte thermoconductrice vers le bas.



c. Tout en appuyant fermement dessus, vissez les vis imperdables. La figure suivante présente la séquence de serrage des vis, qui est aussi présentée sur le dessus du dissipateur thermique. Commencez avec la vis numéro "1", puis la "2", la "3" et enfin la "4". Si possible, effectuez deux rotations complètes à chaque fois. Répétez l'opération jusqu'à ce que les vis soient vissées. Ne les serrez pas trop fort. Si vous utilisez une clé dynamométrique, appliquez aux vis un couple de serrage compris entre 8,5 et 13 Nm (Newton/mètre).



6. Si vous avez installé le deuxième microprocesseur, installez les deux ventilateurs sur le connecteur ventilateur 3 de la carte mère (voir «Installation du bloc de ventilation», à la page 99).
7. Réinstallez le module de mémoire que vous avez retiré (voir «Installation d'un module de mémoire», à la page 52).
8. Réinstallez la grille d'aération (voir «Remplacement de la grille d'aération», à la page 225).
9. Reconnectez tous les câbles que vous avez déconnectés des adaptateurs ou de la carte mère.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Pâte thermoconductrice

La pâte thermoconductrice doit être remplacée chaque fois que vous retirez le dissipateur thermique au-dessus du microprocesseur ou qu'elle comporte des débris. Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer la pâte thermoconductrice endommagée ou contaminée sur le microprocesseur et le dissipateur thermique.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous installez le dissipateur thermique sur le microprocesseur duquel vous l'aviez retiré, veillez à :

- ce que la pâte thermoconductrice du dissipateur thermique et du microprocesseur ne soit pas contaminée.
- ne pas ajouter de la pâte thermoconductrice à la pâte thermoconductrice déjà présente sur le dissipateur thermique et le microprocesseur.

Remarque :

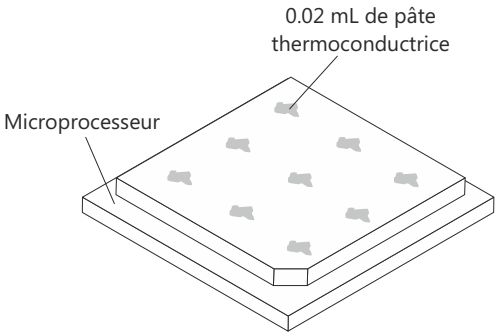
- Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix.
- Lisez le document «Conseils d'installation», à la page 40.
- Lisez le document «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 43.

Pour remplacer la pâte thermoconductrice endommagée ou contaminée qui recouvre le microprocesseur et le dissipateur thermique, procédez comme suit :

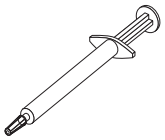
Procédure

1. Placez le dissipateur thermique sur une surface de travail propre.
2. Retirez le tampon de nettoyage de son emballage et dépliez-le complètement.
3. Utilisez le tampon de nettoyage pour essuyer la pâte thermoconductrice sous le dissipateur thermique.

   Remarque : Veillez à retirer toute la pâte thermoconductrice.
4. Enlevez la pâte thermoconductrice qui recouvre le microprocesseur avec une partie propre du tampon de nettoyage ; lorsque toute la pâte est enlevée, mettez le tampon de nettoyage au rebut.



5. Utilisez la seringue pour placer uniformément et régulièrement 9 gouttes de 0,02 ml de pâte thermoconductrice au dessus du microprocesseur. Pour garantir une répartition uniforme de la pâte, laissez un espace de 5 mm entre les gouttes et le bord du microprocesseur.



   Remarque : Si la pâte est appliquée correctement, environ la moitié de pâte doit rester dans la seringue.
6. Installez le dissipateur thermique sur le microprocesseur (voir «Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 85).

Installation d'un bloc d'alimentation fixe

Ces informations permettent d'installer une alimentation électrique fixe.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La section suivante présente les types de bloc d'alimentation électrique pris en charge par le serveur ainsi que d'autres informations à prendre en compte lors de l'installation d'un bloc d'alimentation électrique :

- Pour confirmer que le serveur prend en charge le bloc d'alimentation que vous installez, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Avant de replacer un bloc d'alimentation par un autre de puissance en watts différente, l'utilisateur peut utiliser l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation réelle de l'alimentation système. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, accédez à http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html.

- La tension en entrée est de 100 - 127 V CA ou 200 - 240 V CA avec sélection automatique.

Consigne 8

ATTENTION :
N'ouvrez jamais le bloc d'alimentation ou tout élément sur lequel est apposée l'étiquette ci-dessous.

Des niveaux dangereux de tension, courant et électricité sont présents dans les composants qui portent cette étiquette. Aucune pièce de ces composants n'est réparable. Si vous pensez qu'ils peuvent être à l'origine d'un problème, contactez un technicien de maintenance.

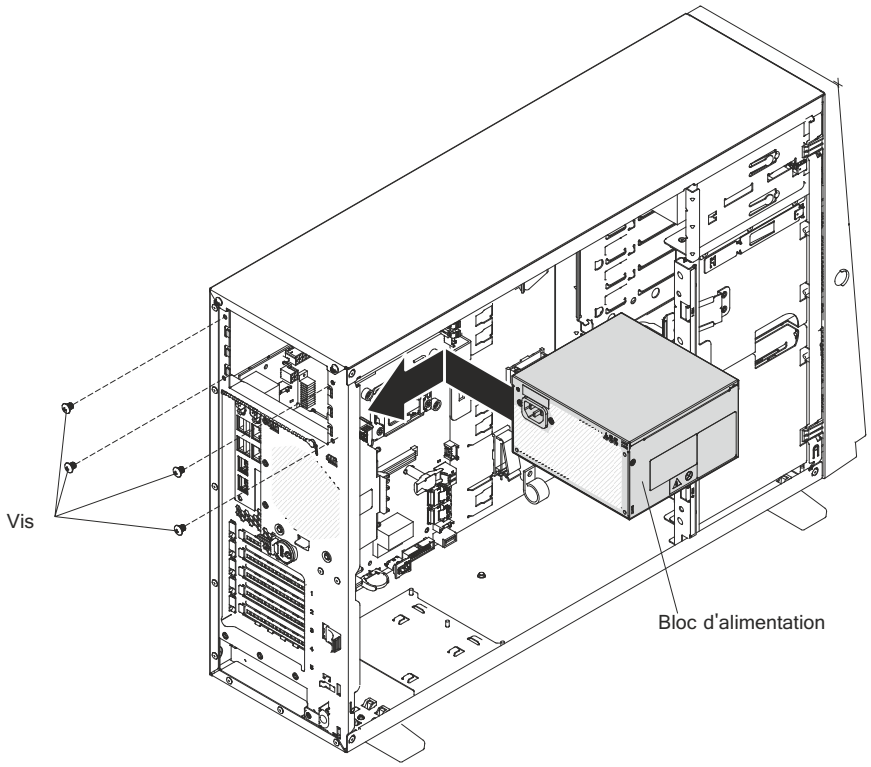
Pour installer un bloc d'alimentation fixe, procédez comme suit :

Remarque : Vous devez installer le bloc de ventilation avant de retirer ou d'installer le bloc d'alimentation.

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez le cordon d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
4. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
5. Mettez l'emballage antistatique contenant le bloc d'alimentation fixe contre une zone métallique non peinte du serveur, puis déballez et posez le bloc d'alimentation sur une surface antistatique.
6. Insérez le bloc d'alimentation fixe dans la bonne position dans le serveur et vissez les 4 vis à partir de l'arrière du serveur comme illustré sur la figure.



7. Faites passer le cordon d'alimentation dans la poignée et dans l'attache-câble pour qu'il ne se débranche pas accidentellement.
8. Reliez une extrémité du cordon d'alimentation du nouveau bloc d'alimentation au connecteur situé à l'arrière du bloc d'alimentation, puis reliez l'autre extrémité à une prise de courant correctement mise à la terre.

   Remarque : Si le serveur a été mis hors tension, vous devez patienter environ 3 minutes après avoir branché le cordon d'alimentation du serveur à une prise de courant avant de pouvoir appuyer sur le bouton de mise sous tension.
9. Vérifiez que les voyants d'alimentation en courant alternatif et en courant continu du bloc d'alimentation en courant alternatif sont allumés, indiquant que le bloc fonctionne correctement. Les deux voyants verts se trouvent à droite du connecteur de cordon d'alimentation.
10. Si vous remplacez votre bloc d'alimentation actuel avec un autre de puissance en watts différent, collez l'étiquette indiquant les informations sur l'alimentation fourni avec le nouveau bloc d'alimentation au dessus de l'étiquette existante indiquant les informations sur l'alimentation.
11. Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Installation de la carte bus d'alimentation

Les informations suivantes vous indiquent comment installer la carte de répartition d'alimentation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

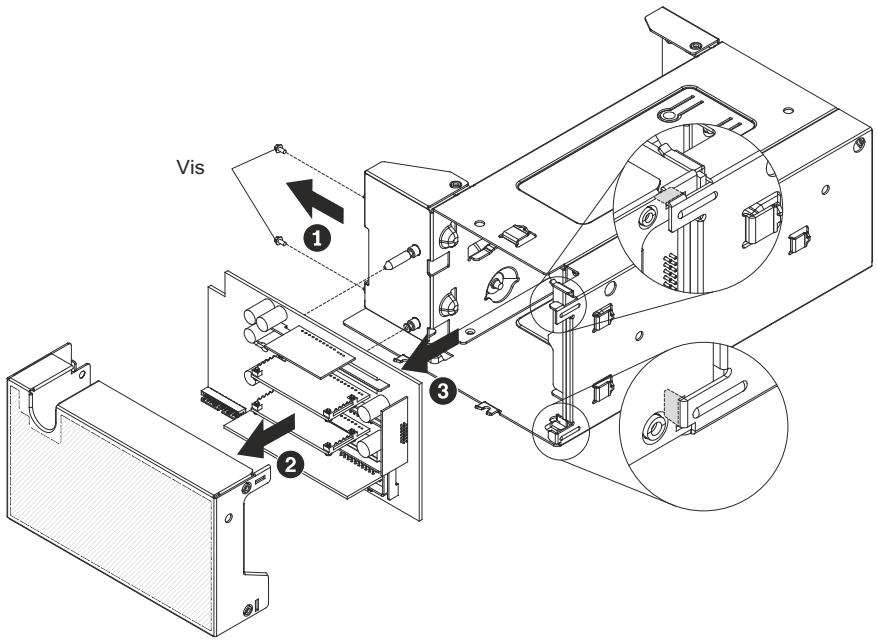
La carte bus d'alimentation permet la prise en charge de l'alimentation redondante. Pour installer la carte bus d'alimentation, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le bloc de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Retirez la carte bus d'alimentation éventuellement installée. (Voir «Retrait de la carte bus d'alimentation», à la page 312)
8. Alignez la carte bus d'alimentation sur les broches de guidage du boîtier d'alimentation de secours, puis installez délicatement la carte dans le boîtier comme illustré à l'étape 1 dans la figure suivante.
9. Replacez le carter du boîtier d'alimentation de secours comme illustré à l'étape 2 dans la figure suivante.

   Avertissement : Assurez-vous que le carter est enclenché dans les taquets du boîtier d'alimentation de secours comme illustré dans le zoom avant de la figure.
10. Serrez les deux vis comme illustré à l'étape 3 dans la figure suivante.



11. Installez le bloc d'alimentation de secours remplaçable à chaud fourni avec la carte bus d'alimentation. (voir «Installation d'un bloc d'alimentation remplaçable à chaud»).
12. Rebranchez les cordons d'alimentation aux connecteurs de la carte mère et fixez les cordons d'alimentation avec les clips de fixation du châssis.
13. Rebranchez le cordon d'alimentation de la batterie RAID à l'adaptateur ServeRAID, si vous l'aviez retiré.
14. Réinstallez le boîtier de ventilation (voir «Installation du bloc de ventilation», à la page 99).
15. Réinstallez la grille d'aération (voir «Remplacement de la grille d'aération», à la page 225).

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Installation d'un bloc d'alimentation remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment installer un bloc d'alimentation remplaçable à chaud.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La section suivante présente les types de bloc d'alimentation électrique pris en charge par le serveur ainsi que d'autres informations à prendre en compte lors de l'installation d'un bloc d'alimentation électrique :

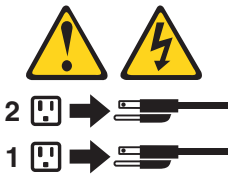
- Pour confirmer que le serveur prend en charge le bloc d'alimentation que vous installez, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Avant d'installer un bloc d'alimentation supplémentaire ou de replacer un bloc par un autre bloc de puissance en watts différente, l'utilisateur peut utiliser l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation réelle de

l'alimentation système. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, visitez le site Web à l'adresse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html.

- Le serveur est livré avec un bloc d'alimentation d'une puissance de sortie de 12 volts remplaçable à chaud qui se connecte à la baie 1 du bloc d'alimentation. La tension en entrée est de 100 - 127 ou 200 - 240 V CA (avec sélection automatique).
- Les blocs d'alimentation du serveur doivent être de puissance identique afin de garantir le bon fonctionnement du serveur.
- Le bloc d'alimentation 1 est le bloc d'alimentation par défaut/principal. Si le bloc d'alimentation 1 est défaillant, vous devez immédiatement le remplacer par un bloc de la même puissance en watts.
- L'utilisateur peut commander un bloc d'alimentation de secours en option.
- Ces blocs d'alimentation peuvent fonctionner en simultané. Autrement dit, le bloc d'alimentation de secours continue à alimenter le système si un bloc d'alimentation tombe en panne. Le serveur prend en charge jusqu'à deux blocs d'alimentation.

Consigne 5

ATTENTION :
Le bouton de mise sous tension du serveur et l'interrupteur du bloc d'alimentation ne coupent pas le courant électrique alimentant l'unité. En outre, le système peut être équipé de plusieurs cordons d'alimentation. Pour mettre l'unité hors tension, vous devez déconnecter tous les cordons de la source d'alimentation.



Consigne 8

ATTENTION :
N'ouvrez jamais le bloc d'alimentation ou tout élément sur lequel est apposée l'étiquette ci-dessous.

Des niveaux dangereux de tension, courant et électricité sont présents dans les composants qui portent cette étiquette. Aucune pièce de ces composants n'est réparable. Si vous pensez qu'ils peuvent être à l'origine d'un problème, contactez un technicien de maintenance.

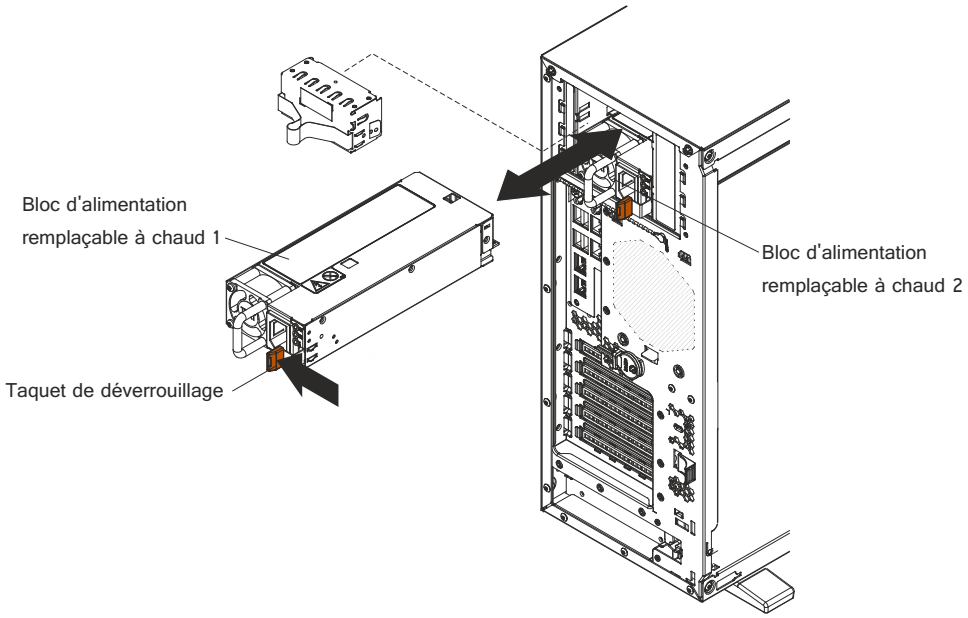
Pour installer un bloc d'alimentation remplaçable à chaud, procédez comme suit :

Remarque : Vous devez installer le bloc de ventilation avant de retirer ou d'installer le bloc d'alimentation.

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.

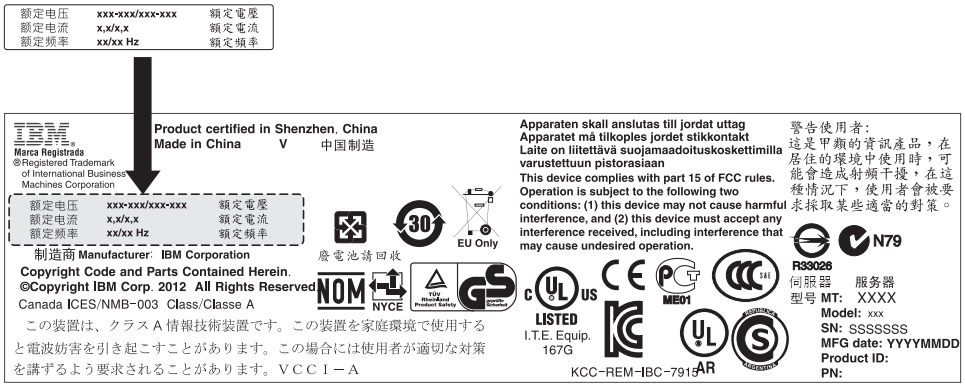
   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Mettez l'emballage antistatique contenant le bloc d'alimentation électrique remplaçable à chaud contre une zone métallique non peinte du serveur, puis déballez et posez le bloc d'alimentation électrique sur une surface antistatique.
3. Si un panneau obturateur de bloc d'alimentation est installé dans la baie d'alimentation, retirez-le.



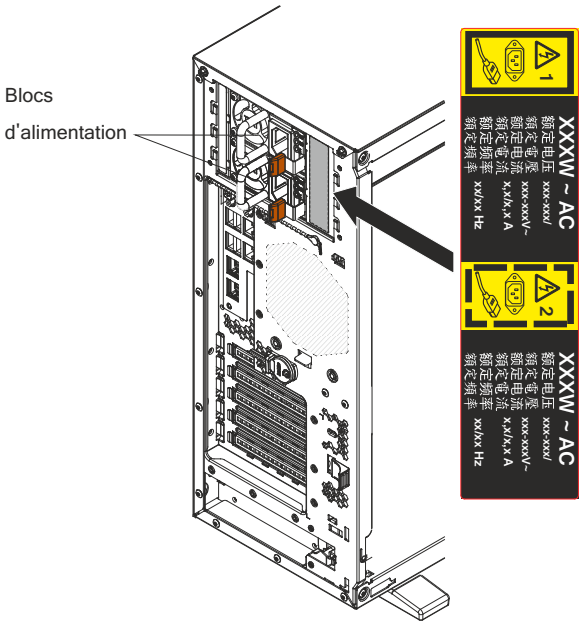
4. Installez le bloc d'alimentation et poussez-le pour le mettre en place.

   Remarque :
   - Si un seul bloc d'alimentation remplaçable à chaud est installé dans le serveur, un obturateur de bloc d'alimentation doit être installé dans la baie d'alimentation vide.
   - N'associez pas de blocs d'alimentation de puissances différentes dans le serveur.
5. Faites passer le cordon d'alimentation dans la poignée et dans l'attache-câble pour qu'il ne se débranche pas accidentellement.
6. Reliez une extrémité du cordon d'alimentation du nouveau bloc d'alimentation au connecteur situé à l'arrière du bloc d'alimentation, puis reliez l'autre extrémité à une prise de courant correctement mise à la terre.

   Remarque : Si le serveur a été mis hors tension, vous devez patienter environ 3 minutes après avoir branché le cordon d'alimentation du serveur à une prise de courant avant de pouvoir appuyer sur le bouton de mise sous tension.
7. Vérifiez que les voyants d'alimentation en courant alternatif et en courant continu du bloc d'alimentation en courant alternatif sont allumés, indiquant que le bloc fonctionne correctement. Les deux voyants verts se trouvent à droite du connecteur de cordon d'alimentation.
8. Si vous remplacez votre bloc d'alimentation actuel avec un autre de puissance en watts différent, collez l'étiquette indiquant les informations sur l'alimentation fourni avec le nouveau bloc d'alimentation au dessus de l'étiquette existante indiquant les informations sur l'alimentation. Les blocs d'alimentation du serveur doivent être de puissance identique afin de garantir le bon fonctionnement du serveur.



9. Si vous ajoutez un bloc d'alimentation au serveur, collez l'étiquette indiquant les informations sur l'alimentation de secours fournie avec cette option au carter du serveur près des blocs d'alimentation.



Installation d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré

Les informations suivantes vous indiquent comment installer une unité flash USB avec hyperviseur intégré

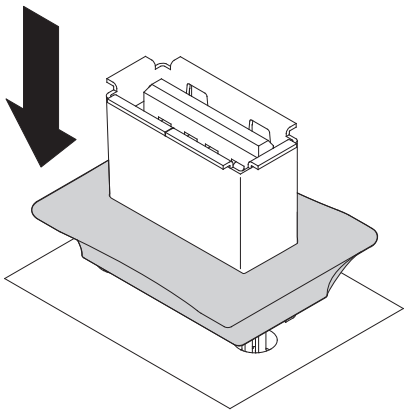
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer l'unité flash avec hyperviseur, procédez comme suit :

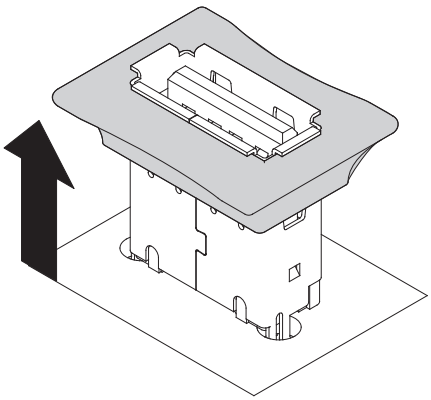
Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Déverrouillez le taquet de blocage en le poussant dans la carte mère.



7. Alignez l'unité flash avec le connecteur USB sur la carte mère et poussez-la pour bien l'insérer dans le connecteur USB.
8. Remettez le taquet de blocage en position verrouillée en le tirant de la carte mère.



Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation».

Fin de l'installation

Ces informations vous permettent de terminer l'installation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour terminer l'installation, procédez comme suit :

Procédure

1. Réinstallez le bloc de ventilation si vous l'aviez retiré (voir «Installation du bloc de ventilation», à la page 99).
2. Réinstallez la grille d'aération si vous l'avez retirée (voir «Remplacement de la grille d'aération», à la page 225).
3. Replacez le carter latéral gauche si vous l'aviez retiré (voir «Réinstallation du carter latéral gauche», à la page 102).
4. Rebranchez les câbles et les cordons d'alimentation (voir «Connexion des câbles», à la page 103).

5. Mettez à jour la configuration du serveur (voir «Mise à jour de la configuration du serveur», à la page 104).
6. Installez le serveur dans l'armoire (consultez les *Instructions pour l'installation d'une tour en armoire* qui sont fournies dans le pack de l'armoire commandé séparément) si nécessaire.
7. Le cas échéant, replacez le serveur dans l'armoire.
8. Démarrez le serveur. Vérifiez que le serveur démarre bien, qu'il reconnaît les périphériques nouvellement installés et qu'aucun voyant n'est allumé.
9. Exécutez les étapes supplémentaires dans «Instructions destinées aux partenaires commerciaux IBM», à la page 32.

Installation du bloc de ventilation

Ces informations permettent d'installer le bloc de ventilation.

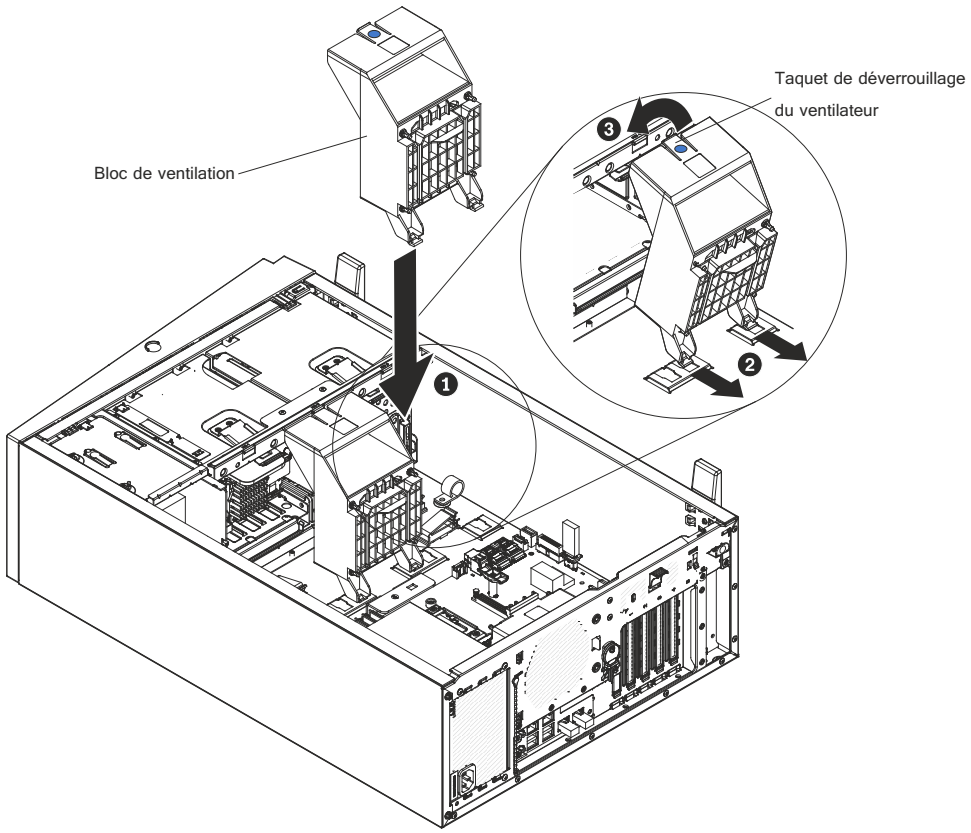
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer la bloc de ventilation, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46) si nécessaire.
6. Mettez l'emballage antistatique contenant le ventilateur en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-le de son emballage.
7. Insérez le ventilateur directement dans le serveur (voir étape 1 dans la figure suivante).
8. Alignez les taquets de déverrouillage du ventilateur et assurez-vous que ce dernier est correctement installé (voir étapes 2 et 3 dans la figure suivante).



9. Connectez le cordon d'alimentation du bloc de ventilation à la carte mère. (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).

Installation du ventilateur arrière

Ces informations permettent d'installer le ventilateur arrière.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

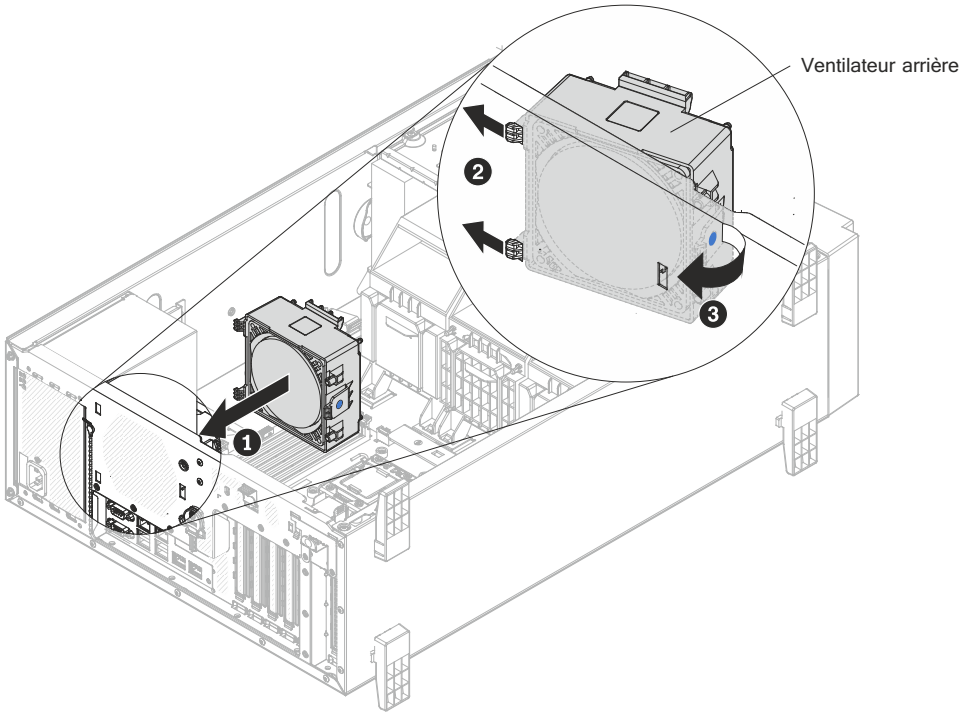
Pour installer le ventilateur arrière, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Mettez l'emballage antistatique contenant le ventilateur en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-le de son emballage.
7. Localisez l'emplacement du ventilateur arrière dans le châssis du serveur (voir étape 1 dans la figure suivante).

8. Insérez les deux taquets du ventilateur arrière dans les trous du châssis du serveur et faites pivoter le ventilateur pour l'enclencher dans le châssis (voir étape 1 dans la figure suivante).



9. Connectez le câble d'alimentation du ventilateur arrière à la carte système. (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).

Installation de la grille d'aération

Ces informations vous indiquent comment installer la grille d'aération.

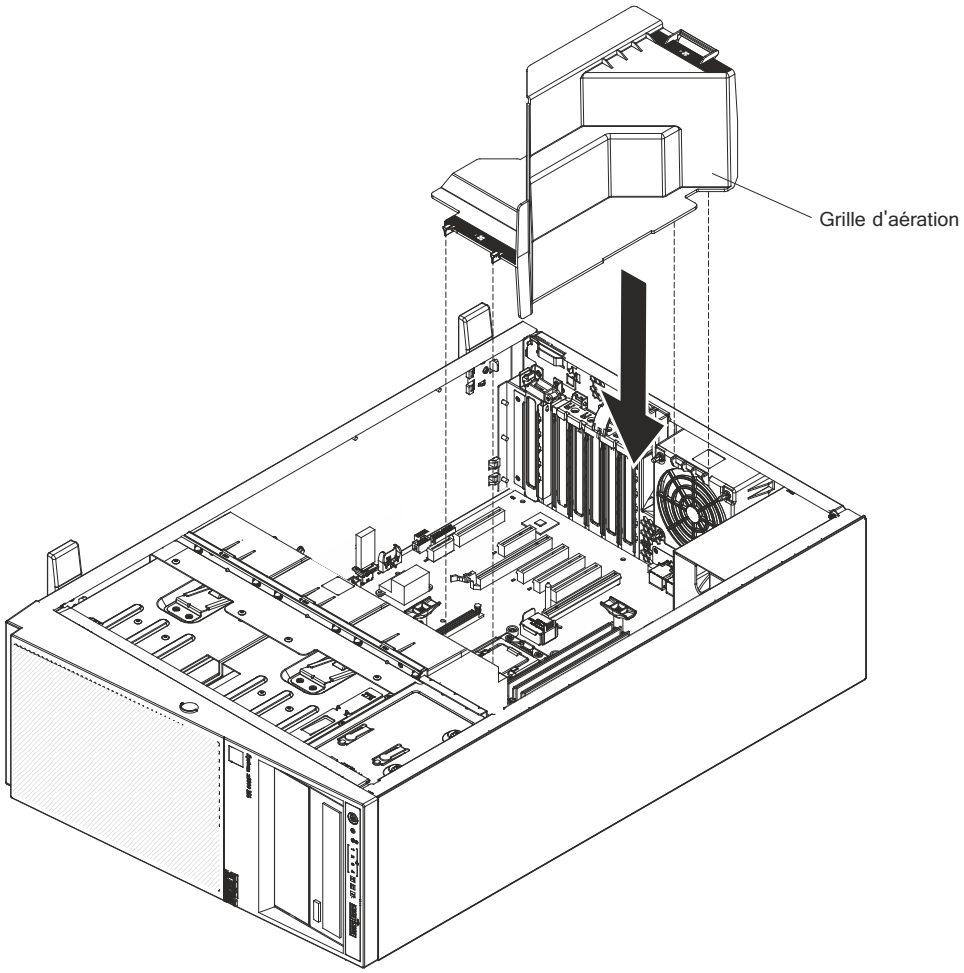
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : Lorsque vous installez un deuxième microprocesseur, vous devez également installer le ventilateur 2 et la grille d'aération fournie avec le kit de mise à niveau du deuxième microprocesseur.

Pour installer la grille d'aération, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
4. Insérez la grille d'aération dans le serveur jusqu'à ce que les doigts de centrage rentrent dans les trous de positionnement, puis appuyez avec précaution sur la grille d'aération jusqu'à ce que le taquet de verrouillage s'emboîte.



Réinstallation du carter latéral gauche

Les informations suivantes vous indiquent comment réinstaller le carter latéral gauche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le carter, procédez comme suit.

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Faites coulisser le carter latéral gauche sur le serveur jusqu'à ce que les bords du carter soient positionnés sur le châssis.

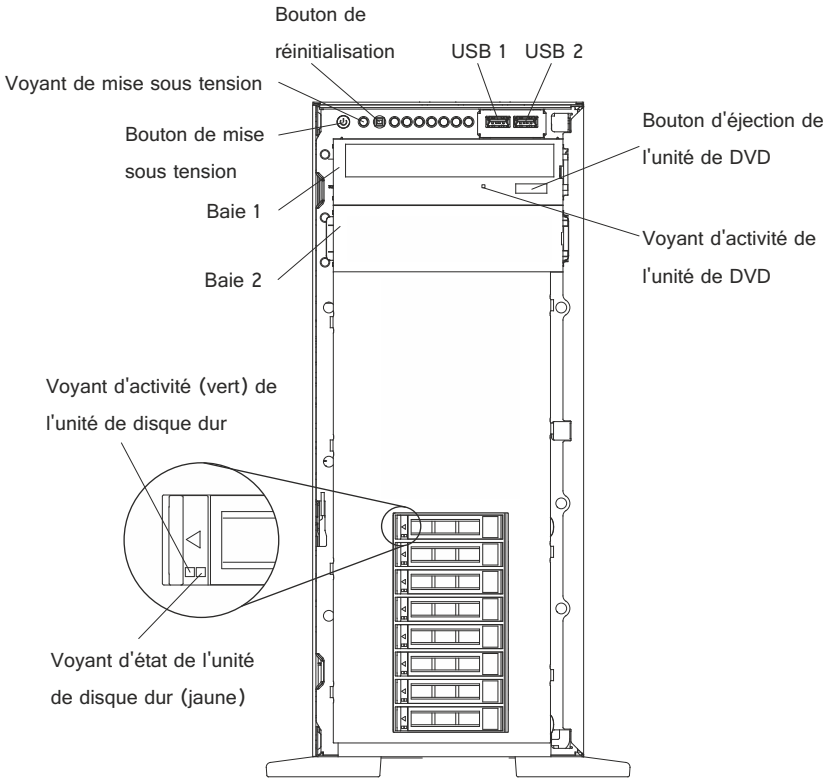
   Important : Avant de faire coulisser le carter latéral gauche vers l'avant, assurez-vous que toutes les pattes du carter s'insèrent correctement dans le châssis. Dans le cas contraire, vous aurez des difficultés à retirer à nouveau le carter.
4. Verrouillez le carter latéral gauche en utilisant la clé fournie avec le serveur.

Connexion des câbles

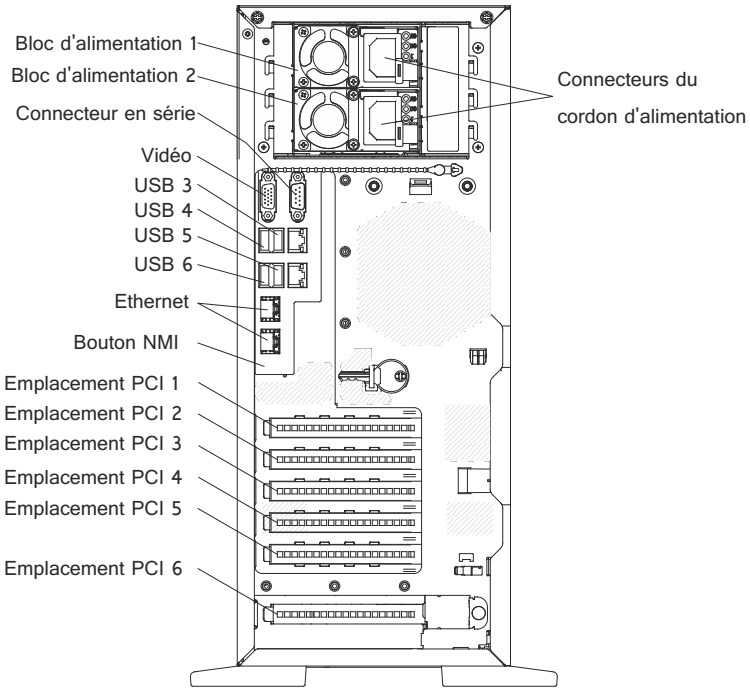
Ces informations vous permettent de connecter les câbles.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La figure suivante montre les emplacements des connecteurs d'entrée et de sortie situés à l'avant du serveur.



La figure ci-dessous présente l'emplacement des connecteurs d'entrée et de sortie figurant à l'arrière du serveur.



Vous devez mettre le serveur hors tension avant de connecter ou de déconnecter des câbles.

Pour obtenir des instructions de câblage supplémentaires, consultez la documentation fournie avec les périphériques externes. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant de connecter les périphériques au serveur.

Mise à jour de la configuration du serveur

Les informations suivantes vous indiquent comment mettre à jour la configuration du serveur.

Lorsque vous démarrez le serveur pour la première fois après avoir ajouté ou retiré un périphérique, un message peut vous indiquer que la configuration a changé. L'utilitaire de configuration démarre automatiquement pour vous permettre de sauvegarder les nouveaux paramètres de configuration.

Certains périphériques en option nécessitent l'installation de pilotes. Pour savoir comment installer les pilotes de périphérique, consultez la documentation accompagnant chaque périphérique.

Si un adaptateur RAID en option est installé sur votre serveur et que vous venez d'installer ou de retirer une unité de disque dur, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur RAID pour savoir comment reconfigurer les grappes de disques.

Le serveur est livré avec au moins un microprocesseur. Si plusieurs microprocesseurs sont installés, le serveur peut fonctionner comme un serveur à multitraitement symétrique. Vous devrez peut-être mettre le système d'exploitation à niveau pour prendre en charge la fonctionnalité SMP. Pour plus d'informations, voir «Installation standard du système d'exploitation», à la page 112, ainsi que la documentation du système d'exploitation.

Pour savoir comment configurer le contrôleur Gigabit Ethernet intégré, voir «Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet», à la page 128.

Chapitre 3. Informations et instructions de configuration

Ce chapitre apporte des informations sur la mise à jour du microprogramme et l'emploi des utilitaires de configuration.

Mise à jour du microprogramme

Utilisez ces informations pour mettre à jour le microprogramme du système.

Remarque : Vous devez mettre le microprogramme principal et de sauvegarde d'IMM de la version 1,59, 1A0032K à la dernière version de firmware d'IMM. Après la mise à jour du microcode IMM, vous devez exécuter la requête suivante à l'aide la commande IPMI :

```
Get device ID  (ipmitool raw 6 1)
```

Voir l'historique des changements du code IMM du package de téléchargement pour les informations relatives aux deux derniers octets du téléchargement du microcode IMM. Si le résultat renvoyé par la commande IPMI indique `0x2A 0x41`, vous devez effectuer une réinitialisation d'IMM et utiliser la commande IPMI pour rechercher à nouveau les deux derniers octets.

Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.

Vous pouvez installer des mises à jour de code sous forme de pack système Update*Xpress* ou d'image de CD Update*Xpress*. Un pack système Update*Xpress* contient un ensemble intégré de mises à jour de microprogrammes et de pilotes de périphérique disponibles en ligne pour votre serveur. Utilisez le programme d'installation du pack système Update*Xpress* pour obtenir et appliquer les packs système Update*Xpress*, ainsi que les mises à jour des microprogrammes et des pilotes de périphérique. Pour plus d'informations et pour télécharger le programme Update*Xpress* System Pack Installer, accéder à ToolsCenter for System x et à BladeCenter à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER et cliquez sur **UpdateXpress System Pack Installer**.

Lorsque vous cliquez sur une mise à jour, une page d'information qui répertorie notamment les problèmes que résout cette mise à jour s'affiche. Vérifiez si cette liste fait référence à votre problème spécifique ; toutefois, même si le problème n'est pas listé, l'installation de la mise à jour est susceptible de résoudre le problème.

Assurez-vous d'installer séparément des mises à jour essentielles dont les dates d'édition sont postérieure à celle de Update*Xpress* System Pack ou de l'image Update*Xpress*.

Il existe une zone de copie de sauvegarde pour le microprogramme de serveur dans la carte mère. La copie de sauvegarde du microprogramme de serveur s'utilise lorsque la copie principale du microprogramme de serveur est endommagée ou abîmée. Pour mettre à jour le microprogramme de serveur pour la zone de copie de sauvegarde, procédez comme suit :

© Copyright IBM Corp. 2013

1. Accédez à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-XPRESS#uxspinstall.
2. Cliquez sur **Publications** pour télécharger le guide d'utilisation le plus récent *IBM UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI)*.
3. Suivez la procédure décrite dans la section *Updating a local machine from a local directory*.
4. Sélectionnez l'option **Target the secondary firmware bank** lorsque vous êtes invité à sélectionner une option de mise à jour dans le panneau **Update Options**.
5. Exécutez les étapes restantes spécifiées dans le guide.

Remarque : Vous pouvez également utiliser le module de gestion intégré II pour mettre le microprogramme de serveur dans la carte système. L'utilisation de la méthode avec le module de gestion intégré II n'est recommandée que si la mise à jour **UpdateXpress** a échoué. Pour plus d'informations, voir le *guide d'utilisation du module de gestion intégré IMM2* à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

Le microprogramme du serveur est régulièrement mis à jour et peut être téléchargé sur le site Web IBM. Pour connaître les niveaux les plus récents des microprogrammes, comme le microprogramme UEFI, le code des données techniques essentielles, les pilotes de périphérique et le microprogramme du module de gestion intégré, accédez au site Web http://www.ibm.com/support/fixcentral.

Remarque : Avant de mettre à jour le microprogramme, veillez à sauvegarder les données stockées dans le module TPM (Trusted Platform Module) en cas de modification des caractéristiques TPM par le nouveau microprogramme. Pour connaître les instructions à suivre, reportez-vous à la documentation de votre logiciel de chiffrement.

Téléchargez la dernière version du microprogramme du serveur, puis installez le microprogramme conformément aux instructions fournies dans les fichiers téléchargés.

Lorsque vous remplacez un périphérique du serveur, il se peut que vous deviez mettre à jour le microprogramme stocké en mémoire sur le périphérique ou restaurer le microprogramme pré-existant à partir d'une image CD ou d'une disquette.

La liste suivante indique à quel endroit sont stockés les microprogrammes :

- Le microprogramme UEFI est stocké dans la mémoire morte sur la carte mère.
- Le microprogramme IMM est stocké dans la mémoire morte sur la carte système.
- Le microprogramme Ethernet est stocké dans la mémoire morte sur le contrôleur Ethernet.
- Le microprogramme ServeRAID est stocké dans la mémoire morte sur l'adaptateur ServeRAID.
- Le microprogramme SAS/SATA est stocké dans la mémoire morte sur le contrôleur SAS/SATA de la carte mère.

Configuration de périphériques compatibles avec l'interface UEFI

Les informations suivantes vous permettent de configurer des périphériques compatibles avec l'interface UEFI.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Des cartes d'extension compatibles avec cette interface peuvent être configurées à l'aide de l'utilitaire de configuration. Pour configurer une carte d'extension compatible avec l'interface UEFI, procédez comme suit :

Remarque : Il est recommandé de mettre à jour le microprogramme du serveur avant la configuration d'un périphérique compatible avec l'interface UEFI. Pour savoir comment mettre à jour le microprogramme du serveur, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 107.

1. Exécutez l'utilitaire de configuration (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 113).
2. Sélectionnez **System Settings** → **Network** ou **Storage** selon le type de vos adaptateurs.

   Remarque : Sélectionnez **System Settings** → **Adapters and UEFI drivers** pour les adaptateurs et les pilotes conformes à UEFI 2.0 (et versions antérieures) installés sur le serveur.
3. Sélectionnez **Please refresh this page first** et appuyez sur la touche Entrée.
4. Sélectionnez le pilote de périphériques que vous souhaitez configurer et appuyez sur la touche Entrée.
5. Une fois les paramètres modifiés, appuyez sur Echap pour quitter le programme ; sélectionnez **Save** pour sauvegarder les paramètres modifiés.

Configuration du serveur

Les programmes de configuration suivants sont fournis avec le serveur :

Les programmes de configuration suivants sont fournis avec le serveur :

- **Utilitaire de configuration**

  Le programme de configuration de l'UEFI fait partie du microprogramme BIOS. Il permet de modifier la séquence des unités de démarrage, de régler la date et l'heure, et de définir des mots de passe. Pour savoir comment utiliser le programme, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 113.
- **Programme Boot Manager**

  Le programme Boot Manager fait partie du microprogramme de serveur. Il permet d'écraser la séquence de démarrage définie dans le programme de configuration et de placer provisoirement un périphérique en première place de la séquence de démarrage. Pour savoir comment utiliser le programme, voir «Utilisation du programme Boot Manager», à la page 121.
- **CD IBM *ServerGuide Setup and Installation***

  Le programme ServerGuide fournit des outils d'installation et de configuration de logiciels conçus pour le serveur. Utilisez ce CD lorsque vous installez le serveur pour simplifier l'installation du système d'exploitation et configurer le matériel de base, notamment le contrôleur SAS/SATA (Serial-Attached SCSI) intégré avec niveaux RAID (Redundant Array of Independent Disks). Pour savoir comment utiliser le CD, voir «Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation», à la page 111.

- **Module de gestion intégré**

  Le module de gestion intégré II (IMM2) permet de configurer et de mettre à jour le microprogramme et les données SDR/FRU (Sensor Data Record/Field Replacable Unit), et de gérer un réseau à distance. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'IMM, voir «Utilisation du module de gestion intégré II», à la page 122 et le *Guide de l'utilisateur du module de gestion intégré* à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

- **Hyperviseur VMware ESXi intégré**

  Il est possible d'acquérir une unité flash USB avec l'hyperviseur VMware ESXi intégré. L'hyperviseur est un programme de virtualisation qui permet l'exécution simultanée de plusieurs systèmes d'exploitation sur un système hôte. L'unité flash USB avec hyperviseur intégré est installé dans le connecteur USB de la carte mère. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'hyperviseur intégré, voir «Utilisation de l'hyperviseur intégré», à la page 123.

- **Fonctions d'intervention à distance et de capture d'écran bleu**

  Les fonctions d'intervention à distance et de capture d'écran bleu font partie des fonctions intégrées du module de gestion intégré II (IMM2). La fonction d'intervention à distance fournit les fonctions suivantes :

  – Vidéo à distance avec des résolutions graphiques allant jusqu'à 1600 x 1200 à 75 Hz (sans tenir compte de l'état du système)
  – Accès à distance au serveur, à l'aide du clavier et de la souris à partir d'un client distant
  – Mappage de l'unité de CD/DVD, de l'unité de disquette et de l'unité flash USB sur un client distant ; mappage ISO et fichiers image de disquette en tant qu'unités virtuelles accessibles via le serveur.
  – Téléchargement d'une image de disquette vers la mémoire du module IMM et mappage de cette dernière sur le serveur en tant qu'unité virtuelle.

  La fonction de capture d'écran bleu capture le contenu de l'écran avant que le module de gestion intégré ne redémarre le serveur quand il détecte un blocage du système d'exploitation. Un administrateur système peut utiliser la capture d'écran bleu pour permettre de déterminer la cause de la condition de blocage.

- **Configuration du contrôleur Ethernet**

  Pour plus d'informations sur la configuration du contrôleur Ethernet, voir «Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet», à la page 128.

- **Configuration des grappes RAID**

  Pour obtenir des informations sur les grappes RAID, voir «Configuration des grappes RAID», à la page 129.

- **Programme IBM utilitaire de paramètres avancés (ASU)**

  Ce programme est une solution alternative à l'utilitaire de configuration pour modifier les paramètres de l'UEFI et du module de gestion intégré. Le programme ASU (utilisé en ligne ou hors ligne) permet de modifier les paramètres de l'UEFI à partir de la ligne de commande, sans avoir besoin de redémarrer le serveur pour accéder à l'utilitaire de configuration. Pour savoir comment utiliser le programme, voir «Programme IBM Advanced Settings Utility», à la page 132.

Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation

Ces informations vous présentent l'utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation.

Le CD *ServerGuide Setup and Installation* contient des outils d'installation et de configuration de logiciels spécialement conçus pour votre serveur. Le programme ServerGuide détecte le modèle du serveur et les périphériques matériels en option installés, puis utilise ces informations pour configurer le matériel. Le programme ServerGuide simplifie les installations du système d'exploitation en offrant des pilotes de périphériques mis à jour et, dans certains cas, en les installant automatiquement.

Vous pouvez télécharger gratuitement une image du *CD ServerGuide Setup and Installation* depuis http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE.

Outre le CD *ServerGuide Setup and Installation*, vous devez disposer du CD d'installation du système d'exploitation pour installer ce dernier.

Caractéristiques de ServerGuide

Les fonctions ServerGuide sont présentées ci-dessous.

Les caractéristiques et fonctions peuvent varier légèrement selon la version du programme ServerGuide. Pour en savoir plus sur la version que vous utilisez, démarrez le CD *ServerGuide Setup and Installation* et consultez la présentation en ligne. Certaines fonctions ne sont pas prises en charge sur tous les modèles.

Le programme ServerGuide offre les fonctions suivantes :

- Réglage de la date et de l'heure du système
- Détection de l'adaptateur ou du contrôleur RAID et exécution du programme de configuration RAID SAS/SATA
- Vérification des niveaux du microcode (microprogramme) des adaptateurs ServeRAID pour déterminer si le CD ne contient pas une version plus récente
- Détection des options matérielles installées et pilotes de périphérique adaptés aux adaptateurs et périphériques les plus courants
- Installation sans disquettes des systèmes d'exploitation Windows pris en charge
- Fichier Readme en ligne proposant des liens vers des conseils pour installer le matériel et le système d'exploitation

Généralités sur l'installation et la configuration

Utilisez ces informations pour l'installation et la configuration du ServerGuide.

Lorsque vous utilisez le CD *ServerGuide Setup and Installation*, vous n'avez pas besoin de disquettes d'installation. Ce CD vous permet de configurer n'importe quel modèle de serveur IBM pris en charge. Il fournit la liste des tâches requises pour installer le modèle de votre serveur. Sur les serveurs dotés d'un adaptateur ServeRAID ou d'un contrôleur SAS/SATA avec niveaux RAID, vous pouvez exécuter les programmes de configuration RAID SAS/SATA pour créer des unités logiques.

Remarque : Les caractéristiques et fonctions peuvent varier légèrement selon la version du programme ServerGuide.

Installation standard du système d'exploitation

Cette section présente l'installation typique du système d'exploitation ServerGuide.

Le programme ServerGuide peut réduire la durée d'installation d'un système d'exploitation. Il fournit les pilotes de périphérique requis pour le matériel et le système d'exploitation que vous installez. La présente section décrit l'installation ServerGuide standard d'un système d'exploitation.

Remarque : Les fonctions peuvent varier légèrement selon la version du programme ServerGuide.

1. Une fois la procédure de configuration terminée, le programme d'installation du système d'exploitation démarre. Pour cette étape, vous devez disposer du CD du système d'exploitation.
2. ServerGuide stocke des informations sur le modèle du serveur, le processeur de maintenance, les contrôleurs d'unité de disque dur et les adaptateurs de réseau. Il effectue ensuite une recherche sur le CD pour déterminer si celui-ci contient une version plus récente des pilotes de périphérique. Ces informations sont stockées et transmises au programme d'installation du système d'exploitation.
3. ServerGuide propose des options de partitionnement du système d'exploitation qui varient selon le système d'exploitation choisi et les unités de disque dur installées.
4. ServerGuide vous invite à insérer le CD d'installation du système d'exploitation et à redémarrer le serveur. A ce stade, le programme d'installation du système d'exploitation prend la main pour terminer l'installation.

Installation du système d'exploitation sans utiliser ServerGuide

Les informations suivantes vous accompagnent dans l'installation du système d'exploitation sur le serveur sans utiliser ServerGuide.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous avez déjà configuré le matériel du serveur et n'utilisez pas le programme ServerGuide pour installer le système d'exploitation, vous pouvez télécharger les instructions d'installation correspondantes au serveur depuis http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Utilisation de l'utilitaire de configuration

Les instructions suivantes vous permettent de démarrer l'utilitaire de configuration.

Utilisez l'utilitaire de configuration UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) pour effectuer les tâches suivantes :

- Afficher les informations de configuration
- Consulter et modifier les affectations des périphériques et des ports d'entrée-sortie
- Régler la date et l'heure
- Définir et modifier les mots de passe
- Définir les caractéristiques de démarrage du serveur et la séquence des unités d'amorçage
- Définir et modifier les paramètres des fonctions matérielles avancées
- Afficher, définir et modifier les paramètres de gestion d'alimentation
- Afficher et effacer les journaux d'erreurs
- Résoudre les conflits de configuration

Démarrage de l'utilitaire de configuration

Les informations suivantes vous indiquent comment lancer l'utilitaire de configuration.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour lancer l'utilitaire de configuration, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 1 à 3 minutes après la connexion du serveur à une source d'alimentation en courant alternatif, le bouton de mise sous tension devient actif.
2. A l'invite `<F1> Setup`, appuyez sur la touche F1. Si vous avez défini un mot de passe administrateur, vous devez le saisir pour accéder au menu complet de l'utilitaire de configuration. Si vous ne tapez pas le mot de passe administrateur, vous n'aurez pas accès à toutes les options du menu.
3. Sélectionnez les paramètres à afficher ou à modifier.

Options du menu de l'utilitaire de configuration

Le menu principal de l'utilitaire de configuration vous permet d'afficher et de configurer les paramètres et les données de configuration du serveur.

Le menu principal de l'utilitaire de configuration propose les options suivantes pour l'interface UEFI. En fonction de la version d'IBM System x Server Firmware (microprogramme de serveur), certaines options de menu peuvent varier légèrement par rapport aux descriptions.

- **System Information**

  Sélectionnez cette option pour afficher les informations relatives au serveur. Lorsque vous modifiez la configuration via d'autres options de l'utilitaire de configuration, le programme répercute les modifications dans les informations système que vous ne pouvez pas modifier directement. Cette option figure uniquement dans le menu complet de l'utilitaire de configuration.

  – **System Summary**

    Sélectionnez cette option pour afficher les informations de configuration (notamment l'ID, la vitesse et la taille de mémoire cache des microprocesseurs, le type de machine et le modèle du serveur, le numéro de série, l'identificateur unique universel, et la quantité de mémoire installée). Si vous modifiez la configuration en utilisant d'autres options de l'utilitaire de configuration, le programme répercute les modifications dans l'option System Summary que vous ne pouvez pas modifier directement.

  – **Product Data**

    Sélectionnez cette option pour afficher le numéro de version ou la date d'émission du microprogramme, les codes de diagnostic et du module de gestion intégré, ainsi que la version et la date d'édition.

  Cette option figure uniquement dans le menu complet de l'utilitaire de configuration.

- **System Settings**

  Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les paramètres de composants de serveur.

  – **Adapters and UEFI Drivers**

    Sélectionnez cette option pour afficher les informations sur les adaptateurs et les pilotes de périphériques installés sur le serveur, compatibles avec les UEFI 1.10 et UEFI 2.0.

  – **Processors**

    Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les paramètres du processeur.

  – **Memory**

    Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les paramètres de la mémoire. Pour configurer la mise en miroir mémoire, sélectionnez **System Settings → Memory → Memory Mode → Mirroring**.

  – **Devices and I/O Ports**

    Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les affectations des périphériques et des ports d'entrée-sortie. Vous pouvez configurer les ports série et la redirection de la console distante, activer ou désactiver les contrôleurs Ethernet intégrés, l'adaptateur SAS/SATA et les emplacements PCI. Si vous désactivez un périphérique, il n'est pas possible de le configurer et le système d'exploitation ne pourra pas le détecter (cela revient à le déconnecter).

  – **Power**

Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier le plafonnement de la puissance pour contrôler l'état de la consommation, des processeurs et de la performance.

- **Active Energy Manager**

  Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver le plafonnement énergétique. Si vous activez le plafonnement énergétique, le programme Active Energy Manager limitera la puissance maximale consommée par le serveur.

  Remarque : Cette fonction est disponible uniquement quand **System Settings → Processors → Processor Performance States** est activé.

- **Power/Performance Bias**

  Sélectionnez cette option pour déterminer la façon dont la gestion de l'alimentation du microprocesseur est contrôlée. Vous pouvez choisir Platform Controlled (système) ou OS Controlled (système d'exploitation) pour contrôler le paramètre. Cette fonction n'est pas prise en charge par tous les systèmes d'exploitation.

- **Platform Controlled Type**

  Sélectionnez cette option pour déterminer comment équilibrer entre la performance et la consommation électrique. La fonction Performance maximum désactive les fonctions de gestion de l'énergie et permet l'utilisation plus agressive de turbo. Si vous choisissez "Minimal Power", le turbo sera désactivé et l'utilisation des fonctions de gestion d'alimentation sera maximale pour une consommation d'énergie minimale.

  Remarque : Cette fonction est disponible uniquement quand **System Settings → Power → Power/Performance Bias → Platform Controlled** est activé.

- **Workload Configuration**

  Sélectionnez cette option pour déterminer comment maintenir un équilibre entre la bande passante E-S et la charge de travail équilibrée. L'option d'E-S sensible permet d'obtenir une bande passante E-S supérieure alors que la carte principale de l'unité d'extension est utilisée. L'option d'équilibre permet d'allouer la fréquence suffisante pour la charge de travail alors que les coeurs du microprocesseur sont en veille.

– **Operating Modes**

Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier le profil de fonctionnement (performances et utilisation de l'alimentation). Cette option indique un mode d'exploitation prédéfini pour configurer le serveur concernant l'économie d'énergie, l'efficacité et la performance maximales.

- **Choose Operating Mode**

  Sélectionnez le mode d'exploitation basé sur votre préférence. Les économies d'énergie et la performance dépendent aussi fortement du matériel et du logiciel en cours d'exécution sur le système. Lorsque ce mode est sélectionné, il est impossible de changer les paramètres de bas niveau et ils seront grisés.

- **Memory Speed**

  Sélectionnez la vitesse de mémoire souhaitée. Le mode performance maximum optimise la performance. Le mode équilibré offre un équilibre entre la performance et la puissance. Le mode puissance minimale optimise les économies d'énergie.

- **Proc Performance States**

Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver la gestion de la puissance mémorielle. Si vous la désactivez, la performance sera à son maximum mais les économies d'énergie seront minimes. Si vous choisissez le mode automatique, il est adapté à la plupart des applications.

- **Proc Performance States**

  Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver les états de performance d'un processeur. L'activation des états de performance d'un processeur (Intel Speedstep Technology) économise l'énergie en réduisant la vitesse et le voltage puisque le microprocesseur utilisé est réduit.

  Remarque : Certains systèmes d'exploitation doivent posséder le profil d'alimentation correct sélectionné pour tirer avantage de cette fonctionnalité.

- **C1 Enhance Mode**

  Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'état C1E (C1 étendu). L'activation de l'état C1E (C1 étendu) permet d'économiser de l'énergie en arrêtant les coeurs d'unité centrale qui sont en veille.

  Remarque : Un système d'exploitation qui prend en charge l'état C1E doit être installé pour tirer avantage de cette fonctionnalité. La modification de ce paramètre prendra effet après le redémarrage du système.

- **QPI Link Frequency**

  Sélectionnez cette option pour déterminer la fréquence de liaison QPI du microprocesseur souhaitée. Le mode performance maximum optimise la performance. Le mode équilibré offre un équilibre entre la performance et la puissance. La puissance minimale optimise les économies d'énergie.

- **Turbo Mode**

  Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver le mode turbo. L'activation du mode turbo permet d'augmenter l'ensemble des performances du microprocesseur lorsque tous les coeurs du microprocesseur ne sont pas totalement utilisés. Un coeur de microprocesseur peut fonctionner au-dessus de sa fréquence nominale pour une courte période de temps lorsqu'il est en mode turbo.

- **CPU C-States**

  Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver les profils d'alimentation du processeur ACPI C2. Cette modification prendra effet après le redémarrage du système.

- **Package ACPI CState Limit**

  Sélectionnez cette option pour déterminer le niveau de l'état C. La sélection d'une limite d'état C plus élevée permet aux microprocesseurs de consommer moins d'énergie lorsqu'ils sont en veille. Si vous rencontrez des problèmes avec les systèmes d'exploitation existants, définissez la limite de l'état C de l'ACPI sur C2.

- **Power/Performance Bias**

  Sélectionnez cette option pour déterminer la façon dont la gestion de l'alimentation du microprocesseur est contrôlée. Vous pouvez choisir Platform Controlled (système) ou OS Controlled (système d'exploitation) pour contrôler le paramètre. Cette fonction n'est pas prise en charge par tous les systèmes d'exploitation.

- **Platform Controlled Type**

  Sélectionnez cette option pour déterminer comment équilibrer entre la performance et la consommation électrique. La fonction Performance

maximum désactive les fonctions de gestion de l'énergie et permet l'utilisation plus agressive de turbo. Si vous choisissez "Minimal Power", le turbo sera désactivé et l'utilisation des fonctions de gestion d'alimentation sera maximale pour une consommation d'énergie minimale.

– **Legacy Support**

  Sélectionnez cette option pour afficher ou définir la prise en charge du système hérité.

  - **Force Legacy Video on Boot**

    Sélectionnez cette option pour forcer la prise en charge de fonction vidéo INT si le système d'exploitation ne prend pas en charge les normes de sortie vidéo UEFI.

  - **Rehook INT 19h**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver la prise de contrôle du processus d'initialisation par les périphériques. La valeur par défaut est **Disable**.

  - **Legacy Thunk Support**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'interaction entre l'interface UEFI et les unités de stockage de masse incompatibles avec celle-ci.

  - **Infinite Boot Retry**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver la relance à l'infini de l'ordre d'amorçage existant.

  - **BBS Boot**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'amorçage existant dans le mode BBS.

– **System Security**

  Sélectionnez cette option pour afficher ou configurer la prise en charge du TPM (Trusted Platform Module).

– **Integrated Management Module**

  Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les paramètres du module IMM.

  - **Power Restore Policy**

    Sélectionnez cette option pour afficher ou activer le minuteur du programme de surveillance de l'autotest à la mise sous tension.

  - **Commands on USB Interface Preference**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'interface Ethernet par USB sur le module de gestion intégré.

  - **Network Configuration**

    Sélectionnez cette option pour afficher le port d'interface du réseau de gestion système, l'adresse MAC du module de gestion intégré, l'adresse IP actuelle du module de gestion intégré, et le nom d'hôte ; définir l'adresse IP statique du module de gestion intégré, le masque de sous-réseau, et l'adresse de passerelle ; préciser si vous souhaitez utiliser l'adresse IP statique ou laisser le serveur DHCP affecter l'adresse IP ; sauvegarder les modifications du réseau ; réinitialiser le module de gestion intégré.

  - **Reset IMM to Defaults**

    Sélectionnez cette option pour afficher ou réinitialiser le module de gestion intégré sur ses paramètres par défaut.

  - **Reset IMM**

Sélectionnez cette option pour réinitialiser les paramètres IMM.

- **Recovery**

  Sélectionnez cette option pour configurer les paramètres de reprise.

- **Stockage**

  Sélectionnez cette option pour voir tous les paramètres des périphériques de stockage.

- **Network**

  Sélectionnez cette option pour afficher ou configurer les options de périphériques réseau, telles que iSCSI, PXE, ainsi que les périphériques réseau. Il existe des options de configuration pour les unités de réseau optionnelles compatibles avec UEFI 2.1 et versions ultérieures.

- **Driver Health**

  Sélectionnez cette option pour afficher le statut des contrôleurs dans le système comme indiqué par leurs unités correspondantes.

- **Date and Time**

  Sélectionnez cette option pour définir la date et l'heure du système au format 24 heures (*heures*:*minutes*:*secondes*).

  Cette option figure uniquement dans le menu complet de l'utilitaire de configuration.

- **Start Options**

  Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les options de lancement, notamment la séquence de démarrage, la fonction VerrNum du clavier, l'option d'amorçage PXE et la priorité d'amorçage des périphériques PCI. Le programme applique les modifications que vous avez apportées aux options de lancement dès que vous redémarrez le serveur.

  La séquence de démarrage détermine l'ordre dans lequel le serveur analyse les périphériques pour trouver un enregistrement d'amorçage. Le serveur démarre à partir du premier enregistrement d'amorçage qu'il détecte. Si le serveur comporte du matériel et des logiciels Wake on LAN et que le système d'exploitation prend en charge les fonctions Wake on LAN, vous pouvez également définir une séquence de démarrage pour les fonctions Wake on LAN. Par exemple, vous pouvez définir une séquence de démarrage qui vérifie la présence d'un disque dans l'unité de CD-RW/DVD, puis vérifie la présence de l'unité de disque dur, puis d'un adaptateur réseau.

  Cette option figure uniquement dans le menu complet de l'utilitaire de configuration.

- **Boot Manager**

  Sélectionnez cette option pour afficher, ajouter, supprimer ou modifier la priorité d'initialisation de périphériques, pour initialiser le programme à partir d'un fichier, pour sélectionner une initialisation unique ou pour redéfinir l'ordre d'initialisation sur les paramètres par défaut.

- **System Event Logs**

  Sélectionnez cette option pour accéder au gestionnaire des événements système, dans lequel vous pouvez afficher le journal des événements de l'autotest à la mise sous tension et le journal des événements du système. Vous pouvez utiliser les touches de déplacement pour parcourir le journal des erreurs.

  Le journal des événements de l'autotest à la mise sous tension contient les trois codes d'erreur et messages les plus récents qui ont été générés au cours de l'autotest à la mise sous tension.

  Le journal des événements du système contient les événements d'autotest à la mise sous tension et d'interruption de gestion des systèmes (System

Management Interrupt, SMI) ainsi que tous les événements générés par le contrôleur de gestion de la carte mère intégré sur le module de gestion intégré (integrated management module).

Important : Si le voyant d'erreur système s'allume à l'avant du serveur sans signaler aucune autre condition d'erreur, effacez le contenu du journal des événements système. De même, après avoir effectué une réparation ou corrigé une erreur, effacez ce même journal pour éteindre le voyant d'erreur système à l'avant du serveur.

- **POST Event Viewer**

  Sélectionnez cette option pour accéder au visualiseur d'événements de l'autotest à la mise sous tension afin de consulter le journal des événements correspondant.

- **System Event Log**

  Sélectionnez cette option pour afficher le journal des événements système.

- **Clear System Event Log**

  Sélectionnez cette option pour effacer le contenu du journal des événements système.

- **User Security**

  Sélectionnez cette option pour définir, modifier ou effacer les mots de passe. Pour plus d'informations, voir «Mots de passe», à la page 120.

  Cette option apparaît dans les menus complet et partiel de l'utilitaire de configuration.

  - **Power-on Password**

    Sélectionnez cette option pour définir ou modifier le mot de passe à la mise sous tension. Pour plus d'informations, voir «Mot de passe à la mise sous tension», à la page 120.

  - **Administrator Password**

    Sélectionnez cette option pour définir ou modifier le mot de passe administrateur. Destinés aux administrateurs système, les mots de passe administrateur limitent l'accès au menu complet de l'utilitaire de configuration. Si un mot de passe administrateur est défini, le menu complet de l'utilitaire de configuration apparaît uniquement si vous tapez le mot de passe administrateur à l'invite. Pour plus d'informations, voir «Mot de passe administrateur», à la page 121.

- **Save Settings**

  Sélectionnez cette option pour enregistrer les modifications que vous avez apportées aux paramètres.

- **Restore Settings**

  Sélectionnez cette option pour annuler les modifications et restaurer les paramètres précédents.

- **Load Default Settings**

  Sélectionnez cette option pour annuler les modifications que vous avez apportées aux paramètres et restaurer les paramètres par défaut en usine.

- **Exit Setup**

  Sélectionnez cette option pour quitter l'utilitaire de configuration. Si vous n'avez pas enregistré les modifications que vous avez apportées aux paramètres, le système vous invite à les enregistrer ou à quitter sans les enregistrer.

Mots de passe

L'option de menu **User Security** vous permet de définir, modifier et supprimer un mot de passe à la mise sous tension et un mot de passe administrateur.

L'option **User Security** apparaît uniquement dans le menu complet de l'utilitaire de configuration.

Si vous définissez uniquement un mot de passe à la mise sous tension, entrez ce dernier pour démarrer le système et accéder au menu complet de l'utilitaire de configuration.

Destinés aux administrateurs système, les mots de passe administrateur limitent l'accès au menu complet de l'utilitaire de configuration. Si vous avez uniquement défini un mot de passe administrateur, vous n'avez pas besoin de taper un mot de passe pour démarrer le système. Par contre, vous devez taper le mot de passe administrateur pour accéder au menu complet de l'utilitaire de configuration.

Si vous avez défini un mot de passe à la mise sous tension pour un utilisateur et un mot de passe administrateur pour un administrateur système, vous pouvez taper le mot de passe de votre choix pour démarrer le système. Un administrateur système qui tape le mot de passe administrateur peut accéder au menu complet de l'utilitaire de configuration. Il peut octroyer à l'utilisateur des droits pour définir, modifier et supprimer le mot de passe à la mise sous tension. Un utilisateur qui tape le mot de passe à la mise sous tension peut accéder à la version partielle du menu de l'utilitaire de configuration uniquement. Il peut définir, modifier et supprimer le mot de passe à la mise sous tension si l'administrateur système lui a octroyé les droits appropriés.

Mot de passe à la mise sous tension :

Si un mot de passe à la mise sous tension est défini, le système ne démarre pas tant que vous ne l'avez pas tapé. Le mot de passe peut être composé d'une combinaison de 6 à 20 caractères ASCII imprimables.

Si un mot de passe à la mise sous tension est défini, vous pouvez activer le mode Unattended Start. Dans ce mode, la souris et le clavier restent verrouillés mais le système d'exploitation peut démarrer. Vous pouvez déverrouiller le clavier et la souris en tapant le mot de passe à la mise sous tension.

Si vous oubliez le mot de passe à la mise sous tension, vous pouvez avoir accès au serveur en exécutant l'une des opérations suivantes :

- Si un mot de passe administrateur est défini, tapez-le à l'invite. Lancez l'utilitaire de configuration et réinitialisez le mot de passe à la mise sous tension.
- Retirez et réinstallez la batterie. Pour savoir comment retirer la batterie, voir «Retrait de la pile du système», à la page 271.
- Effacez les données CMOS en utilisant le cavalier CMOS d'effacement (voir «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 35).

  Avertissement : Avant de modifier la position d'un commutateur ou d'un cavalier, mettez le serveur hors tension et débranchez tous les cordons d'alimentation et câbles externes. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page ix. Ne modifiez pas les paramètres et ne déplacez pas les cavaliers des blocs de commutateurs ou de cavaliers de la carte mère ne figurant pas dans le présent document.

  L'effacement des données CMOS n'affecte pas le mot de passe administrateur.

Mot de passe administrateur :

Si un mot de passe administrateur est défini, vous devez le saisir pour accéder au menu complet de l'utilitaire de configuration. Le mot de passe peut être composé d'une combinaison de 6 à 20 caractères ASCII imprimables.

Avertissement : Si vous avez défini un mot de passe administrateur et que vous l'avez oublié, vous ne pouvez plus le modifier, le remplacer ni l'effacer. Vous devez remplacer la carte mère.

Utilisation du programme Boot Manager

Les informations suivantes vous indiquent comment utiliser le programme Boot Manager.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le programme Boot Manager est un utilitaire de configuration intégré et à menus qui permet de redéfinir temporairement le premier périphérique d'amorçage sans modifier les paramètres de l'utilitaire de configuration.

Pour utiliser le programme Boot Manager, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur hors tension.
2. Redémarrez le serveur.
3. A l'invite `<F12> Select Boot Device`, appuyez sur la touche F12. Si vous avez installé un périphérique USB de mémoire de masse amorçable, l'option de sous-menu **USB Key/Disk** apparaît.
4. Sélectionnez un élément dans le menu **Boot Selection Menu** à l'aide des touches Flèche vers le haut et Flèche vers le bas puis appuyez sur **Entrée**.

Résultats

Au prochain démarrage, le serveur revient à la séquence de démarrage définie dans l'utilitaire de configuration.

Démarrage du microprogramme de serveur de sauvegarde

Utilisez ces informations pour lancer le microprogramme du serveur de sauvegarde.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La carte mère contient une zone de copie de sauvegarde destinée au microprogramme de serveur. Il s'agit d'une copie secondaire du microprogramme de serveur mis à jour uniquement lors du processus de mise à jour du microprogramme de serveur. Si la première copie du microprogramme de serveur est endommagée, utilisez cette copie de sauvegarde.

Pour forcer le démarrage du serveur à partir de la copie de sauvegarde, mettez-le hors tension, puis placez le cavalier UEFI Boot_backup sur la position de sauvegarde (broches 2 et 3).

Utilisez la copie de sauvegarde du microprogramme de serveur jusqu'à ce que la copie principale soit restaurée. Lorsqu'elle est restaurée, mettez le serveur hors

tension, puis replacez le cavalier UEFI Boot_backup sur sa position initiale (broches 1 et 2).

Programme Update*Xpress* System Pack Installer

Le programme Update*Xpress* System Pack Installer détecte les pilotes de périphérique et les microprogrammes pris en charge et installés sur le serveur et applique les mises à jour disponibles.

Pour plus d'informations et pour télécharger le programme d'installation du pack système Update*Xpress*, rendez-vous sur le site ToolsCenter for System x and BladeCenter à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-XPRESS#uxspinstall et cliquez sur **UpdateXpress System Pack Installer**.

Utilisation du module de gestion intégré II

Le module de gestion intégré II (IMM2) fait partie de la deuxième génération des fonctions anciennement proposées par le contrôleur de gestion de la carte mère. Il réunit sur une seule puce les fonctions du processeur de maintenance, le contrôleur vidéo et une fonction d'intervention à distance.

L'IMM prend en charge les fonctions de gestion de système de base suivantes :

- Active Energy Manager.
- Alertes (fonction d'alerte interne et externe, interruptions PET - style IPMI, protocole SNMP, e-mail).
- Récupération sur échec avec amorçage automatique (Auto Boot Failure Recovery, ABR).
- Désactivation automatique du microprocesseur suite à un échec et redémarrage dans une configuration à deux microprocesseurs lorsque l'un deux signale une erreur interne. Lorsque l'un des microprocesseurs est défectueux, le serveur le désactive et redémarre avec l'autre microprocesseur.
- Virtual Media Key, qui permet la prise en charge complète de la gestion de système (vidéo distante, clavier/souris distant(e) et stockage étendu).
- Manipulation de la séquence d'amorçage.
- Interface de ligne de commande.
- Sauvegarde et restauration de la configuration
- Assistance en cas d'erreur liée à la barrette DIMM. L'UEFI désactive la barrette DIMM défectueuse détectée lors de l'autotest à la mise sous tension et le module de gestion intégré allume le voyant d'erreur système associé ainsi que le voyant d'erreur de la barrette DIMM défectueuse.
- Contrôle environnemental avec régulation de la vitesse du ventilateur pour la température, des voltages, des défaillances de ventilateur, d'alimentation et de fond de panier d'alimentation.
- Prise en charge de la version 2.0 des spécifications de l'interface de gestion de plate-forme intelligente (IPMI) et du bus de gestion de plate-forme intelligent (IPMB).
- Prise en charge du voyant de configuration système non valide (CNFG).
- Voyants Lightpath Diagnostics pour signaler les erreurs se produisant avec les ventilateurs, les blocs d'alimentation, le microprocesseur, les unités de disque dur et les erreurs système.
- Mise à jour flash du code du microprogramme local
- Détection et génération de rapports NMI (Nonmaskable Interrupt).

- Capture d'écran d'incident du système d'exploitation (écran bleu)
- Données de configuration PCI.
- Prise en charge PECI 3.
- Contrôle d'alimentation/de réinitialisation (mise sous tension, arrêt des composants matériels et logiciels, réinitialisation des composants matériels et logiciels, planification du contrôle d'alimentation).
- Analyse de la puissance d'entrée de l'alimentation électrique.
- Mises à jour flash du microprogramme IMM basées sur la mémoire morte.
- Serial over LAN (SOL).
- Redirection des ports série via Telnet ou SSH.
- Gestion SMI
- Journal des événements du système (SEL) - journal des événements lisible par l'utilisateur.

Le module de gestion intégré propose également des fonctions de gestion de serveur distant via le programme de gestion OSA SMBridge :

- **Interface de ligne de commande (IPMI Shell)**

  L'interface de ligne de commande fournit un accès direct aux fonctions de gestion du serveur via le protocole IPMI 2.0. L'interface de ligne de commande permet de lancer des commandes de contrôle de l'alimentation du serveur, de l'affichage des informations système et de l'identification du serveur. Vous pouvez également sauvegarder une ou plusieurs commandes sous forme de fichier texte et exécuter le fichier en tant que script.
- **Serial over LAN**

  Etablissez une connexion SOL (Serial over LAN) pour gérer les serveurs depuis un site distant. Vous pouvez afficher et modifier à distance les paramètres UEFI, redémarrer le serveur, identifier le serveur et effectuer d'autres fonctions de gestion. Toutes les applications client Telnet standard peuvent accéder à la connexion SOL.

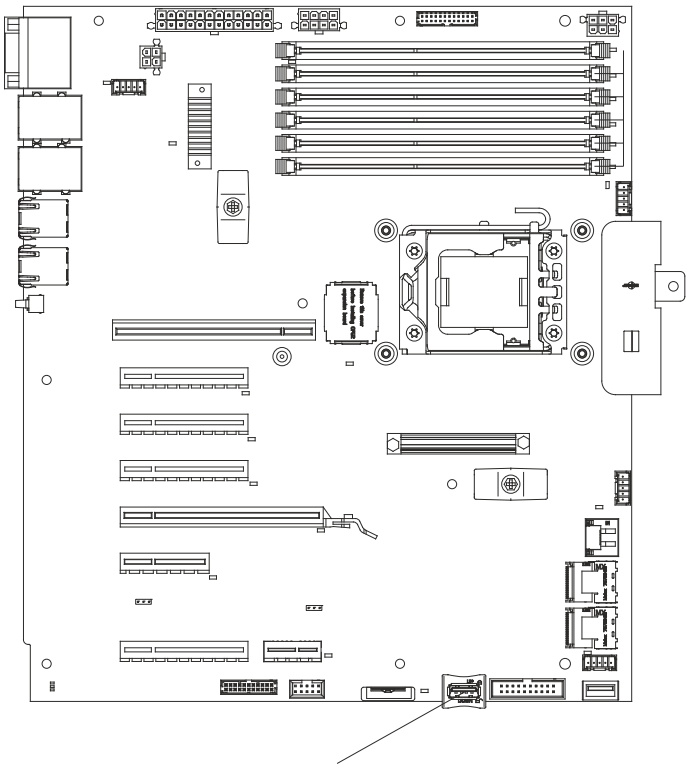
Pour plus d'informations sur IMM, voir le guide de l'utilisateur *Integrated Management Module II User's Guide* à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

Utilisation de l'hyperviseur intégré

L'hyperviseur intégré VMware ESXi est disponible sur l'unité flash USB IBM avec hyperviseur intégré en option.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'unité flash USB peut être installée dans le connecteur USB proche de l'emplacement PCIe 1 de la carte mère. L'hyperviseur est un programme de virtualisation qui permet l'exécution simultanée de plusieurs systèmes d'exploitation sur un système hôte. L'unité flash USB est nécessaire pour activer les fonctions de l'hyperviseur.



Pour commencer à utiliser les fonctions de l'hyperviseur intégré, vous devez ajouter l'unité flash USB à la séquence de démarrage dans l'utilitaire de configuration.

Pour ajouter cette unité à la séquence de démarrage, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 1 à 3 minutes après la connexion du serveur à une source d'alimentation en courant alternatif, le bouton de mise sous tension devient actif.
2. A l'invite `<F1> Setup`, appuyez sur la touche F1.
3. Dans le menu principal de l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Boot Manager**.
4. Sélectionnez **Add Boot Option** ; puis, sélectionnez **USB Storage**. Appuyez sur Entrée, puis sélectionnez Echap.
5. Sélectionnez **Change Boot Order** puis **Commit Changes** ; appuyez ensuite sur Entrée.
6. Sélectionnez **Save Settings**, puis **Exit Setup**.

Résultats

Si l'image de l'unité flash avec hyperviseur intégré est endommagée, vous pouvez la restaurer à l'aide du CD *VMware Recovery* fourni avec le serveur. Pour restaurer l'image de l'unité flash, procédez comme suit :

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 1 à 3 minutes après la connexion du serveur à une source d'alimentation en courant alternatif, le bouton de mise sous tension devient actif.
2. Insérez le CD VMware Recovery dans l'unité de CD ou de DVD.
3. Suivez les instructions à l'écran.

Pour obtenir des renseignements et des instructions supplémentaires, voir le guide de configuration intégrée *VMware ESXi Server 31 Embedded Setup Guide* à http://pubs.vmware.com/vsphere-50/topic/com.vmware.ICbase/PDF/vsphere-esxi-vcenter-server-50-installation-setup-guide.pdf.

Utilisation des fonctions d'intervention à distance et de capture d'écran bleu

Les fonctions d'intervention à distance et de capture d'écran bleu font partie des fonctions intégrées du module de gestion intégré II (IMM2).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La fonction d'intervention à distance fournit les fonctions suivantes :

- Visualisation des vidéos à distance avec des résolutions graphiques allant jusqu'à 1280 x 1024 à 75 Hz, sans tenir compte de l'état du système
- Accès à distance au serveur, à l'aide du clavier et de la souris à partir d'un client distant
- Mappage de l'unité de CD/DVD, de l'unité de disquette et de l'unité flash USB sur un client distant ; mappage ISO et fichiers image de disquette en tant qu'unités virtuelles accessibles via le serveur.
- Téléchargement d'une image de disquette vers la mémoire du module IMM et mappage de cette dernière sur le serveur en tant qu'unité virtuelle.

La fonction de capture d'écran bleu capture le contenu de l'écran avant que le module de gestion intégré ne redémarre le serveur quand il détecte un blocage du système d'exploitation. Un administrateur système peut utiliser la capture d'écran bleu pour l'aider à déterminer la cause du blocage.

Pour plus d'informations sur FoD (Features on Demand), y compris les instructions permettant d'automatiser l'activation et l'installation de la clé d'activation en utilisant IBM ToolsCenter ou IBM Director, consultez le document *IBM Features on Demand User's Guide* à l'adresse /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ sous la section Help.

Remarque : Le serveur doit parfois être redémarré pour activer la fonction.

Obtention de l'adresse IP du module de gestion intégré

Ces informations permettent de récupérer l'adresse IP pour l'IMM.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour accéder à l'interface Web et utiliser la fonction d'intervention à distance, vous avez besoin de l'adresse IP du module de gestion intégré. Vous pouvez obtenir l'adresse IP du module IMM grâce à l'utilitaire de configuration. Le serveur est livré avec l'adresse IP du module IMM par défaut 192.168.70.125. Pour rechercher l'adresse IP, procédez comme suit:

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 1 à 3 minutes après la connexion du serveur à une source d'alimentation en courant alternatif, le bouton de mise sous tension devient actif.
2. A l'invite `<F1> Setup`, appuyez sur la touche F1. (Cette invite ne s'affiche que pendant quelques secondes. Appuyez rapidement sur F1.) Si vous avez défini un mot de passe à la mise sous tension et un mot de passe administrateur, vous devez entrer le mot de passe administrateur pour accéder au menu complet de l'utilitaire de configuration.
3. Dans le menu principal de l'utilitaire de configuration, sélectionnez **System Settings**.
4. Sur l'écran suivant, sélectionnez **Integrated Management Module II**.
5. Sur l'écran suivant, sélectionnez **Network Configuration Module**.
6. Recherchez l'adresse IP conservez-la par écrit.
7. Quittez l'utilitaire de configuration.

Connexion à l'interface Web

Les informations suivantes vous indiquent comment vous connecter à l'interface Web.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour vous connecter à l'interface Web IMM, procédez comme suit :

Procédure

1. Ouvrez un navigateur Web sur un ordinateur qui se connecte au serveur et, dans la zone **Address** ou **URL**, entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du module de gestion intégré auquel vous souhaitez vous connecter.

   Remarque : Si vous vous connectez au module de gestion intégré pour la première fois après l'installation, ce dernier est défini par défaut sur DHCP. Si aucun hôte DHCP n'est disponible, le module utilise par défaut l'adresse IP statique 192.168.70.125. L'étiquette d'adresse MAC fournit le nom d'hôte par défaut du module de gestion intégré et ne nécessite pas le démarrage du serveur.
2. Dans la page de connexion, entrez le nom d'utilisateur ou le mot de passe. Si vous utilisez le module de gestion intégré pour la première fois, vous pouvez obtenir le nom d'utilisateur et le mot de passe auprès de votre administrateur système. Toutes les tentatives de connexion sont documentées dans le journal des événements.

Remarque : Le module de gestion intégré est initialement configuré avec un nom d'utilisateur USERID et un mot de passe PASSW0RD (passw0rd avec un zéro et non la lettre O). Vous disposez d'un accès en lecture et en écriture. Vous devez changer le mot de passe par défaut lors de votre première connexion.

3. Sur la page d'accueil, entrez la valeur de délai d'attente (en minutes) dans la zone prévue à cet effet. Le module de gestion intégré va se déconnecter de l'interface Web si votre navigateur est inactif durant le nombre de minutes indiqué comme valeur de délai d'attente.
4. Cliquez sur **Continue** pour démarrer la session. La page System Health présente une description sommaire l'état du système.

Activation de la fonction d'intervention à distance

Les informations indiquent comment activer la fonction d'intervention à distance.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour activer la fonction d'intervention à distance, procédez comme suit :

Procédure

1. Installez la mise à niveau avancée du module de gestion intégré.
2. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 1 à 3 minutes après la connexion du serveur à une source d'alimentation en courant alternatif, le bouton de mise sous tension devient actif (le voyant de mise sous tension clignote lentement).

Que faire ensuite

N'oubliez pas de réactiver les fonctionnalités Features on Demand après avoir remplacé la carte mère. Pour automatiser l'activation des fonctionnalités et installer des clés d'activation, reportez-vous au document *Utilisation du site Web IBM Features on Demand*. Pour télécharger le document, accédez à /http://www.ibm.com/systems/x/fod/, connectez-vous, puis cliquez sur `Help`.

Activation du programme Intel Gigabit Ethernet Utility

Ces informations permettent d'activer le programme Intel Gigabit Ethernet Utility.

Le programme Intel Gigabit Ethernet Utility fait partie du microprogramme du serveur. Il permet de configurer le réseau comme unité d'amorçage et de personnaliser la position du réseau dans la séquence de démarrage. Activez ou désactivez ce programme à l'aide de l'utilitaire de configuration.

Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet

Ces informations permettent de configurer le contrôleur Gigabit Ethernet.

Les contrôleurs Ethernet sont intégrés sur la carte mère. Ils disposent d'une interface pour la connexion à un réseau de 10, 100 ou 1000 Mbit/s et assure la fonction du mode duplex intégral, qui permet la transmission et la réception simultanée de données sur le réseau. Si les ports Ethernet du serveur prennent en charge la négociation automatique, les contrôleurs détectent le débit de transfert des données (10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T) et le mode duplex (semi-duplex ou duplex intégral) du réseau, et se règlent automatiquement sur ce débit et ce mode.

Par défaut, le serveur a activé les port Ethernet 1 et Ethernet 2. Les ports Ethernet 3 et Ethernet 4 peuvent être activés par FoD (Features on Demand). Veuillez noter qu'il faudra peut-être redémarrer le serveur devra pour activer l'option. Pendant ce temps, lors de la commutation entre le mode dédié (Ethernet 2) et le mode partagé(Ethernet 1), suivi par l'activation d'Ethernet 3 et d'Ethernet 4 par l'intermédiaire des fonctions FoD (Features on Demand) ou vice versa, pensez à débrancher d'abord et à brancher à nouveau ensuite le cordon d'alimentation ou les câbles sur le serveur (cycle d'alimentation). Pour plus d'informations sur FoD (Features on Demand), y compris les instructions permettant d'automatiser l'activation et l'installation de la clé d'activation en utilisant IBM ToolsCenter ou IBM Director, consultez le document IBM System x Features on Demand User's Guide à l'adresse /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ sous la section Help.

Il n'est pas nécessaire de positionner des cavaliers ou de configurer les contrôleurs. Toutefois, vous devez installer un pilote de périphérique pour permettre au système d'exploitation de communiquer avec les contrôleurs. Pour des pilotes de périphériques et des informations sur la configuration des contrôleurs Ethernet ou pour trouver des informations à jour sur les contrôleurs, visitez le site Web http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Activation du logiciel Ethernet Features on Demand (FoD)

Ces informations permettent d'activer le logiciel Features on Demand Ethernet.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour obtenir des informations complémentaires et savoir comment activer la clé du logiciel Ethernet Features on Demand, voir Utilisation du site Web IBM Features on Demand. Pour télécharger le document, accédez à /http://www.ibm.com/systems/x/fod/, connectez-vous, puis cliquez sur `Help`.

Activation du logiciel RAID Features on Demand (FoD)

Une clé de mise à niveau du logiciel Features on Demand RAID est intégrée dans le module de gestion intégré et vous pouvez l'activer pour permettre la prise en charge des niveaux RAID 5 et 50 ou 6 et 60 (selon la clé Features on Demand).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour obtenir des informations complémentaires et savoir comment activer la clé du logiciel Features on Demand RAID, voir Utilisation du site Web IBM Features on Demand. Pour télécharger le document, accédez à /http://www.ibm.com/systems/x/fod/, connectez-vous, puis cliquez sur `Help`.

Configuration des grappes RAID

L'utilitaire de configuration (Setup) permet de configurer des grappes RAID.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les programmes de configuration vous permettent de configurer et de gérer des grappes de disques RAID (Redundant Array of Independent Disks). Pour les utiliser, respectez les instructions du présent document.

Le tableau ci-après présente les différentes configurations de serveur et les applications disponibles pour la configuration et la gestion de grappes RAID.

Tableau 17. Configuration de serveur et applications de configuration et de gestion de grappes RAID

Configuration du serveur	Configuration de grappes RAID (avant installation du système d'exploitation)	Gestion de grappes RAID (après l'installation du système d'exploitation)
Adaptateur ServeRAID-H1110	Utilitaire LSI (utilitaire de configuration, appuyez sur Ctrl+C), ServerGuide, Human Interface Infrastructure (HII)	MegaRAID Storage Manager (MSM), utilitaire SAS2IRCU (ligne de commande) pour la gestion du stockage
Adaptateur ServeRAID-M1115	Utilitaire de configuration du système BIOS MegaRAID (appuyez sur Ctrl+H pour démarrer), interface CLI de pré-amorçage (appuyez sur Ctrl+P pour démarrer), ServerGuide, HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI (interface de ligne de commande) et IBM Director
Adaptateurs ServeRAID-M5110, ServeRAID-M5120	Utilitaire de configuration du système BIOS MegaRAID (appuyez sur Ctrl+H pour démarrer), interface CLI de pré-amorçage (appuyez sur Ctrl+P pour démarrer), ServerGuide, HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI et IBM Director
ServeRAID-C105	HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI

Remarque :

1. Pour plus d'informations sur le guide de maintenance et d'identification des problèmes pour les contrôleurs ServeRAID M, voir http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5085607.
2. Pour plus d'informations sur le guide de configuration et des options, voir http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SCOD-3ZVQ5W&brandind=5000019.
3. Pour plus de détails sur la création d'une grappe RAID logicielle d'unités de disque dur, consultez la documentation ServeRAID C105 à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089068.

Démarrage du programme LSI Configuration Utility

Ces instructions vous permettent de démarrer le programme LSI Configuration Utility.

Pour lancer le programme LSI Configuration Utility, procédez comme suit :

1. Mettez le serveur sous tension et vérifiez que celui-ci est le propriétaire du clavier, de la sortie vidéo et de la souris.
2. Lorsque le message d'invite s'affiche, effectuez l'une des actions suivantes :
   a. **ServeRAID-H1110** : appuyez sur Ctrl+C.
   b. **ServeRAID-M5110**, **ServeRAID-M5120** ou **ServeRAID-M1115** : appuyez sur Ctrl+H.

Une fois les paramètres modifiés, appuyez sur Echap pour quitter le programme ; sélectionnez **Save** pour sauvegarder les paramètres modifiés.

Démarrage de l'application de configuration Human Interface Infrastructure (HII)

Les instructions suivantes vous permettent de démarrer l'utilitaire de configuration Human Interface Infrastructure (HII).

Pour lancer l'utilitaire de configuration Human Interface Infrastructure (HII), procédez comme suit :

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 1 à 3 minutes après la connexion du serveur à une source d'alimentation en courant alternatif, le bouton de mise sous tension devient actif (le voyant de mise sous tension clignote lentement).
2. A l'invite, `<F1 Setup>`, appuyez sur la touche F1. Si vous avez défini un mot de passe administrateur, tapez le mot de passe.
3. Sous **System Settings**, sélectionnez **Storage**.

Une fois les paramètres modifiés, appuyez sur Echap pour quitter le programme ; sélectionnez **Save** pour sauvegarder les paramètres modifiés.

Création d'une grappe RAID d'unités de disque dur (ServeRAID-C105 uniquement)

Ces instructions permettent de créer une grappe RAID d'unités de disque dur (ServeRAID-C105 uniquement).

Remarque :

1. Si un adaptateur RAID est présent dans l'emplacement PCIe, le contrôleur ServeRAID-C105 ne fonctionnera pas.
2. Le contrôleur ServeRAID-C105 utilise HII uniquement pour la configuration ; il n'y a aucun utilitaire de configuration existant.

Pour créer une grappe RAID d'unités de disque dur (ServeRAID-C105 uniquement), procédez comme suit :

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 1 à 3 minutes après la connexion du serveur à une source d'alimentation en courant alternatif, le bouton de mise sous tension devient actif (le voyant de mise sous tension clignote lentement).
2. A l'invite, `<F1 Setup>`, appuyez sur la touche F1. Si vous avez défini un mot de passe administrateur, tapez le mot de passe.
3. Sous **System Settings**, sélectionnez **Storage**.
4. Sous **Storage**, sélectionnez **ServeRAID C105**.
5. Sous **Configuration Options**, sélectionnez **Virtual Drive Management → Create Configuration**.
6. Sélectionnez le type de grappe à créer.
7. Sélectionnez **Select Drives** et utilisez la barre d'espace pour sélectionner toutes les unités pour votre grappe.
8. Sélectionnez **Apply Changes** pour créer la grappe.
9. A l'invite `Success`, cliquez sur **OK** pour poursuivre.
10. Le système passe automatiquement à l'écran suivant ; cliquez alors sur **Save Configuration** .
11. A l'invite `Creating Virtual Drives will cause the data lost on the associated Drives to be permanently deleted.`, utilisez la barre d'espace pour sélectionner **Yes** pour poursuivre.
12. Cliquez sur **OK** pour poursuivre.
13. Pour initialiser le disque virtuel, sélectionnez **ServeRAID C105 → Virtual Drive Management → Select Virtual Drive Operations**.
14. Sous **Virtual Drive Operation**, sélectionnez **Select Operation**. Sélectionnez le type d'initialisation souhaité.
15. Sélectionnez **Start Operation** .
16. Sélectionnez **Yes** pour confirmer.
17. Cliquez sur **OK** pour poursuivre.
18. A l'invite `Success`, cliquez sur **OK**.

Remarque :

1. Pour plus de détails sur la création d'une grappe RAID logicielle d'unités de disque dur, consultez la documentation ServeRAID C105 à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089068.
2. Certains modèles spécifiques peuvent être initialement expédiés avec quatre unités de disque dur. La configuration peut être étendue jusqu'à huit unités de

disque dur via FoD (Features on Demand). Veuillez noter qu'il faudra peut-être redémarrer le serveur devra pour activer l'option. Pour plus d'informations sur FoD (Features on Demand), y compris les instructions permettant d'automatiser l'activation et l'installation de la clé d'activation en utilisant IBM ToolsCenter ou IBM Systems Director, consultez le document IBM Features on Demand User's Guide à l'adresse /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ sous la section Help.

3. La technologie RAID logicielle n'est pas prise en charge dans VMware 5 et VMware 4.1.
4. La technologie RAID logicielle n'est pas prise en charge dans la configuration existante.
5. Afin d'installer le système d'exploitation existant dans la configuration RAID logicielle, vous devez définir **SCU Controller** comme premier périphérique dans l'ordre d'exécution de la mémoire morte des options.

Programme IBM Advanced Settings Utility

Le programme IBM Advanced Settings Utility (ASU) est une alternative à l'utilitaire de configuration pour la modification des paramètres UEFI.

Le programme IBM Advanced Settings Utility (ASU) est une alternative à l'utilitaire de configuration pour la modification des paramètres UEFI. Le programme ASU (utilisé en ligne ou hors bande) permet de modifier les paramètres de l'UEFI à partir de la ligne de commande, sans avoir besoin de redémarrer le serveur pour accéder à l'utilitaire de configuration.

Vous pouvez également utiliser le programme ASU pour configurer les fonctions d'intervention à distance facultatives ou d'autres paramètres IMM. Les fonctions d'intervention à distance permettent une meilleure gestion des systèmes.

En outre, le programme ASU fournit une configuration d'interface IMM LAN over USB via l'interface de ligne de commande.

Utilisez l'interface de ligne de commande pour émettre les commandes de configuration. Vous pouvez également enregistrer les paramètres sous la forme d'un fichier texte que vous exécuterez comme un script. Le programme ASU prend en charge les environnements de script via le mode de traitement par lots.

Pour plus d'informations et pour télécharger le programme ASU, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU.

IBM Systems Director

IBM Systems Director est une base de gestion de plate-forme qui permet de vous orienter dans votre gestion des systèmes physiques et virtuels et qui prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation et des technologies de virtualisation sur des plateformes IBM et non IBM x86.

Sur une interface utilisateur unique, IBM Systems Director permet d'afficher des vues cohérentes des systèmes gérés, indiquant les relations entre ces systèmes, identifiant leur état, et aidant à trouver les ressources techniques adaptées aux besoins de l'entreprise. Les tâches générales proposées par IBM Systems Director incluent la plupart des fonctions principales de gestion de base ; ce programme permet donc une exploitation immédiate du produit. Les tâches générales sont les suivantes :

- Reconnaissance
- Inventaire
- Configuration
- Etat de santé du système
- Surveillance
- Mises à jour
- Notification d'événements
- Automatisation des systèmes gérés

Les interfaces Web et de ligne de commande d'IBM Systems Director sont orientées vers l'exécution des tâches et fonctions générales suivantes :

- Reconnaissance, navigation et visualisation des systèmes sur le réseau, avec inventaire détaillé et relations avec les autres ressources du réseau
- Notification aux utilisateurs des problèmes qui se produisent sur les systèmes et capacité d'isoler les sources des problèmes
- Notification aux utilisateurs des mises à jour requises sur les systèmes et distribution et installation planifiées de ces mises à jour
- Analyse des données en temps réel pour les systèmes et définition de seuils critiques déclenchant la notification d'un problème à l'administrateur.
- Configuration des paramètres sur un système unique et création d'un plan de configuration destiné à appliquer ces paramètres à plusieurs systèmes
- Mises à jour des modules d'extension installés pour ajouter de nouvelles fonctions aux fonctionnalités de base
- Gestion des cycles de vie des ressources virtuelles

Pour plus d'informations sur IBM Systems Director, voir le centre de documentation IBM Systems Director à l'adresse http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/director/v6r1x/index.jsp?topic=/director_6.1/fqm0_main.html, et la page Web Systems Management à l'adresse http://www.ibm.com/systems/management, qui propose une présentation d'IBM Systems Management et IBM Systems Director.

Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID)

L'identificateur unique universel (UUID) doit être mis à jour lors du remplacement de la carte mère. L'utilitaire ASU vous permet de mettre à jour l'UUID sur le serveur basé sur UEFI.

L'outil en ligne ASU prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation : assurez-vous de télécharger la version qui correspond au vôtre. Vous pouvez télécharger l'outil ASU depuis le site Web d'IBM. Pour télécharger le programme ASU et mettre à jour l'UUID, procédez comme suit.

Remarque : Nous modifions régulièrement le site Web d'IBM. Il se peut que la procédure réelle soit légèrement différente de celle qui est décrite dans le présent document.

1. Téléchargez le programme Advanced Settings Utility (ASU) :
   a. Accédez à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.
   b. Cliquez sur l'onglet **Téléchargements** situé dans la partie supérieure du panneau.
   c. Sous **ToolsCenter**, sélectionnez **View ToolsCenter downloads**.
   d. Sélectionnez **Advanced Settings Utility (ASU)**.
   e. Faites défiler la liste, cliquez sur le lien et téléchargez la version du programme ASU correspondant à votre système d'exploitation.
2. Le programme ASU définit l'identificateur unique universel dans le module de gestion intégré. Sélectionnez l'une des méthodes suivantes pour accéder au module de gestion intégré et définir l'identificateur unique universel :
   - En ligne, depuis le système cible (accès via un réseau local ou une console à clavier)
   - Accès à distance au système cible (basé sur le réseau local)
   - Support amorçable contenant le programme ASU (réseau local ou console à clavier en fonction du support amorçable)

     Remarque : IBM dispose d'une méthode pour générer un support amorçable. Vous pouvez créer ce type de support à l'aide de l'application Bootable Media Creator (BoMC) à partir du site Web Tools Center. Les kits d'outils Windows et Linux servent également à générer un support amorçable. Ils créent un support amorçable comprenant l'application ASU et basé sur Windows Professional Edition ou Master Control Program (MCP).
3. Copiez, puis décomprimez le package ASU contenant les autres fichiers requis, sur le serveur. Vérifiez que le programme ASU et les fichiers requis figurent dans le même répertoire. En plus de l'application exécutable (asu ou asu64), les fichiers suivants sont requis :
   - Pour les systèmes d'exploitation Windows :
     – ibm_rndis_server_os.inf
     – device.cat
   - Pour les systèmes d'exploitation Linux :
     – cdc_interface.sh
4. Une fois le programme ASU installé, définissez l'identificateur unique universel à l'aide de la syntaxe de commande suivante :

   ```
   asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID
   <valeur_identificateur_unique_universel> [méthode_accès]
   ```

   Où :

<valeur_identificateur_unique_universel>
Valeur hexadécimale de 16 octets maximum définie par vous.

[méthode_accès]
Méthode d'accès sélectionnée parmi les méthodes suivantes :

- Accès en ligne via réseau local authentifié. Entrez la commande :

  ```
  [host <ip_interne_imm>] [user <id_utilisateur_imm>][password
  <mot_de_passe_imm>]
  ```

  Où :

  ip_interne_imm
  Adresse IP LAN/USB interne du module IMM. L'adresse par défaut est : 169.254.95.118.

  id_utilisateur_imm
  `Compte` du module IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

  mot_de_passe_imm
  Mot de passe du compte IMM (1 des 12 comptes). Le mot de passe par défaut est PASSW0RD (avec le chiffre zéro (0) et non la lettre O).

  Remarque : Si vous ne spécifiez aucun de ces paramètres, le programme ASU utilise les valeurs par défaut. Lorsque ces dernières sont utilisées et que le programme ASU ne peut accéder au module de gestion intégré via un accès en ligne par réseau local authentifié, il utilise automatiquement la méthode d'accès via la console à clavier.

  Les commandes ci-après sont des exemples d'utilisation des mots de passe et ID utilisateur par défaut :

  Exemple ne comprenant pas les mots de passe
  et ID utilisateur par défaut :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <valeur_identificateur_unique_universel> --use
  --password <mot_de_passe>
  ```

  Exemple comprenant pas les mots de passe et ID utilisateur par défaut :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_identificateur_unique_universel>
  ```

- Accès en ligne via console à clavier (non authentifié et utilisateur restreint) :

  Il n'est pas nécessaire de spécifiez une valeur de *méthode_accès* lorsque vous utilisez cette méthode d'accès.

  Exemple :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_identificateur_unique_universel>
  ```

  La méthode d'accès via console à clavier utilise l'interface IPMI/KCS. Cette méthode nécessite l'installation du pilote IPMI. Certains systèmes d'exploitation disposent du pilote IPMI installé par défaut. Le programme ASU fournit la couche de mappage correspondante. Pour plus de détails, voir le manuel *Advanced Settings Utility Users Guide*. Le guide d'utilisation du programme ASU est disponible sur le site Web d'IBM.

  Remarque : Nous modifions régulièrement le site Web d'IBM. Il se peut que la procédure réelle soit légèrement différente de celle qui est décrite dans le présent document.

  a. Accédez à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

b. Cliquez sur l'onglet **Téléchargements** situé dans la partie supérieure du panneau.
c. Sous **ToolsCenter**, sélectionnez **View ToolsCenter downloads**.
d. Sélectionnez **Advanced Settings Utility (ASU)**.
e. Faites défiler la liste, cliquez sur le lien et téléchargez la version du programme ASU correspondant à votre système d'exploitation. Faites défiler l'écran vers le bas, et rendez-vous sous **Online Help** pour télécharger le guide *Advanced Settings Utility Users Guide* (Guide d'utilisation du programme ASU).

- Accès via un réseau local à distance. Entrez la commande :

  Remarque : Lorsque vous utilisez la méthode d'accès via réseau local à distance pour accéder au module de gestion intégré (réseau local d'un client), les paramètres *host* et *ip_externe_imm* sont requis.

  ```
  host <ip_externe_imm> [user <id_utilisateur_imm>][password
  <mot_de_passe_imm>]
  ```

  Où :

  ip_externe_imm
  Adresse IP LAN externe du module IMM. Aucune valeur par défaut. Ce paramètre est obligatoire.

  id_utilisateur_imm
  `Compte` du module IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

  mot_de_passe_imm
  Mot de passe du compte IMM (1 des 12 comptes). Le mot de passe par défaut est PASSW0RD (avec le chiffre zéro (0) et non la lettre O).

  Les commandes ci-après sont des exemples d'utilisation des mots de passe et ID utilisateur par défaut :

  Exemple ne comprenant pas les mots de passe
  et ID utilisateur par défaut :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <valeur_identificateur_unique_universel> --host
  --user <id_utilisateur> --password <mot_de_passe>
  ```

  Exemple comprenant pas les mots de passe et ID utilisateur par défaut :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_identificateur_unique_universel> --host
  ```

- Support amorçable :

  Vous pouvez également créer un support amorçable à l'aide des applications disponibles sur le site Web Tools Center à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER. Sur la page **IBM Tools Center**, faites défiler la liste des outils disponibles.

5. Redémarrez le serveur.

Mise à jour des données DMI/SMBIOS

Les informations suivantes vous indiquent comment mettre à jour les données DMI/SMBIOS.

L'interface DMI (Desktop Management Interface) doit être mise à jour lors du remplacement de la carte mère. Utilisez l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility) pour mettre à jour l'interface DMI sur le serveur basé sur UEFI. Il s'agit d'un outil en ligne qui prend en charge divers systèmes d'exploitation. Vérifiez que vous téléchargez la version correspondant au vôtre. Vous pouvez télécharger l'outil ASU depuis le site Web d'IBM. Pour télécharger le programme ASU et mettre à jour l'interface DMI, procédez comme suit.

Remarque : Nous modifions régulièrement le site Web d'IBM. Il se peut que la procédure réelle soit légèrement différente de celle qui est décrite dans le présent document.

1. Téléchargez le programme Advanced Settings Utility (ASU) :
   a. Accédez à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.
   b. Cliquez sur l'onglet **Downloads** en haut du panneau.
   c. Sous **ToolsCenter**, sélectionnez **View ToolsCenter downloads** (afficher les téléchargements de ToolsCenter).
   d. Sélectionnez **Advanced Settings Utility (ASU)**.
   e. Faites défiler la liste, cliquez sur le lien et téléchargez la version du programme ASU correspondant à votre système d'exploitation.
2. Le programme ASU définit l'interface DMI dans le module de gestion intégré. Sélectionnez l'une des méthodes suivantes pour accéder au module de gestion intégré et définir l'interface DMI :
   - En ligne, depuis le système cible (accès via un réseau local ou une console à clavier)
   - Accès à distance au système cible (basé sur le réseau local)
   - Support amorçable contenant le programme ASU (réseau local ou console à clavier en fonction du support amorçable)

     Remarque : IBM dispose d'une méthode pour générer un support amorçable. Vous pouvez créer ce type de support à l'aide de l'application Bootable Media Creator (BoMC) à partir du site Web Tools Center. Les kits d'outils Windows et Linux servent également à générer un support amorçable. Ils créent un support amorçable comprenant l'application ASU et basé sur Windows Professional Edition ou Master Control Program (MCP).
3. Copiez, puis décomprimez le package ASU contenant les autres fichiers requis, sur le serveur. Vérifiez que le programme ASU et les fichiers requis figurent dans le même répertoire. En plus de l'application exécutable (asu ou asu64), les fichiers suivants sont requis :
   - Pour les systèmes d'exploitation Windows :
     – ibm_rndis_server_os.inf
     – device.cat
   - Pour les systèmes d'exploitation Linux :
     – cdc_interface.sh
4. Après avoir installé le programme ASU, entrez les commandes suivantes pour définir l'interface DMI :

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t> [méthode_accès]
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <numéro_série> [méthode_accès]
asu
set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>[méthode_accès]
```

Où :

<modèle_m/t>
Type de la machine et numéro de modèle du serveur. Entrez `mtm xxxxyyy`, où *xxxx* correspond au type de machine et *yyy* au numéro de modèle du serveur.

<numéro_série>
Numéro de série sur le serveur. Entrez `sn zzzzzzz`, où *zzzzzzz* correspond au numéro de série.

<étiquette_inventaire>
Le numéro d'étiquette d'inventaire du serveur. Entrez `asset aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa`, où *aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa* correspond au numéro d'étiquette d'inventaire.

[méthode_accès]
Méthode d'accès sélectionnée parmi les méthodes suivantes :

- Accès en ligne via réseau local authentifié. Entrez la commande :

  ```
  [host <ip_interne_imm>] [user <id_utilisateur_imm>][password
  <mot_de_passe_imm>]
  ```

  Où :

  ip_interne_imm
  Adresse IP LAN/USB interne du module IMM. L'adresse par défaut est : 169.254.95.118.

  id_utilisateur_imm
  Compte IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

  mot_de_passe_imm
  Mot de passe du compte IMM (1 des 12 comptes). Le mot de passe par défaut est PASSW0RD (avec le chiffre zéro (0) et non la lettre O).

  Remarque : Si vous ne spécifiez aucun de ces paramètres, le programme ASU utilise les valeurs par défaut. Lorsque ces dernières sont utilisées et que le programme ASU ne peut accéder au module de gestion intégré via un accès en ligne par réseau local authentifié, il utilise automatiquement la méthode d'accès via la console à clavier.

  Les commandes ci-après sont des exemples d'utilisation des mots de passe et ID utilisateur par défaut :

  Exemples ne comprenant pas les mots de passe
  et ID utilisateur par défaut :

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoProdName <modèle_m/t>
  --user <id_utilisateur_imm> --password <mot_de_passe_imm>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoSerialNum <numéro_série> --user <id_utilisateur_imm>
  --password <mot_de_passe_imm>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>
  --user <id_utilisateur_imm> --password <mot_de_passe_imm>
  ```

  Exemples comprenant les mots de passe et ID utilisateur par défaut :

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t>
  ```

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <numéro_série>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>
```

- Accès en ligne via console à clavier (non authentifié et utilisateur restreint) :

  Il n'est pas nécessaire de spécifiez une valeur de *méthode_accès* lorsque vous utilisez cette méthode d'accès.

  La méthode d'accès via console à clavier utilise l'interface IPMI/KCS. Cette méthode nécessite l'installation du pilote IPMI. Certains systèmes d'exploitation disposent du pilote IPMI installé par défaut. Le programme ASU fournit la couche de mappage correspondante. Vous pouvez télécharger l'outil ASU depuis le site Web d'IBM. Pour télécharger le manuel *Advanced Settings Utility Users Guide*, procédez comme ci-après.

  Remarque : Nous modifions régulièrement le site Web d'IBM. Il se peut que la procédure réelle soit légèrement différente de celle qui est décrite dans le présent document.

  a. Accédez à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.
  b. Cliquez sur l'onglet **Downloads** en haut du panneau.
  c. Sous **ToolsCenter**, sélectionnez **View ToolsCenter downloads** (afficher les téléchargements de ToolsCenter).
  d. Sélectionnez **Advanced Settings Utility (ASU)**.
  e. Faites défiler la liste, cliquez sur le lien et téléchargez la version du programme ASU correspondant à votre système d'exploitation. Faites défiler l'écran vers le bas, et rendez-vous sous **Online Help** pour télécharger le guide *Advanced Settings Utility Users Guide* (Guide d'utilisation du programme ASU).

  Les commandes ci-après sont des exemples d'utilisation des mots de passe et ID utilisateur par défaut :

  Exemples ne comprenant pas les mots de passe
  et ID utilisateur par défaut :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoProdName <modèle_m/t>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoSerialNum <numéro_série>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>
  ```

- Accès via un réseau local à distance. Entrez la commande :

  Remarque : Lorsque vous utilisez la méthode d'accès via réseau local à distance pour accéder au module de gestion intégré (réseau local d'un client), les paramètres *host* et *ip_externe_imm* sont requis.

  ```
  host <ip_externe_imm> [user <id_utilisateur_imm>][password
  <mot_de_passe_imm>]
  ```

  Où :

  ip_externe_imm
  Adresse IP LAN externe du module IMM. Aucune valeur par défaut. Ce paramètre est obligatoire.

  id_utilisateur_imm
  Compte IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

  mot_de_passe_imm
  Mot de passe du compte IMM (1 des 12 comptes). Le mot de passe par défaut est PASSW0RD (avec le chiffre zéro (0) et non la lettre O).

Les commandes ci-après sont des exemples d'utilisation des mots de passe et ID utilisateur par défaut :

Exemples ne comprenant pas les mots de passe
et ID utilisateur par défaut :

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoProdName <modèle_m/t> --host <ip_imm>
--user <id_utilisateur_imm> --password <mot_de_passe_imm>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoSerialNum <numéro_série> --host <ip_imm>
--user <id_utilisateur_imm> --password <mot_de_passe_imm>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>
--host <ip_imm> --user <id_utilisateur_imm> --password <mot_de_passe_imm>
```

Exemples comprenant les mots de passe et ID utilisateur par défaut :

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t> --host <ip_imm>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <numéro_série> --host <ip_imm>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>
--host <ip_imm>
```

- Support amorçable :

  Vous pouvez également générer un support amorçable à l'aide des applications disponibles sur le site Web de ToolsCenter à l'adresse : http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER. Sur la page **IBM ToolsCenter**, faites défiler la liste des outils disponibles.

5. Redémarrez le serveur.

Chapitre 4. Identification et résolution des problèmes

Ce chapitre décrit les outils de diagnostic et donne des informations sur l'identification et résolution des problèmes disponibles pour vous aider à résoudre les problèmes qui pourraient se produire sur le serveur.

Si vous ne pouvez pas diqgnostiquer et résoudre le problèmest via les informations de ce chapitre, voir «Introduction» and Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 815 for more information.

Introduction

Les procédures d'identification et de résolution des problèmes listées dans cette documentation et sur le World Wide Web vous permettent de résoudre la plupart des problèmes par vous-même.

Le présent document décrit les tests de diagnostic réalisables, les procédures d'identification et de traitement des problèmes ainsi que les explications des messages et codes d'erreur. La documentation livrée avec le système d'exploitation et le logiciel fournit également des informations sur l'identification et le traitement de problèmes.

Diagnostic d'un problème

Avant de contacter IBM ou un fournisseur de service de garantie, suivez ces procédures dans leur ordre de présentation afin de diagnostiquer tout problème avec le serveur .

Procédure

1. **Rétablissez l'état du serveur avant l'apparition du problème.** Si vous avez modifié du matériel, un logiciel ou microprogramme avant que le problème ne survienne, revenez, si possible sur ces modifications. Ces modifications peuvent porter sur les éléments suivants :
   - Composants matériel
   - Microprogramme et pilotes de périphérique
   - Logiciel système
   - Microprogramme de l'UEFI
   - Puissance d'entrée système ou connexions réseau
2. **Affichez les voyants du Lightpath Diagnostics et les journaux des événements.** Le serveur est conçu pour simplifier le diagnostic des problèmes matériels et logiciels.
   - **Voyants de Lightpath Diagnostics :** pour plus d'informations sur l'utilisation des voyants Lightpath Diagnostics, voir «Boutons de commande, voyants et alimentation du serveur», à la page 18.
   - **Journal des événements :** pour plus d'information sur les événements de notification et les diagnostics, voir «Journaux des événements», à la page 152.
   - **Codes d'erreur du système d'exploitation ou logiciel :** pour plus d'informations sur un code d'erreur spécifique, voir la documentation sur le logiciel ou le système d'exploitation. Consultez le site Web du fabricant pour obtenir la documentation.

© Copyright IBM Corp. 2013

3. **Exécutez IBM Dynamic System Analysis (DSA) et collectez les données système.** Exécutez Dynamic System Analysis DSA pour collecter des informations sur le matériel, le microprogramme, le logiciel et le système d'exploitation. Veillez à voir ces informations à proximité lorsque vous contactez IBM ou fournisseur de service de garantie. Pour obtenir des instructions sur l'exécution de DSA, voir *Dynamic System Analysis - Guide d'installation et d'utilisation*.

   Pour télécharger la version la plus récente du code DSA et de *Dynamic System Analysis - Guide d'installation et d'utilisation*, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

4. **Vérifiez si des mises à jour de code sont disponibles et, le cas échéant, appliquez-les.** Des pilotes de périphériques, un microprogramme de périphérique ou un microprogramme UEFI peuvent contenir des correctifs ou des solutions de contournement à de nombreux problèmes. Pour afficher une liste des mises à jour disponibles pour le serveur , accédez à http://www.ibm.com/support/fixcentral.

   Avertissement : L'installation d'une mise à jour non appropriée pour le microprogramme ou le pilote de périphérique peut entraîner un dysfonctionnement du serveur . Avant d'installer une mise à jour de microprogramme ou de pilote de périphérique, lisez le fichier Readme et les fichiers d'historique des changements qui sont fournis avec la mise à jour téléchargée. Ces fichiers contiennent des informations importantes sur la mise à jour et les procédures d'installation associées, notamment une procédure spéciale relative à la mise à jour d'une ancienne version de microprogramme ou de pilote de périphérique vers la version la plus récente.

   Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.

   a. **Installez les mises à jour du système UpdateXpress.** Vous pouvez installer des mises à jour de code de UpdateXpress System Pack ou d'image CD UpdateXpress. Un UpdateXpress System Pack contient un ensemble, dont l'intégration est testée, de mises à jour de pilote de périphérique et de microprogramme en ligne pour le serveur . Vous pouvez également utiliser IBM ToolsCenter Bootable Media Creator pour créer un support amorçable adapté à l'application des mises à jour de microprogramme et à l'exécution de diagnostics avant l'amorçage. Pour plus d'informations sur les UpdateXpress System Packs, voir et «Mise à jour du microprogramme», à la page 107. Pour plus d'informations sur Bootable Media Creator, voir http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC.

      Veillez à installer séparément des mises à jour essentielles dont les dates d'édition sont postérieures à la date d'édition de UpdateXpress System Pack ou de l'image UpdateXpress (voir l'étape 4b).

   b. **Installez les mises à jour du système manuellement.**

      1) **Déterminez les niveaux de code existants.**

         Dans DSA, cliquez sur **Firmware/VPD** pour afficher les niveaux du microprogramme du système, ou cliquez sur **Software** pour afficher des niveaux du système d'exploitation.

      2) **Téléchargez et installez des mises à jour pour le code dont le niveau n'est pas le plus récent.**

Pour afficher une liste des mises à jour disponibles pour le serveur , accédez à http://www.ibm.com/support/fixcentral.

Lorsque vous cliquez sur une mise à jour, une page d'information qui répertorie notamment les problèmes que résout cette mise à jour s'affiche. Vérifiez si cette liste fait référence à votre problème spécifique ; toutefois, même si le problème n'est pas listé, l'installation de la mise à jour est susceptible de résoudre le problème.

5. **Vérifiez et corrigez une configuration incorrecte.** Si la configuration du serveur n'est pas correcte, il est possible qu'une fonction système ne s'exécute pas lorsque vous l'activez ; Si vous effectuez un changement incorrect à la configuration du serveur , il est possible qu'une fonction système activée s'arrête.
   a. **Assurez-vous de la prise en charge de tout le matériel et de tous les logiciels installés.** Voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us afin de s'assurer que le serveur prend en charge le système d'exploitation, les périphériques en option et les niveaux de logiciels installés. S'il ne devait pas prendre en charge un composant matériel ou logiciel, désinstallez-le afin de déterminer si le problème provient de celui-ci. Vous devez retirer le matériel non pris en charge avant de contacter IBM ou un fournisseur de service de garantie pour demander de l'assistance.
   b. **Assurez-vous que le serveur, le système d'exploitation et le logiciel sont installés et configurés correctement.** La plupart des problèmes de configuration proviennent d'une perte d'alimentation ou de cordons d'interface ou d'adaptateurs incorrectement installés. Pour résoudre ces problèmes, vous pouvez mettre le serveur hors tension, reconnecter les cordons, réinstaller les adaptateurs et remettre le serveur sous tension. Pour plus d'informations sur la procédure de vérification, voir «Présentation de la procédure de vérification», à la page 144. Pour plus d'informations sur la configuration du serveur , voir «Configuration du serveur», à la page 109.
6. **Affichez la documentation sur le logiciel de gestion et du contrôleur.** Si le problème est lié à une fonction spécifique (par exemple, si une unité de disque dur RAID est indiqué hors ligne dans le graphe RAID), consultez la documentation relative au contrôleur correspondant et au logiciel de contrôle et de gestion afin de s'assurer de la configuration correcte du contrôleur.

   Des informations sur la détermination du problèmes sont disponibles pour la plupart des unités comme les adaptateurs réseau et RAID.

   En cas de problèmes avec les systèmes d'exploitation ou les unités ou logiciels IBM, accédez à http://www.ibm.com/supportportal.
7. **Vérifiez les procédures d'identification et de résolution des problèmes et les tips RETAIN.** Les procédures d'identification et de résolution de problèmes et les tips RETAIN documentent les problèmes identifiés et les solutions proposées. Pour rechercher ces procédures et les tips RETAIN, accédez à http://www.ibm.com/supportportal.
8. **Utilisez les tables d'identification et de résolution de problèmes.** Consultez «Identification et résolution des problèmes par symptôme», à la page 160 pour rechercher une solution à un problème présentant des symptômes identifiables.

   Un problème individuel peut provoquer plusieurs symptômes. Suivez la procédure d'identification et de résolution des problèmes pour le symptôme le plus évident. Si la procédure ne détecte pas le problème, utilisez-la pour un autre symptôme, si possible.

   Si le problème persiste, contactez IBM ou un fournisseur de service de garantie agréé afin d'identifier le problème et remplacer du matériel. Pour ouvrir une

demande de service en ligne, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request. Veillez à disposer des informations sur les codes d'erreur et les données collectées.

Problèmes non documentés

Si vous avez exécuté la procédure de diagnostic et que le problème persiste, il est possible qu'IBM ne l'ait pas encore identifié. Lorsque vous avez vérifié que tout le code bénéficie du niveau le plus récent, que toutes les configurations matérielles et logicielles soient valides et qu'aucun voyant du LightPath Diagnostic ou aucune entrée du journal n'indique une défaillance au niveau d'un composant matériel, contactez IBM ou un fournisseur de service de garantie habilité pour obtenir de l'aide.

Pour ouvrir une demande de service en ligne, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request. Veillez à disposer des informations sur les codes d'erreur, les données collectées et les procédures d'identification du problème utilisées.

Bulletins de maintenance

IBM met régulièrement à jour le site Web du support avec les dernières astuces et techniques qui vous permettent de résoudre des problèmes pouvant survenir avec le serveur IBM System x3300 M4 server.

Pour rechercher les bulletins de service disponibles pour le serveur IBM IBM System x3300 M4, accédez à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview et recherchez `Type 7382`, et `retain`.

Procédure de vérification

La procédure de vérification correspond à la séquence des tâches à exécuter pour diagnostiquer un problème dans le serveur.

Présentation de la procédure de vérification

Avant de lancer la procédure de vérification pour diagnostiquer des problèmes matériels, vérifiez les informations suivantes.

- Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix.
- IBM Dynamic System Analysis (DSA) constitue la méthode principale pour tester les principaux composants du serveur : carte mère, contrôleur Ethernet, clavier, souris (périphérique de pointage), ports série et unités de disque dur. Vous pouvez également les utiliser pour tester certaines unités externes. Si vous ne parvenez pas à déterminer si un problème est d'origine matérielle ou logicielle, exécutez les programmes de diagnostic pour confirmer que le matériel fonctionne correctement.
- Lorsque vous exécutez un adaptateur de source de données, un seul problème peut générer plusieurs message d'erreur. Dans ce cas, corrigez l'erreur à l'origine du premier message d'erreur. Généralement, les autres messages d'erreur ne réapparaissent pas lorsque vous relancez l'adaptateur de source de données.

  Exception : Si plusieurs codes d'erreur ou plusieurs voyants Lightpath Diagnostics indiquent un problème de microprocesseur, l'erreur est probablement liée à un microprocesseur ou un socket de microprocesseur. Pour savoir comment identifier les problèmes portant sur les microprocesseurs, voir «Problèmes liés au microprocesseur», à la page 169.

- Avant d'exécuter les programmes de diagnostic, vous devez déterminer si le serveur défaillant appartient à un cluster d'unités de disque dur partagé (autrement dit deux serveurs ou plus partageant plusieurs périphériques de stockage externes). Si c'est le cas, vous pouvez exécuter tous les programmes de diagnostic à l'exception des programmes de test de l'unité de stockage (unité de disque dur résidant dans le périphérique de stockage, par exemple) ou de l'adaptateur de stockage relié au périphérique de stockage. Le serveur défaillant peut appartenir à un cluster dans le ou les cas suivants :
  - Vous avez identifié le serveur défaillant comme élément d'un cluster (deux ou plusieurs serveurs qui partagent des périphériques de stockage externes).
  - Une ou plusieurs unités de stockage sont raccordées au serveur défaillant et au moins une des unités de stockage raccordées est également connectée à un autre serveur ou périphérique non identifiable.
  - Un ou plusieurs serveurs se trouvent à proximité du serveur défaillant.

  Important : Si le serveur appartient à un cluster d'unités de disque dur partagé, exécutez un seul test à la fois. Vous ne devez pas exécuter de suite de tests du type «quick» ou «normal», car vous risqueriez d'activer les tests de diagnostic d'unité de disque dur.
- Si le serveur est arrêté et si un code d'erreur POST apparaît, voir Annexe B, «Codes de diagnostic de l'interface UEFI/de l'autotest à la mise sous tension (POST)», à la page 659. Si le serveur est bloqué mais qu'aucun message d'erreur n'apparaît, voir «Identification et résolution des problèmes par symptôme», à la page 160 et «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 183.
- Pour plus d'informations sur les problèmes liés au bloc d'alimentation, voir «Résolution des problèmes d'alimentation», à la page 180 et «Voyants du bloc d'alimentation», à la page 24.
- Dans le cas de problèmes intermittents, vérifiez le journal des événements ; voir «Journaux des événements», à la page 152 et Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 687.

Exécution de la procédure de vérification

Les informations suivantes vous indiquent comment exécuter la procédure de vérification.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour mener une procédure de vérification, procédez comme suit :

Procédure

1. Le serveur fait-il partie d'un cluster ?
   - **Non :** Passez à l'étape 2.
   - **Oui :** Arrêtez tous les serveurs défaillants rattachés au cluster. Passez à l'étape 2.
2. Procédez comme suit :
   a. Vérifiez les voyants de l'alimentation électrique (voir «Voyants du bloc d'alimentation», à la page 24).
   b. Mettez le serveur et tous les périphériques externes hors tension.
   c. Contrôlez la compatibilité de chaque périphérique interne et externe en vous rendant à l'adresse http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
   d. Vérifiez tous les câbles et cordons d'alimentation.

e. Réglez toutes les commandes de réglage d'écran en position intermédiaire.
f. Mettez tous les périphériques externes sous tension.
g. Mettez le serveur sous tension. Si le serveur ne démarre pas, voir «Identification et résolution des problèmes par symptôme», à la page 160.
h. Contrôlez le voyant d'erreur système sur le panneau d'information opérateur. S'il clignote, observez les voyants Lightpath Diagnostics (voir «Boutons de commande, voyants et alimentation du serveur», à la page 18).
i. Vérifiez les résultats suivants :
   - Réussite de l'autotest à la mise sous tension (voir «Autotest à la mise sous tension», à la page 156)
   - Réussite du démarrage indiquée par un affichage lisible du bureau du système d'exploitation.

3. L'écran affiche-t-il une image lisible ?
   - **Non :** Recherchez le symptôme correspondant (voir «Identification et résolution des problèmes par symptôme», à la page 160. Si nécessaire, voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 183).
   - **Oui :** Lancez DSA (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 158).
     – Si DSA fait rapport d'une erreur, suivez les instructions de la section Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 687.
     – Si DSA ne détecte pas d'erreur mais que vous suspectez tout de même un problème, voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 183.

Outils de diagnostic

Les outils suivants sont à votre disposition pour faciliter le diagnostic et la résolution de problèmes liés au matériel.

- **Journal des événements**

  Le journal des événements répertorie les codes d'erreur et les messages qui sont générés lorsqu'une erreur est détectée pour les sous-systèmes IMM2, POST, l'adaptateur de source de données et le contrôleur de gestion de la carte mère du serveur. Pour plus d'informations, voir «Journaux des événements», à la page 152.

- **Module de gestion intégré (module IMM)**

  Le module de gestion intégré (IMM) associe les fonctions de processeur de maintenance, de contrôleur vidéo, d'intervention à distance et de capture d'écran bleu dans une puce unique. Le module de gestion intégré propose les fonctions avancées de contrôle de processeur de service, de surveillance et d'alerte. Si une condition d'environnement dépasse une limite définie ou qu'un composant tombe en panne, le module IMM allume les voyants correspondants pour vous aider à diagnostiquer le problème, enregistre l'erreur dans le journal des événements du module IMM, et vous avertit du problème. Le module IMM offre également la possibilité d'une présence virtuelle pour les fonctions de gestion de serveur distant. Les tâches de gestion de serveur à distance peuvent être effectuées via les interfaces suivantes conformes aux normes du secteur :

  – Intelligent Platform Management Protocol (IPMI) version 2.0
  – Simple Network Management Protocol (SNMP) version 3
  – Common Information Model (CIM)
  – Navigateur Web

  Pour plus d'informations sur le module de gestion intégré (IMM), voir «Utilisation du module de gestion intégré II», à la page 122, Annexe A,

«Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2)», à la page 333 ainsi que le *Guide de l'utilisateur du module de gestion intégré* à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

- **IBM Dynamic System Analysis**

  Deux éditions d'IBM Dynamic System Analysis (DSA) permettent de diagnostiquer les problèmes : DSA Portable et DSA Preboot.

  – DSA Portable

    DSA Portable collecte et analyse les informations système afin d'aider au diagnostic des problèmes sur le serveur. DSA Portable s'exécute sur le système d'exploitation du serveur et collecte les informations suivantes relatives au serveur :

    - Santé de l'unité
    - Journaux d'événements des contrôleurs ServeRAID et des processeurs de maintenance
    - Matériel installé, dont les informations PCI et USB
    - Applications et correctifs logiciels installés
    - Modules centraux
    - Etat du système Lightpath Diagnostics
    - Journaux d'erreur, microprocesseur, concentrateur entrée/sortie et UEFI
    - Interfaces et paramètres réseau
    - Configuration du contrôleur RAID
    - Etat et configuration du processeur de service (module de gestion intégré)
    - Configuration système
    - Données de produit essentielles, microprogramme et configuration de l'UEFI

    DSA Portable génère un journal DSA se présentant sous la forme d'une fusion classée par ordre chronologique du journal des événements système (comme le journal des événements IPMI), du journal des événements d'IMM (comme le journal des événements ASM) et des journaux des événements du système d'exploitation. Vous pouvez envoyer le journal DSA en tant que fichier au service IBM (si demandé par le service) ou afficher les informations sous forme de fichier texte ou HTML.

    Remarque : Utilisez la dernière version disponible de DSA afin d'utiliser les données de configuration les plus récentes. Pour obtenir de la documentation et des informations sur le téléchargement de DSA, voir http://www.ibm.com/systems/management.

    Pour plus d'informations, voir «IBM Dynamic System Analysis», à la page 156 et Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 687.

  – DSA Preboot

    Le programme de diagnostic DSA Preboot se trouve dans la mémoire USB intégrée du serveur. DSA Preboot collecte et analyse les informations système pour permettre de diagnostiquer les problèmes de serveur, tout en offrant un ensemble varié de tests de diagnostic des composants principaux du serveur. DSA Preboot collecte les informations suivantes sur le serveur :

    - Santé de l'unité
    - Journaux d'événements des contrôleurs ServeRAID et des processeurs de maintenance
    - Matériel installé, dont les informations PCI et USB
    - Etat du système Lightpath Diagnostics

- Journaux d'erreur, microprocesseur, concentrateur entrée/sortie et UEFI
- Interfaces et paramètres réseau
- Configuration du contrôleur RAID
- Etat et configuration du processeur de service (module de gestion intégré)
- Configuration système
- Données de produit essentielles, microprogramme et configuration de l'UEFI

DSA Preboot offre également des diagnostics pour les composants système suivants (s'ils sont installés) :

1. Adaptateur de réseau
2. Bus 12C IMM
3. Panneau Lightpath Diagnostics
4. Modules de mémoire
5. Microprocesseurs
6. Lecteurs de disques optiques (CD ou DVD)
7. Unités SAS ou SATA
8. Unités de bande (SCSI)

Pour plus d'informations sur l'exécution du programme DSA Preboot sur le serveur, voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 158.

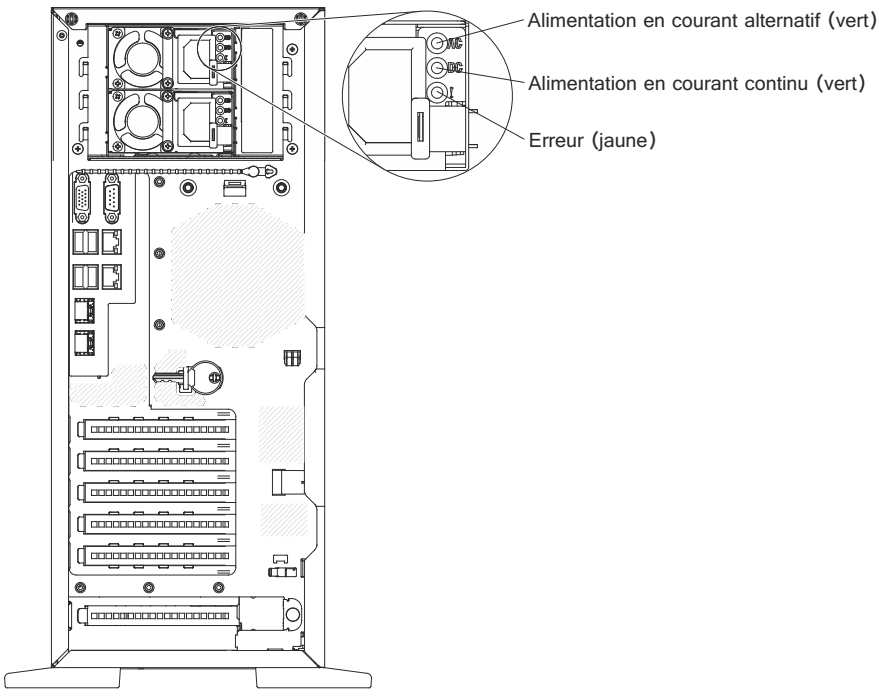
- **Identification et résolution des problèmes par symptôme**

  Ces tableaux répertorient les symptômes associés aux problèmes et proposent des actions pour y remédier. Pour plus d'informations, voir «Identification et résolution des problèmes par symptôme», à la page 160.

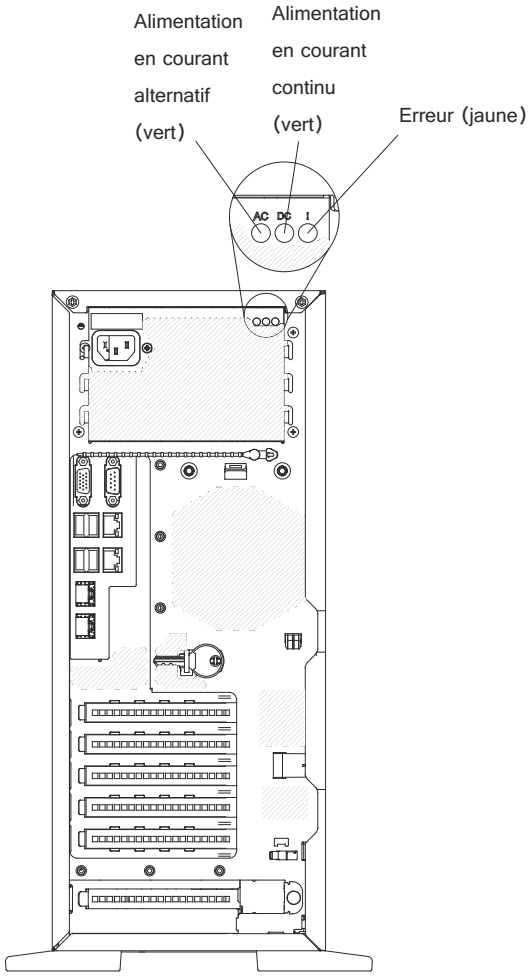
Voyants du bloc d'alimentation

Cette section présente les voyants d'alimentation électrique du serveur.

La figure suivante présente l'emplacement des voyants d'alimentation électrique (blocs d'alimentation de secours) situés à l'arrière du serveur.



La figure suivante présente l'emplacement des voyants d'alimentation électrique (blocs d'alimentation fixes) situés à l'arrière du serveur.



Pour pouvoir allumer le voyant d'alimentation en courant continu du bloc d'alimentation, le serveur doit respecter la configuration minimale suivante :
- Bloc d'alimentation
- Cordon d'alimentation

Remarque : Pour pouvoir allumer le voyant d'alimentation en courant continu du bloc d'alimentation, vous devez mettre le serveur sous tension.

Pour pouvoir démarrer, le serveur doit respecter la configuration minimale suivante :
- Microprocesseur dans le socket de microprocesseur 1
- Une barrette DIMM 2 Go (par microprocesseur) sur la carte mère
- Un bloc d'alimentation
- Cordon d'alimentation
- 2 ventilateurs de refroidissement (ventilateur 2 et ventilateur arrière)

Le tableau suivant décrit les problèmes associés aux combinaisons des voyants du bloc d'alimentation et du voyant de mise sous tension du panneau d'information opérateur, ainsi que les actions que vous devez effectuer pour les résoudre.

Voyants du bloc d'alimentation			Description	Action	Remarques
CA	CC	Erreur (!)			
Allumé	Allumé	Eteint	Fonctionnement normal		
Eteint	Eteint	Eteint	Aucun courant électrique alternatif ne traverse le serveur ou l'alimentation en courant alternatif est défaillante.	1. Contrôlez la source d'alimentation en courant alternatif à laquelle le serveur est relié. 2. Vérifiez que le cordon d'alimentation est connecté à une source de courant en parfait état de marche. 3. Redémarrez le serveur. Si le problème persiste, vérifiez les voyants de bloc d'alimentation. 4. Remplacez le bloc d'alimentation.	Il s'agit d'une situation normale lorsqu'aucun courant électrique alternatif n'est présent.
Eteint	Eteint	Allumé	Bloc d'alimentation défaillant	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Eteint	Allumé	Eteint	Bloc d'alimentation défaillant	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Eteint	Allumé	Allumé	Bloc d'alimentation défaillant	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Allumé	Eteint	Eteint	Alimentation électrique installée de manière incorrecte, carte mère défectueuse ou alimentation électrique défectueuse.	1. Réinstallez l'alimentation électrique. 2. Utilisez l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation réelle de l'alimentation système. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, accédez à http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 3. Pour les blocs d'alimentation remplaçables à chaud, suivez les procédures «Problèmes liés à l'alimentation», à la page 173 et «Résolution des problèmes d'alimentation», à la page 180.	Indique généralement que le bloc d'alimentation n'est pas correctement installé.
Allumé	Eteint	Allumé	Bloc d'alimentation défaillant	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Allumé	Allumé	Allumé	Bloc d'alimentation défaillant	Remplacez le bloc d'alimentation.	

Journaux des événements

Les codes et messages d'erreur sont affichés dans le journal des événements POST, le journal des événements, le journal des événements du module de gestion intégré (IMM2) et dans le journal des événements DSA.

- **Journal des événements de l'autotest à la mise sous tension :** Ce journal contient les trois derniers codes et messages d'erreur générés par le système au cours de l'autotest à la mise sous tension (POST). Vous pouvez afficher le contenu du journal des événements de l'autotest à la mise sous tension via l'utilitaire de configuration (voir «Démarrage de l'utilitaire de configuration», à la page 113). Pour plus d'informations sur les codes d'erreur POST, voir Annexe B, «Codes de diagnostic de l'interface UEFI/de l'autotest à la mise sous tension (POST)», à la page 659.
- **Journal des événements système :** Ce journal contient les événements POST et d'interruption de gestion système ainsi que tous les événements générés par le contrôleur de gestion de carte mère compris dans le module IMM. Vous pouvez afficher les contenus du journal des événements système via l'utilitaire de configuration et via le programme DSA (comme le journal des événements IPMI).

  La taille de ce journal est limitée. Lorsque ce journal est plein, les nouvelles entrées n'écrasent pas celles existantes, vous devez donc effacer le journal des événements du système régulièrement via l'utilitaire de configuration. Lorsque vous identifiez et résolvez une erreur, vous devez sauvegarder puis nettoyer le journal des événements système afin de permettre l'analyse des événements les plus récents. Pour plus d'informations sur le journal des événements système, voir Annexe A, «Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2)», à la page 333.

  Les messages figurent à gauche de l'écran alors que les détails sur le message sélectionné se trouvent sur le côté droit. Pour passer d'une entrée à une autre, utilisez les touches des flèches vers le haut (↑) et vers le bas (↓).

  Certains détecteurs d'Integrated Management Module provoquent la consignation d'événements d'assertion lorsque leur valeur de consigne est atteinte. Lorsqu'une condition de valeur de consigne n'existe plus, un événement de désassertion correspondant est consigné. Toutefois, tous les événements ne sont pas du type assertion.
- **Journal des événements du Module de gestion intégré II (IMM2) :** Ce journal contient un sous-ensemble filtré de tous les événements du module de gestion intégré IMM, de l'autotest à la mise sous tension (POST) et de l'interruption de gestion du système (SMI). Vous pouvez consulter le journal des événements du module IMM (IMM) via son interface Web. Pour plus d'informations, voir «Connexion à l'interface Web», à la page 126. Vous pouvez également consulter ce journal à partir du programme Dynamic System Analysis DSA (comme le journal des événements ASM). Pour plus d'informations sur les messages d'erreur du module IMM, voir Annexe A, «Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2)», à la page 333.
- **Journal des événements DSA :** Ce journal, généré par le programme Dynamic System Analysis DSA, se présente sous la forme d'une fusion classée par ordre chronologique du journal des événements système (comme le journal des événements IPMI), du journal des événements du module IMM (comme le journal des événements ASM) et des journaux des événements du système d'exploitation. Vous pouvez consulter ce journal à partir du programme DSA (voir «Affichage des journaux des événements sans redémarrer le serveur», à la page 153). Pour plus d'informations sur DSA et les messages DSA, voir Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 687 et «IBM Dynamic System Analysis», à la page 156.

Pour plus d'informations concernant l'affichage ou l'effacement des journaux, voir «Affichage des journaux des événements dans l'utilitaire de configuration», «Affichage des journaux des événements sans redémarrer le serveur» et «Effacement des journaux d'erreurs», à la page 155.

Affichage des journaux des événements dans l'utilitaire de configuration

Les informations suivantes vous indiquent comment afficher les journaux des événements dans l'utilitaire de configuration.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour afficher le journal des événements POST ou le journal des événements système, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.
2. A l'invite `<F1> Setup`, appuyez sur la touche F1. Si vous avez défini un mot de passe administrateur et un mot de passe à la mise sous tension, vous devez taper le mot de passe administrateur pour afficher les journaux des événements.
3. Sélectionnez **System Event Logs** et utilisez l'une des procédures suivantes :
   - Pour afficher le journal des événements de l'autotest à la mise sous tension, sélectionnez **POST Event Viewer**.
   - Pour afficher le journal des événements système, sélectionnez **System Event Log**.

Affichage des journaux des événements sans redémarrer le serveur

Ces informations vous permettent d'afficher les journaux d'événements sans avoir à redémarrer le serveur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque le serveur n'est pas bloqué et que le module de gestion intégré est connecté à un réseau, des méthodes existent pour consulter un ou plusieurs journaux d'événements sans devoir redémarrer le serveur.

Si vous avez installé Dynamic System Analysis DSA Portable, vous pouvez l'utiliser pour consulter le journal des événements système (comme le journal des événements IPMI), le journal des événements d'IMM (comme le journal des événements ASM), les journaux des événements du système d'exploitation ou le journal DSA fusionné. Vous pouvez également utiliser DSA Preboot pour afficher ces journaux malgré que vous deviez redémarrer le serveur pour utiliser DSA Preboot. Le programme DSA Preboot est fourni avec le serveur dans la mémoire USB intégrée. Pour installer DSA Portable ou vérifier et télécharger une version ultérieure de l'image CD DSA Preboot, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

Résultats

Si IPMItool est installé sur le serveur, vous pouvez l'utiliser pour afficher le journal des événements du système. Les versions les plus récentes du système d'exploitation Linux sont fournies avec une version actuelle d'IPMItool. Pour obtenir une présentation d'IPMI, accédez à http://www.ibm.com/

developerworks/linux/blueprints/ et cliquez sur **Using Intelligent Platform Management Interface (IPMI) on IBM Linux platforms**.

Vous pouvez afficher le journal des événements du Module de gestion intégré II (IMM2) depuis le lien **Event Log** de l'interface Web du Module de gestion intégré. Pour plus d'informations, voir «Connexion à l'interface Web», à la page 126.

Le tableau suivant décrit les méthodes vous permettant d'afficher les journaux des événements, en fonction de la condition du serveur. Les trois premières conditions ne nécessitent pas le redémarrage du serveur.

Tableau 18. Méthodes d'affichage des journaux des événements

Condition	Action
Le serveur n'est pas bloqué et est connecté à un réseau (à l'aide de ports réseau contrôlés par le système d'exploitation).	Utilisez l'une des méthodes suivantes : • Exécutez DSA Portable pour afficher le journal des événements de diagnostic (nécessite un pilote IPMI) ou créer un fichier de sortie que vous pouvez envoyer au service et à l'assistance IBM (via ftp ou une copie locale). • Utilisez IPMItool pour afficher le journal des événements du système (requiert le pilote IPMI). • Utilisez l'interface de navigation Web d'IMM pour afficher le journal des événements système en local (pilote LAN USB RNDIS requis).
Le serveur n'est pas bloqué et n'est pas connecté à un réseau (à l'aide de ports réseau contrôlés par le système d'exploitation).	Utilisez l'une des méthodes suivantes : • Exécutez Portable DSA pour afficher le journal des événements de diagnostic (pilote IPMI requis) ou créer un fichier de sortie pouvant être envoyé au service d'assistance et de support IBM (via une copie locale). • Utilisez IPMItool pour afficher le journal des événements du système (requiert le pilote IPMI). • Utilisez l'interface de navigation Web d'IMM pour afficher le journal des événements système en local (pilote LAN USB RNDIS requis). Pour plus d'informations, voir «Obtention de l'adresse IP du module de gestion intégré» , à la page 126 et «Connexion à l'interface Web», à la page 126.

Tableau 18. Méthodes d'affichage des journaux des événements (suite)

Condition	Action
Le Module de gestion intégré II (IMM2) est connecté à un réseau et branché à une source d'alimentation en CA ; le serveur peut être bloqué, non bloqué ou hors tension.	Utilisez l'une des méthodes suivantes : • Utilisez IPMItool pour lire l'adresse IP externe d'IMM via le réseau et consulter le journal des événements système. • Utilisez l'interface de navigation Web d'IMM pour afficher le journal des événements système. Dans le navigateur Web, entrez l'adresse IP du module de gestion intégré et accédez à la page Event log. Pour plus d'informations, voir «Obtention de l'adresse IP du module de gestion intégré», à la page 126 et «Connexion à l'interface Web», à la page 126.
Le serveur est bloqué et aucune communication ne peut être établie avec le module de gestion intégré.	Redémarrez le serveur et appuyez sur F2 pour lancer DSA Preboot et afficher le journal des événements de diagnostic (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 158 pour plus d'informations). Vous pouvez également redémarrer le serveur et appuyer sur F1 pour lancer l'utilitaire de configuration et afficher le journal des événements de l'autotest à la mise sous tension. Pour plus d'informations, voir «Affichage des journaux des événements dans l'utilitaire de configuration», à la page 153.

Effacement des journaux d'erreurs

Ces informations vous permettent d'effacer les journaux d'erreurs.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour effacer les journaux des événements, procédez comme suit :

Remarque : Le journal des événements POST est automatiquement effacé à chaque redémarrage du serveur.

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.
2. A l'invite `<F1> Setup`, appuyez sur la touche F1. Si vous avez défini un mot de passe administrateur et un mot de passe à la mise sous tension, vous devez taper le mot de passe administrateur pour afficher les journaux des événements.
3. Exécutez la procédure appropriée :
   - Pour effacer le journal des événements du système du module de gestion intégré, sélectionnez **System Event Logs --> System Event Log**. Sélectionnez **Clear System Event Log**, puis appuyez deux fois sur Entrée.

Autotest à la mise sous tension

Lorsque vous mettez le serveur sous tension, il lance une série de tests afin de vérifier le fonctionnement des composants du serveur et certaines de ces unités facultatives. Cette série de test se nomme l'autotest à la mise sous tension, ou POST.

Remarque : Ce serveur n'utilise pas de codes bip signal sonore pour le statut du serveur.

Si un mot de passe à la mise sous tension est défini, vous devez le taper et appuyer sur la touche Entrée à l'invite pour exécuter l'autotest à la mise sous tension.

Si l'autotest à la mise sous tension détecte un problème, un message d'erreur s'affiche. Pour plus d'informations, voir Annexe B, «Codes de diagnostic de l'interface UEFI/de l'autotest à la mise sous tension (POST)», à la page 659.

Si l'autotest à la mise sous tension détecte un problème, un message d'erreur est envoyé à son journal d'événement (voir «Journaux des événements», à la page 152).

IBM Dynamic System Analysis

IBM Dynamic System Analysis (DSA) collecte et analyse les informations système afin d'aider à diagnostiquer les problèmes sur le serveur.

DSA collecte les informations suivantes sur le serveur :

- Santé de l'unité
- Journaux d'événements des contrôleurs ServeRAID et des processeurs de maintenance
- Inventaire matériel (informations sur les bus USB et l'architecture PCI, notamment)
- Applications et correctifs logiciels installés (disponibles uniquement dans DSA Portable)
- Modules centraux (DSA Portable uniquement)
- Etat du système Lightpath Diagnostics
- Interfaces et paramètres réseau
- Données de performances et détails sur les processus en cours d'exécution
- Configuration du contrôleur RAID
- Etat et configuration du processeur de service (module de gestion intégré)
- Configuration système
- Données techniques essentielles et informations sur le microprogramme

Pour obtenir des informations spécifiques au système sur les actions à entreprendre en réponse à un message généré par DSA, voir «Messages de diagnostic», à la page 159.

Si vous ne parvenez pas à retrouver un problème à l'aide de DSA, vous devrez tester le serveur (voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 183).

Remarque :

1. Dans un environnement multinoeud, chaque serveur a une interface DSA (Dynamic System Analysis) unique. permettant de consulter les informations spécifiques au serveur, tels que les journaux des événements.
2. Le programme de diagnostic DSA Preboot peut ne pas répondre lorsque vous démarrez le programme. Ce comportement est normal lors du chargement du programme.

Vérifiez que le serveur dispose de la dernière version du code de DSA. Pour obtenir le code DSA et le document *Dynamic System Analysis Installation and User's Guide*, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

Editions de DSA

Il existe deux éditions de Dynamic System Analysis.

- **DSA Portable**

  L'édition DSA Portable Edition s'exécute au sein du système d'exploitation ; vous n'avez pas à redémarrer le serveur pour l'exécuter. Cette édition se présente sous la forme d'un fichier auto-décompressible téléchargeable sur Internet. Lorsque vous exécutez le fichier, celui-ci s'extrait automatiquement dans un dossier temporaire et effectue une collecte complète des informations relatives au matériel et au système d'exploitation. Une fois son exécution terminée, le fichier supprime automatiquement le dossier et les fichiers temporaires et laisse les résultats de la collecte de données et des diagnostics sur le serveur.

  Si vous avez la possibilité de redémarrer le serveur, utilisez DSA Portable.

- **DSA Preboot**

  DSA Preboot s'exécute en dehors du système d'exploitation ; il est nécessaire de redémarrer le serveur pour l'exécuter. Elle se trouve dans la mémoire flash sur le serveur ou vous pouvez créer un support amorçable tel qu'un CD, DVD, ISO, USB, ou PXE au moyen d'IBM ToolsCenter Bootable Media Creator (BoMC). Pour plus d'informations, voir le *Guide d'utilisation* BoMC sous http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC. En plus des fonctions des autres éditions de DSA, DSA Preboot comprend des routines de diagnostic dont l'exécution pourrait perturber l'environnement du système d'exploitation (en entraînant par exemple la réinitialisation des périphériques et la perte de connectivité réseau). Cette édition dispose d'une interface graphique permettant de définir les diagnostics à exécuter et de consulter les résultats de diagnostic et de collecte de données.

  DSA Preboot fournit des diagnostics sur les composants système suivants, s'ils sont installés :

  – Adaptateur de réseau Broadcom
  – Lecteurs de disques optiques (CD ou DVD)
  – Unités de bande (SCSI, SAS ou SATA)
  – Mémoire
  – Microprocesseur
  – Panneau de point de contrôle
  – Bus I2C
  – Unités SAS et SATA

  Si vous ne pouvez pas redémarrer le serveur ou si vous voulez des diagnostics complets, utilisez DSA Preboot.

  Le serveur IBM System x3300 M4 inclut le code de diagnostic DSA Preboot, stocké dnas la mémoire flash USB intégrée. Des utilitaires sont disponibles pour réinitialiser et mettre à jour le code sur l'unité flash USB intégrée si la partition

de diagnostic est endommagée et ne démarre plus les programmes de diagnostic DSA Preboot. Pour plus d'informations et pour télécharger les utilitaires, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot

Les informations suivantes vous indiquent comment exécuter les programmes de diagnostic DSA Preboot.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : L'exécution du test de mémoire DSA peut prendre jusqu'à 30 minutes. Si le problème n'est pas lié à la mémoire, omettez le test de mémoire.

Pour exécuter les programmes de diagnostic DSA Preboot stockés dans la mémoire flash intégrée du serveur, procédez comme suit :

Procédure

1. Si le serveur est en cours d'exécution, mettez hors tension le serveur et tous les périphériques qui lui sont raccordés.
2. Mettez sous tension tous les périphériques connectés, puis mettez le serveur sous tension.
3. A l'invite `<F2> Diagnostics`, appuyez sur F2.

   Remarque : Lors de son démarrage, le programme de diagnostic prédémarrage DSA peut sembler ne pas répondre pendant une période inhabituelle. Ce comportement est normal lors du chargement du programme.
4. Vous pouvez également, sélectionner **Quit to DSA** pour quitter le programme de diagnostic de mémoire autonome.

   Remarque : Une fois que vous avez quitté l'environnement de diagnostic de mémoire autonome, vous devez redémarrer le serveur pour y accéder à nouveau.
5. Sélectionnez **gui** pour afficher l'interface graphique utilisateur, ou **cmd** pour afficher le menu interactif de DSA.
6. Suivez les instructions à l'écran pour sélectionner le test de diagnostic à exécuter.

Résultats

Si le serveur s'arrête pendant le test et que vous ne pouvez pas continuer, relancez le serveur, puis exécutez à nouveau les programmes de diagnostic DSA Preboot. Si le problème persiste, remplacez le composant.

Messages de diagnostic

Les messages texte de diagnostic sont affichés pendant l'exécution des tests.

Ils affichent les résultats suivants :

Passed : Le test s'est terminé sans erreurs.

Failed : Le test a détecté une erreur.

Aborted : Le test ne peut pas continuer du fait de la configuration de serveur choisie.

Des informations supplémentaires relatives aux tests échoués sont disponibles dans les résultats de diagnostic étendus de chaque test.

Consultation des résultats du journal de test

Les informations suivantes indiquent comment afficher les résultats du journal de test.

Pour consulter le journal des tests lorsque ceux-ci sont terminés, cliquez sur le lien **Success** dans la colonne Status si vous utilisez l'interface graphique de DSA ou entrez **:x** pour quitter le menu Execute Tests si vous utilisez le menu interactif de DSA, ou sélectionnez **Diagnostic Event Log** dans l'interface graphique. Pour transférer les collections de préamorçage de DSA vers une unité de bus USB externe, entrez la commande **copy** dans le menu interactif de DSA.

- Si vous utilisez l'interface graphique de DSA, cliquez sur le lien **Success** dans la colonne Status.
- Si vous utilisez le menu interactif de DSA, entrez **:x** pour quitter le menu Execute Tests, puis sélectionnez des **tests terminés** pour afficher les résultats.

Appel vers IBM (demande de service automatisé)

IBM fournit des outils capables de collecter et d'envoyer automatiquement des données ou d'appeler le support IBM en cas d'erreur.

Ces outils peuvent aider IBM Service à accélérer le processus de diagnostic des problèmes. Les sections suivantes fournissent des informations sur les outils d'appel vers IBM.

Service Advisor

Le serveur est équipé de la fonction Service Advisor qui peut collecter les données du système lorsque le système détecte une erreur et envoyer les données à IBM Service pour l'identification de problème.

Il comprend également la fonction d'appel vers IBM qui appelle automatiquement IBM Service en cas de problème. La fonction Service Advisor est intégrée dans le module de gestion intégré (IMM). Vous devrez installer et configurer la fonction Service Advisor avant de pouvoir l'utiliser. Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de la fonction Service Advisor, voir le *Guide d'utilisation du module de gestion intégré* à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

IBM Electronic Service Agent

IBM Electronic Service Agent surveille, contrôle et capture les erreurs matérielles système ainsi que les informations d'inventaire des logiciels et du matériel, et signale les problèmes réparables directement au support IBM.

Vous pouvez choisir de collecter manuellement les données. Il utilise un minimum de ressources système et peut être téléchargé depuis le site Web IBM. Pour plus d'informations et pour télécharger IBM Electronic Service Agent, accédez à http://www.ibm.com/support/electronic/portal/.

Messages d'erreur

Cette section fournit la liste des messages et des codes d'erreur liés à UEFI/POST et DSA, que le système génère lorsqu'un problème est détecté.

Pour plus d'informations, voir Annexe B, «Codes de diagnostic de l'interface UEFI/de l'autotest à la mise sous tension (POST)», à la page 659, Annexe A, «Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2)», à la page 333, et Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 687.

Identification et résolution des problèmes par symptôme

Les tableaux de traitement des incidents suivants vous indiquent comment résoudre les problèmes dont les symptômes sont identifiables.

Si vous ne parvenez pas à retrouver le problème dans les tableaux, vous devrez tester le serveur (voir Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 687) et exécuter le programme DSA Preboot stocké dans la mémoire USB intégrée sur le serveur (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 158). Pour plus d'aide pour résoudre les problèmes, voir «Introduction», à la page 141.

Si vous venez d'ajouter un nouveau logiciel ou un nouveau périphérique en option et que le serveur ne fonctionne pas, exécutez la procédure suivante avant d'utiliser les tableaux d'identification des problèmes :

1. Contrôlez le voyant d'erreur système sur le panneau d'information opérateur : s'il est allumé, contrôlez les voyants du panneau Lightpath Diagnostics (voir «Boutons de commande, voyants et alimentation du serveur», à la page 18).
2. Retirez le logiciel ou le périphérique que vous venez d'intégrer.
3. Exécutez IBM Dynamic System Analysis (DSA) pour déterminer si le serveur fonctionne correctement (pour plus d'informations sur l'utilisation de DSA, voir Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 687).
4. Réinstallez le nouveau logiciel ou le nouveau périphérique.

Problèmes liés à l'unité de CD/DVD

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
L'unité de CD/DVD n'est pas reconnue.	1. Vérifiez les points suivants : • Le connecteur SATA auquel l'unité de CD ou de DVD est liée (principal ou secondaire) est activé dans l'utilitaire de configuration. • Tous les câbles et cavaliers sont installés correctement. • Le pilote de l'unité installé pour l'unité de CD/DVD est approprié. 2. Exécutez les programmes de diagnostic de l'unité de CD/DVD. 3. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de CD ou de DVD b. Câble de l'unité de CD/DVD 4. Remplacez un par un les composants répertoriés dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois. 5. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.
Un CD/DVD ne fonctionne pas correctement.	1. Nettoyez le CD/DVD. 2. Remplacez le CD ou le DVD par un CD ou DVD neuf. 3. Exécutez les programmes de diagnostic de l'unité de CD ou de DVD (voir Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 687). 4. Réinitialisez l'unité de CD ou de DVD (voir «Retrait d'une unité de CD/DVD en option», à la page 244 et «Installation d'une unité de CD/DVD en option», à la page 66). 5. Remplacez l'unité de CD ou de DVD.
Le tiroir de l'unité de CD/DVD ne fonctionne pas.	1. Vérifiez que le serveur est sous tension. 2. Insérez l'extrémité d'un trombone déplié dans l'orifice d'ouverture manuelle du tiroir. 3. Réinitialisez l'unité de CD ou de DVD (voir «Retrait d'une unité de CD/DVD en option», à la page 244 et «Installation d'une unité de CD/DVD en option», à la page 66). 4. Remplacez l'unité de CD ou de DVD.

Problèmes liés à l'hyperviseur

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Une unité flash en option pour l'hyperviseur intégré ne figure pas dans la séquence d'amorçage préconisée, ne figure pas dans la liste des périphériques amorçables ou un problème identique s'est produit.	1. Vérifiez que l'unité flash avec hyperviseur intégré en option est sélectionnée sur le gestionnaire d'amorçage (<F12> Select Boot Device) au démarrage. 2. Assurez-vous que l'unité flash de l'hyperviseur intégré soit installé correctement dans le connecteur (voir «Retrait d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré», à la page 307 et «Remplacement d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré», à la page 308). 3. Consultez la documentation fournie avec l'unité flash de l'hyperviseur intégré pour obtenir des informations sur l'installation et la configuration. 4. Assurez-vous que l'autre logiciel fonctionne sur le serveur.

Problèmes divers

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Un loquet du couvercle est cassé, un voyant ne fonctionne pas ou un problème identique est apparu.	Si le composant est un CRU, remplacez-le. Si le composant est une unité remplaçable sur site, il doit être remplacé par un technicien de maintenance expérimenté (pour déterminer si le composant est un consommable, un élément structurel ou un composant de l'unité remplaçable sur site, voir «Retrait et remplacement de composants serveur», à la page 219).
le serveur est bloqué pendant que l'écran est allumé. Impossible de lancer l'utilitaire de configuration via la touche F1.	1. Pour plus d'informations, voir «Echec Nx-boot», à la page 188. 2. Pour plus d'informations, voir «Restauration du microprogramme du serveur», à la page 185.
Le carter du serveur a été retiré au cours de l'exécution et le serveur s'est arrêté.	Replacez le carter et redémarrez le serveur.

Problèmes liés à l'unité de disque dur

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Toutes les unités ne sont pas reconnues par le test de diagnostic d'unité de disque dur DSA.	Retirez l'unité mentionnée par DSA (voir «Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud», à la page 237 ou «Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard», à la page 241) ; ensuite, réexécutez le test de diagnostic de l'unité de disque dur (voir Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 687). Si les unités restantes sont reconnues, remplacez celle que vous avez retiré par une unité neuve.
Le serveur cesse de répondre lors du test de diagnostic d'unité de disque dur.	Retirez l'unité mentionnée par DSA (voir «Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud», à la page 237 ou «Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard», à la page 241) ; ensuite, réexécutez le test de diagnostic de l'unité de disque dur (voir Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 687). Si les unités restantes sont reconnues, remplacez celle que vous avez retiré par une unité neuve.
Une unité de disque dur a échoué et le voyant d'état jaune correspondant est allumé.	Remplacez l'unité de disque dur défectueuse.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Une unité de disque dur nouvellement installée n'est pas reconnue.	1. Vérifiez le voyant d'état jaune correspondant. S'il est allumé, il indique que l'unité est en panne. 2. Si le voyant est allumé, retirez l'unité de la baie, attendez 45 secondes puis réinsérez l'unité en vous assurant qu'elle est bien raccordée au fond de panier. 3. Vérifiez le voyant d'activité vert ainsi que le voyant d'état jaune correspondants : • Si le voyant d'activité vert clignote et que le voyant d'état jaune est éteint, l'unité est reconnue par le contrôleur et fonctionne correctement. Exécutez le test de disque dur DSA pour déterminer si l'unité est détectée. • Si le voyant d'activité vert clignote et que le voyant d'état jaune clignote lentement, l'unité est reconnue par le contrôleur et en cours de régénération. • Si aucun voyant n'est allumé ou ne clignote, contrôlez le fond de panier de l'unité de disque dur (allez à l'étape «Problèmes liés à l'unité de disque dur» , à la page 163). • Si le voyant d'activité vert clignote et que le voyant d'état jaune est allumé, remplacez l'unité. Si l'état des voyants ne change pas, allez à l'étape «Problèmes liés à l'unité de disque dur», à la page 163. Si l'activité des voyants change, retournez à l'étape 1. 4. Vérifiez que le fond de panier de l'unité de disque dur est correctement installé. Lorsqu'il est bien inséré, les supports des unités se connectent correctement au fond de panier sans le courber ni le déplacer. 5. Réinstallez le cordon d'alimentation du fond de panier et répétez les étapes 1 à 3. 6. Réinstallez le cordon d'interface du fond de panier et répétez les étapes 1 à 3. 7. Si vous soupçonnez un problème au niveau du cordon d'interface ou du fond de panier : a. Remplacez le cordon d'interface du fond de panier concerné. b. Remplacez le fond de panier concerné. 8. Exécutez les tests DSA pour l'adaptateur SAS/SATA et les unités de disque dur (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 158). • Si l'adaptateur réussit le test mais que les unités ne sont pas reconnues, remplacez le cordon d'interface du fond de panier et exécutez les tests à nouveau. • Remplacez le fond de panier. • Si le test de l'adaptateur échoue, déconnectez le cordon d'interface du fond de panier de l'adaptateur et exécutez le test à nouveau. • Si le test de l'adaptateur échoue, remplacez l'adaptateur. 9. Voir «Conseils pour l'identification des problèmes», à la page 184.
Plusieurs unités de disque dur sont défectueuses.	Vérifiez que l'unité de disque dur, l'adaptateur SAS/SATA RAID, ainsi que les pilotes d'unités et le microprogramme du serveur sont au dernier niveau. **Important :** Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Plusieurs unités de disque dur sont hors ligne.	1. Consultez les journaux du sous-système de stockage pour identifier les éventuels problèmes affectant le sous-système de stockage, par exemple des problèmes liés à un fond de panier ou un câble. 2. Voir «Conseils pour l'identification des problèmes», à la page 184.
Une unité de disque dur de secours ne se régénère pas.	1. Vérifiez que l'unité de disque dur est reconnue par l'adaptateur (le voyant d'activité vert de l'unité de disque dur clignote). 2. Consultez la documentation de l'adaptateur SAS/SATA RAID pour déterminer si les paramètres et la configuration sont corrects.
Un voyant d'activité (de couleur verte) de l'unité de disque dur ne représente pas précisément l'état actuel de l'unité associée.	1. Si le voyant d'activité vert de l'unité de disque dur ne clignote pas lorsque l'unité est en fonctionnement, exécutez le test d'unité de disque DSA (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 158. 2. Exécutez la procédure appropriée : • Si l'unité réussit le test, remplacez le fond de panier. • Si le test de l'unité échoue, remplacez-la.
Le voyant d'état jaune d'une unité de disque dur ne représente pas correctement l'état réel de l'unité correspondante.	1. Si le voyant jaune de l'unité de disque dur et le logiciel de l'adaptateur RAID n'indiquent pas le même état, procédez comme suit : a. Mettez le serveur hors tension. b. Réinstallez l'adaptateur SAS/SATA. c. Réinstallez le cordon d'interface et le cordon d'alimentation du fond de panier. d. Réinstallez l'unité de disque dur. e. Mettez le serveur sous tension et vérifiez le comportement des voyants de l'unité de disque dur. 2. Voir «Conseils pour l'identification des problèmes», à la page 184.

Problèmes intermittents

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Un problème n'apparaît qu'occasionnellement et s'avère difficile à diagnostiquer.	1. Vérifiez les points suivants : • Tous les câbles et les cordons sont connectés de manière sécurisée à l'arrière du serveur et des unités liées. • Lorsque le serveur est sous tension, de l'air circule depuis la grille du ventilateur. Si l'air ne circule pas, le ventilateur ne fonctionne pas. Le serveur risque de surchauffer et de s'arrêter. 2. Consultez les journaux d'événement (voir «Journaux des événements», à la page 152). 3. Voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 183.

• **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.** • **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**	
Symptôme	**Action**
Le serveur redémarre par intermittence.	1. Si la réinitialisation se produit lors de l'autotest à la mise sous tension et que le temporisateur du programme de surveillance de l'autotest à la mise sous tension est activé (cliquez sur **System Settings --> Integrated Management Module --> POST Watchdog Timer** dans l'utilitaire de configuration pour afficher le paramètre du programme de surveillance de l'autotest à la mise sous tension), vérifiez que la valeur définie pour le temporisateur est suffisamment élevée (**POST Watchdog Timer**). Si le serveur continue à se réinitialiser lors de l'autotest à la mise sous tension, voir Annexe B, «Codes de diagnostic de l'interface UEFI/de l'autotest à la mise sous tension (POST)», à la page 659 et Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 687. 2. Consultez les journaux d'événement (voir «Journaux des événements», à la page 152).

Problèmes liés au clavier, à la souris ou au périphérique de pointage

• **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.** • **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.** • **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**	
Symptôme	**Action**
Toutes les touches du clavier ou certaines ne fonctionnent pas.	1. Vérifiez les points suivants : • Le cordon du clavier est parfaitement fixé. • Le serveur et le moniteur sont sous tension. 2. Si vous utilisez un clavier USB, exécutez l'utilitaire e configuration et activez le fonctionnement sans clavier. 3. Si vous utilisez un clavier USB qui est branché à un concentrateur, déconnectez-le du concentrateur et connectez-le directement au serveur. 4. Remplacez le clavier.
La souris ou le périphérique de pointage ne fonctionne pas.	1. Vérifiez les points suivants : • Le câble de la souris ou du périphérique USB est connecté au serveur de manière sécurisée. • Les pilotes de la souris ou du périphérique USB sont installés correctement. • Le serveur et le moniteur sont sous tension. • L'option de la souris est activée dans l'utilitaire de configuration. 2. Si vous utilisez une souris USB ou un périphérique USB connecté à un concentrateur USB, déconnectez-les du concentrateur puis connectez-les directement au serveur. 3. Remplacez la souris ou le périphérique USB.

Problèmes liés à la mémoire

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
La quantité de mémoire système affichée est inférieure à la quantité de mémoire physique installée.	**Remarque :** Si vous changez de mémoire, mettez à jour la configuration de la mémoire dans l'utilitaire de configuration. 1. Vérifiez les points suivants : • Aucun voyant d'erreur n'est allumé sur le panneau d'information opérateur, le plateau de mémoire ou le module d'extension de mémoire MAX5. • La mise en miroir mémoire ne justifie pas l'écart. • Les modules de mémoire sont correctement installés (voir «Retrait d'un module de mémoire», à la page 300 et «Installation d'un module de mémoire», à la page 52). • Vous avez installé le type de mémoire approprié. • Si vous avez modifié la mémoire, vous avez mis à jour la configuration de la mémoire dans l'utilitaire de configuration. • Tous les bancs de mémoire sont activés. En détectant un problème, le serveur a pu désactiver automatiquement un banc de mémoire ou ce dernier a pu être désactivé manuellement. 2. Consultez le journal des événements de l'autotest à la mise sous tension. • Si une barrette DIMM a été désactivée par une interruption de gestion du système (SMI), remplacez la barrette DIMM. • Si une barrette DIMM a été désactivée par l'utilisateur ou par l'autotest à la mise sous tension, exécutez l'utilitaire de configuration pour activer la barrette DIMM. 3. Exécutez les tests de diagnostic mémoire (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 158). 4. Vérifiez qu'il n'existe aucune non concordance de mémoire lorsque le serveur est défini sur la configuration de mémoire minimale (voir «Installation d'un module de mémoire», à la page 52 pour plus d'informations sur les règles et l'ordre d'installation des barrettes DIMM). 5. Réinstallez la barrette DIMM. 6. Redémarrez le serveur.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Plusieurs rangées de barrettes DIMM d'un branchement sont identifiées comme défectueuses.	1. Réinstallez les barrettes DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Retirez la paire de barrettes DIMM identifiée par le numéro le plus petit parmi les barrettes mentionnées, remplacez-la par une paire de barrettes DIMM possédant les mêmes caractéristiques et redémarrez le serveur. Répétez l'opération si nécessaire. Si les problèmes persistent alors que vous avez remplacé toutes les paires identifiées, passez à l'étape 4. 3. Réinstallez une par une dans leurs connecteurs d'origine les paires de barrettes DIMM que vous avez retirées en redémarrant le serveur à chaque fois jusqu'à ce que vous déterminiez la paire de barrettes DIMM défectueuse. Pour identifier la barrette DIMM défectueuse, remplacez une par une les barrettes DIMM de la paire défectueuse par des barrettes DIMM possédant les mêmes caractéristiques en redémarrant le serveur à chaque fois. Remplacez la barrette DIMM défectueuse. Pour tester toutes les barrettes DIMM que vous avez retirées, répétez l'étape 3. 4. Remplacez la paire de barrettes DIMM identifiée par le numéro le plus petit parmi les barrettes mentionnées, puis redémarrez le serveur. Répétez l'opération si nécessaire. • Si une barrette DIMM est défectueuse, vous pouvez inverser les barrettes DIMM entre les canaux (du même microprocesseur) et redémarrer le serveur. Si le problème est lié à une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. • Installez la barrette DIMM défectueuse dans un connecteur DIMM du microprocesseur 2 (s'il y en a un d'installé) pour vérifier que le problème ne provient pas du microprocesseur ou du connecteur DIMM (réservé aux techniciens qualifiés). 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

Problèmes liés au microprocesseur

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Lorsque le serveur est mis sous tension, il passe directement au visualiseur d'événement d'autotest à la mise sous tension.	1. Corrigez toutes les erreurs indiquées par les voyants du Lightpath Diagnostics (voir «Boutons de commande, voyants et alimentation du serveur», à la page 18). 2. Vérifiez que le serveur prend en charge tous les microprocesseurs et que ces microprocesseurs ont les mêmes caractéristiques (vitesse, type et taille de cache). Pour comparer les informations relatives aux microprocesseurs, exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information → System Summary → Processor**. 3. Vérifiez que le microprocesseur 1 est correctement installé (réservé aux techniciens qualifiés). 4. Retirez le microprocesseur 2 et redémarrez le serveur (réservé aux techniciens qualifiés). 5. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Microprocesseur (réservé aux techniciens qualifiés) b. Carte mère (réservé aux techniciens qualifiés)

Problèmes liés au moniteur et à la vidéo

Certains moniteurs IBM disposent de leur propre autotest. Si vous suspectez un problème avec votre moniteur, recherchez des instructions sur l'exécution de test et l'ajustement du moniteur dans la documentation fournie avec ce-dernier. Si vous ne parvenez pas à identifier le problème, contactez le service d'assistance.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Le moniteur est en cours de test.	1. Assurez-vous que les câbles du moniteur sont correctement connectés. 2. Essayez d'utiliser un autre moniteur sur le serveur ou essayez d'utiliser le moniteur testé sur un autre serveur. 3. Exécutez les programmes de diagnostic. Si le moniteur réussit les programmes de diagnostic, le problème peut être lié à un pilote de l'unité vidéo. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
L'écran est vierge.	1. Si le serveur est lié à un commutateur de machine virtuelle multinoyaux (KVM), ignorez-le afin d'éliminer cette éventuelle cause : connectez le câble du moniteur directement au connecteur approprié à l'arrière du serveur. 2. Vérifiez les points suivants : • Le serveur est sous tension. Si aucun courant électrique ne traverse le serveur, voir «Problèmes liés à l'alimentation», à la page 173. • Les câbles du moniteur sont connectés correctement. • Le moniteur est mis sous tension et la luminosité ainsi que le contraste sont correctement ajustés. 3. Assurez-vous que le serveur correspondant contrôle le moniteur, le cas échéant. 4. Vérifiez que la vidéo n'est pas affectée en raison de l'endommagement du microprogramme du serveur ; voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 107. 5. Vérifiez les voyants du point de contrôle sur la carte mère. Si les codes changent, passez à l'étape 6. 6. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Ecran b. Adaptateur vidéo (si vous en avez installé un) c. Carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). 7. Voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 183.
Le moniteur fonctionne lorsque vous mettez le serveur sous tension. L'écran devient blanc lorsque vous lancez certains programmes d'application.	1. Vérifiez les points suivants : • Le programme d'application n'active pas un mode d'affichage dont les besoins sont supérieurs à la capacité du moniteur. • Vous avez installé les pilotes de périphériques nécessaires pour l'application. 2. Exécutez les tests de diagnostic vidéo (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 158). • Si le serveur réussit les tests de diagnostic vidéo, la vidéo est correcte (voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 183). • (Technicien qualifié uniquement) si les diagnostics vidéo du serveur échouent, remplacez la carte mère.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Affichage oscillant, illisible, déformé, instable ou défilement de l'image.	1. Si les auto-tests du moniteur indiquent que l'il fonctionne correctement, réfléchissez à l'emplacement du moniteur. Les champs magnétiques générés par d'autres appareils (transformateurs, appareils ménagers, lampes fluorescentes et autres moniteurs) peuvent provoquer un affichage instable, oscillant, illisible, déformé ou le défilement de l'image. Dans ce cas, éteignez le moniteur. **Avertissement :** Déplacer un moniteur couleur sous tension risque d'entraîner une perte des couleurs. Séparez le périphérique et le moniteur d'au moins 30,5 cm et mettez le moniteur sous tension. **Remarques :** a. Pour empêcher toute erreur de lecture/écriture de l'unité de disquette, assurez-vous que le moniteur et l'unité externe de disquette sont éloignés d'au moins 76 mm (3 pouces). b. Les câbles de moniteur qui ne proviennent pas d'IBM peuvent être à l'origine de problèmes non prévisibles. 2. Réinstallez le cordon du moniteur. 3. Remplacez un par un les composants répertoriés à l'étape 2 dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Cordon du moniteur b. Adaptateur vidéo (si vous en avez installé un) c. Ecran d. Carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).
L'écran affiche des caractères erronés.	1. Si la langue affichée est incorrecte, mettez à jour le microprogramme du serveur au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 107) avec la langue souhaitée. 2. Réinstallez le cordon du moniteur. 3. Remplacez un par un les composants répertoriés à l'étape 2 dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Cordon du moniteur b. Adaptateur vidéo (si vous en avez installé un) c. Ecran d. Carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).

Problèmes liés aux périphériques en option

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Un périphérique IBM en option qui vient d'être installé ne fonctionne pas.	1. Vérifiez les points suivants : • Le périphérique est adapté au serveur (voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us). • Vous avez suivi la procédure d'installation fournie avec le périphérique, qui est installé correctement. • Vous n'avez pas débranché d'autres câbles ou périphériques installés. • Vous avez mis à jour les informations de configuration dans l'utilitaire de configuration. Lorsque vous modifiez les paramètres de la mémoire ou d'un périphérique, vous devez mettre à jour la configuration. 2. Réinstallez le périphérique que vous venez d'installer. 3. Remplacez le périphérique que vous venez d'installer.
Un périphérique en option IBM qui fonctionnait auparavant ne fonctionne plus.	1. Vérifiez que toutes les connexions de câble du périphériques sont sécurisées. 2. Si des instructions de test sont fournies avec le périphérique, suivez-les pour effectuer le test. 3. Si le périphérique défaillant est un périphérique SCSI, vérifiez les points suivants : • Les câbles de tous les périphériques SCSI externes sont connectés correctement. • Le dernier périphérique de chaque chaîne SCSI ou l'extrémité du câble SCSI se termine correctement. • Un périphérique SCSI externe est mis sous tension. Vous devez les mettre sous tension avant le serveur. 4. Réinstallez le périphérique défaillant. 5. Remplacez le périphérique défaillant.

Problèmes liés à l'alimentation

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Le bouton de commande d'alimentation ne fonctionne, de même que le bouton de réinitialisation (le serveur ne démarre pas). **Remarque :** Le bouton de mise sous tension de fonctionne pas pendant environ une à trois minutes après la connexion du serveur à l'alimentation CA.	1. Vérifiez que le bouton de mise sous tension du serveur fonctionne correctement : a. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur. b. Rebranchez les cordons d'alimentation. c. Réinstallez les câbles du panneau d'information opérateur, puis répétez les étapes 3a et 3b. • Si le serveur démarre, réinstallez le panneau d'information de l'opérateur. Si le problème persiste, remplacez le panneau d'information opérateur. 2. Vérifiez que le bouton de réinitialisation fonctionne correctement : a. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur. b. Rebranchez les cordons d'alimentation. c. Réinstallez les câbles du panneau d'information opérateur, puis répétez les étapes 3a et 3b. • Si le serveur démarre, remplacez le panneau d'information opérateur. • Sinon, passez à l'étape 5. 3. Vérifiez les points suivants : • Les cordons d'alimentation sont correctement branchés au serveur et à une prise de courant en parfait état de marche. • Le type de mémoire installée est correct. • Les barrettes DIMM sont complètement installées. • Les voyants du bloc d'alimentation ne signalent aucun problème. • Les microprocesseurs sont installés dans l'ordre approprié. 4. Réinstallez les composants suivants : a. Barrettes DIMM b. Blocs d'alimentation 5. Remplacez un par un les composants répertoriés (voir étape 6) dans l'ordre indiqué, en redémarrant le serveur à chaque fois. 6. Si vous venez d'installer un périphérique en option, retirez-le et redémarrez le serveur. Si le serveur démarre, vous avez probablement installé un nombre de périphériques supérieur à celui que le bloc d'alimentation peut prendre en charge. 7. Voir «Voyants du bloc d'alimentation», à la page 24. 8. Voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 183.
Le serveur ne démarre pas.	1. Vérifiez le voyant d'alimentation sur la carte mère. Pour l'emplacement du voyant, voir «Voyants de la carte mère», à la page 38. 2. Réinstallez l'alimentation électrique. 3. Remplacez le bloc d'alimentation.
Le serveur ne démarre pas. (suite)	

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Le serveur ne peut pas être mis hors tension.	1. Vérifiez le système d'exploitation utilisé (ACPI ou non ACPI). Si vous utilisez un système d'exploitation non ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), procédez comme suit : a. Appuyez sur Ctrl+Alt+Suppr. b. Mettez le serveur hors tension en maintenant le bouton de mise sous tension du serveur enfoncé pendant 5 secondes. c. Redémarrez le serveur. d. Si l'autotest à la mise sous tension a détecté des erreurs sur le serveur et si le bouton de mise sous tension ne fonctionne pas, débranchez le cordon d'alimentation en courant alternatif pendant 20 secondes, rebranchez-le et redémarrez le serveur. 2. Si le problème persiste ou si vous utilisez un système d'exploitation compatible ACPI, il se peut que la carte mère soit à l'origine du problème.
Le serveur s'arrête inopinément, mais les voyants du panneau d'information opérateur ne s'allument pas.	Voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 183.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
L'erreur de rail d'alimentation 1 a été enregistrée dans le journal des événements du module IMM2.	1. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur. 2. Retirez les composants suivants si l'erreur de rail d'alimentation 1 a été enregistrée dans le journal des événements du module IMM2 : a. Pour les blocs d'alimentation remplaçables à chaud : • Ventilateur 3 • Adaptateur PCI en option installé à l'emplacement 4 (le cas échéant) • Autres adaptateurs PCI en option (le cas échéant) b. Pour les blocs d'alimentation fixes : • Ventilateur 3 • Adaptateur PCI en option installé à l'emplacement 4 (le cas échéant) • Autres adaptateurs PCI en option (le cas échéant) • Unités de disque dur • Unité de DVD ou unité de bande en option (le cas échéant) 3. Redémarrez le serveur. Si l'erreur de rail d'alimentation 1 réapparaît dans le journal des événements du module IMM2, remplacez la carte bus d'alimentation (voir «Installation de la carte bus d'alimentation», à la page 92). 4. Réinstallez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois. Si l'erreur de rail d'alimentation 1 réapparaît dans le journal des événements du module IMM2, le composant que vous venez de réinstaller est défectueux. Remplacez le composant défectueux. a. Pour les blocs d'alimentation remplaçables à chaud : • Autres adaptateurs PCI en option (le cas échéant) • Adaptateur PCI en option installé à l'emplacement 4 (le cas échéant) • Ventilateur 3 b. Pour les blocs d'alimentation fixes : • Unité de DVD ou unité de bande en option (le cas échéant) • Unités de disque dur • Autres adaptateurs PCI en option (le cas échéant) • Adaptateur PCI en option installé à l'emplacement 4 (le cas échéant) • Ventilateur 3 5. Remplacez la carte mère (voir «Remplacement de la carte mère», à la page 329) (réservé aux techniciens qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
L'erreur de rail d'alimentation 2 a été enregistrée dans le journal des événements du module IMM2.	1. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur. 2. Retirez les composants suivants si l'erreur de rail d'alimentation 1 a été enregistrée dans le journal des événements du module IMM2 : • Ventilateur 1 • Ventilateur 2 3. Redémarrez le serveur. Si l'erreur de rail d'alimentation 2 réapparaît dans le journal des événements du module IMM2, remplacez la carte bus d'alimentation (voir «Installation de la carte bus d'alimentation», à la page 92). 4. Redémarrez le serveur. Si l'erreur de rail d'alimentation 2 réapparaît dans le journal des événements du module IMM2, le microprocesseur est défectueux. • Remplacez le microprocesseur 1 (voir «Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 85) (réservé aux techniciens qualifiés). 5. Réinstallez le composant, puis redémarrez le serveur. Si l'erreur de rail d'alimentation 2 réapparaît dans le journal des événements du module IMM2, le composant que vous venez de réinstaller est défectueux. Remplacez le composant défectueux. • Ventilateur 2 • Ventilateur 1
L'erreur de rail d'alimentation 3 a été enregistrée dans le journal des événements du module IMM2.	1. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur. 2. Retirez le microprocesseur 2 si l'erreur de rail d'alimentation 3 a été enregistrée dans le journal des événements du module IMM2 (réservé aux techniciens qualifiés). 3. Redémarrez le serveur. Si l'erreur de rail d'alimentation 3 réapparaît dans le journal des événements du module IMM2, remplacez la carte bus d'alimentation (voir «Installation de la carte bus d'alimentation», à la page 92). 4. Réinstallez le composant, puis redémarrez le serveur. Si l'erreur de rail d'alimentation 3 réapparaît dans le journal des événements du module IMM2, le composant que vous venez de réinstaller est défectueux. Remplacez le composant défectueux. • Remplacez le microprocesseur 2 (voir «Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 85) (réservé aux techniciens qualifiés). 5. Remplacez la carte mère (voir «Remplacement de la carte mère», à la page 329) (réservé aux techniciens qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
L'erreur de rail d'alimentation 4 a été enregistrée dans le journal des événements du module IMM2.	1. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur. 2. Retirez les composants suivants si l'erreur de rail d'alimentation 4 a été enregistrée dans le journal des événements du module IMM2 : • Ventilateur 4 • Barrettes DIMM 1 à 12 • Microprocesseur 2 (voir «Retrait d'un microprocesseur et du dissipateur thermique», à la page 315) (réservé aux techniciens qualifiés) 3. Redémarrez le serveur. Si l'erreur de rail d'alimentation 4 réapparaît dans le journal des événements du module IMM2, remplacez la carte bus d'alimentation (voir «Installation de la carte bus d'alimentation», à la page 92). 4. Réinstallez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois. Si l'erreur de rail d'alimentation 4 réapparaît dans le journal des événements du module IMM2, le composant que vous venez de réinstaller est défectueux. Remplacez le composant défectueux. • Remplacez le microprocesseur 2 (voir «Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 85) (réservé aux techniciens qualifiés). • Barrettes DIMM 1 à 12 • Ventilateur 4 5. Remplacez la carte mère (voir «Remplacement de la carte mère», à la page 329) (réservé aux techniciens qualifiés).
L'erreur de rail d'alimentation 5 a été enregistrée dans le journal des événements du module IMM2.	1. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur. 2. Retirez les composants suivants si l'erreur de rail d'alimentation 5 a été enregistrée dans le journal des événements du module IMM2 pour les blocs d'alimentation remplaçables à chaud : • Unités de disque dur • Fond de panier des unités de disque dur • Unité de DVD ou unité de bande en option (le cas échéant) 3. Redémarrez le serveur. Si l'erreur de rail d'alimentation 5 réapparaît dans le journal des événements du module IMM2, remplacez la carte bus d'alimentation (voir «Installation de la carte bus d'alimentation», à la page 92). 4. Réinstallez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois. Si l'erreur de rail d'alimentation 5 réapparaît dans le journal des événements du module IMM2, le composant que vous venez de réinstaller est défectueux. Pour les blocs d'alimentation remplaçables à chaud, remplacez le composant défectueux : • Unité de DVD ou unité de bande en option (le cas échéant) • Fond de panier des unités de disque dur • Unités de disque dur 5. Remplacez la carte mère (voir «Remplacement de la carte mère», à la page 329) (réservé aux techniciens qualifiés).

Problèmes liés aux unités en série

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Le nombre de ports série identifiés par le système d'exploitation est inférieur à celui de ports série installés.	1. Vérifiez les points suivants : • Chaque port est affecté à une adresse unique dans l'utilitaire de configuration et aucun des ports n'est désactivé. • L'adaptateur du port série (s'il y en a un) est installé correctement. 2. Réinstallez l'adaptateur du port série. 3. Remplacez l'adaptateur de port série.
Un périphérique de série ne fonctionne pas.	1. Vérifiez les points suivants : • Le périphérique est compatible avec le serveur. • Le port série est activé et affecté à une adresse unique. • Le périphérique est connecté au port approprié (voir «Connexion des câbles» , à la page 103). 2. Réinstallez les composants suivants : a. Périphérique série défectueux b. Câble série 3. Remplacez un par un les composants répertoriés (voir étape 2) dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

Problèmes liés à ServerGuide

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Le CD *ServerGuide Setup and Installation* ne démarre pas.	1. Assurez-vous que le serveur supporte le programme ServerGuide et dispose d'une unité DVD amorçable. 2. Si vous avez changé les paramètres de séquence de démarrage (amorçage), assurez-vous que l'unité de DVD figure à la première position dans la séquence de démarrage. 3. Si plusieurs unités de DVD sont installées, assurez-vous que seule une unité est définie comme unité principale. Lancez le CD depuis l'unité principale.
Le programme MegaRAID Storage Manager ne reconnaît pas toutes les unités installées ou le système d'exploitation ne peut pas être installé.	1. Assurez-vous que l'unité de disque dur est connectée correctement. 2. Vérifiez que les câbles de l'unité de disque dur SAS/SATA sont correctement reliés.
Le programme d'installation du système d'exploitation s'exécute en boucle.	Libérez davantage d'espace sur le disque dur.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
ServerGuide ne parvient pas à démarrer le CD du système d'exploitation.	Vérifiez que le CD du système d'exploitation est pris en charge par ServerGuide. Pour obtenir une liste des versions de systèmes d'exploitation prises en charge, rendez-vous à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE, cliquez sur IBM Service and Support Site, puis sur le lien correspondant à votre version de ServerGuide et faites défiler jusqu'à la liste des systèmes d'exploitation Microsoft Windows pris en charge.
Il est impossible d'installer le système d'exploitation ; l'option n'est pas disponible.	Assurez-vous que le système supporte le système d'exploitation. Si c'est le cas : aucune unité logique n'est définie (serveurs RAID SCSI) ou la partition système ServerGuide n'existe pas. Exécutez le programme ServerGuide et vérifiez que l'installation aboutit.

Problèmes logiciels

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Vous suspectez un problème logiciel.	1. Pour déterminer si l'incident est lié au logiciel, vérifiez les points suivants : • Le serveur dispose de la mémoire minimale requise par le logiciel. Pour connaître la configuration mémoire minimale requise, lisez attentivement les informations fournies avec le logiciel. Si vous venez d'installer un adaptateur ou de la mémoire, le serveur a peut-être rencontré un conflit d'adresse mémoire. • Le logiciel est conçu pour fonctionner sur le serveur. • Les autres logiciels fonctionnent normalement sur le serveur. • Le logiciel fonctionne sur un autre serveur. 2. Si vous avez reçu des messages d'erreur lorsque vous utilisez le logiciel, lisez attentivement les informations fournies avec le logiciel pour obtenir une description des messages et des solutions. 3. Contactez le fournisseur de logiciels.

Problèmes liés aux ports USB

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour vérifier si un composant est un élément structurel ou une pièce détachée de l'unité remplaçable sur site, voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

Symptôme	Action
Un périphérique USB ne fonctionne pas.	1. Vérifiez les points suivants : • Le pilote correspond du périphérique USB est installé. • Le système d'exploitation prend en charge les périphériques USB. 2. Vérifiez que les options de configuration USB sont correctement définies dans l'utilitaire de configuration (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 113 pour plus d'informations). 3. Si vous utilisez un concentrateur USB, déconnectez le périphérique USB du concentrateur et connectez-le directement au serveur.

Problèmes liés à la sortie vidéo

Pour plus d'informations, voir «Problèmes liés au moniteur et à la vidéo», à la page 169.

Résolution des problèmes d'alimentation

Les informations suivantes vous indiquent comment résoudre les problèmes d'alimentation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les problèmes d'alimentation peuvent être difficiles à résoudre. Par exemple, un court-circuit peut se trouver n'importe où sur n'importe quel bus de distribution d'alimentation. En général, un court-circuit entraîne l'arrêt du sous-système d'alimentation suite à une surtension électrique. Pour identifier un problème d'alimentation, exécutez la procédure générale suivante :

1. Mettez le serveur hors tension, puis déconnectez tous les cordons d'alimentation en courant alternatif.
2. Vérifiez que les câbles du sous-système d'alimentation ne sont pas désassemblés. Vérifiez également qu'il n'y a pas de courts-circuits, notamment si une vis mal serrée n'a pas entraîné un court-circuit sur une carte à circuits.
3. Si le voyant de vérification des journaux du panneau d'information opérateur est allumé, procédez comme suit :
   - Consultez le journal des événements du module IMM2. Pour accéder à l'interface Web, voir «Connexion à l'interface Web», à la page 126.
   - Si un journal indique qu'il y a une défaillance de la glissière d'alimentation, trouvez l'emplacement sur la carte bus d'alimentation.
   - Débranchez les câbles et les cordons d'alimentation de tous les périphériques internes et externes (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203). Ne débranchez pas les cordons des blocs d'alimentation.
   - Retirez chaque composant associé au composant d'alimentation défaillant, un par un, en redémarrant le serveur à chaque fois, jusqu'à ce que la cause de la défaillance soit identifiée.

Tableau 19. Composants associés à l'erreur de rail d'alimentation

Erreur de rail d'alimentation dans le journal des événements du module IMM2	**Composants**
Erreur du rail d'alimentation 1	1. Pour les blocs d'alimentation remplaçables à chaud : ventilateur 3, adaptateur PCI en option installé à l'emplacement 4 et autres adaptateurs PCI en option 2. Pour les blocs d'alimentation fixes : ventilateur 3, adaptateur PCI en option installé à l'emplacement 4, autres adaptateurs PCI en option, unités de disque dur, unité de DVD ou unité de bande en option
Erreur du rail d'alimentation 2	Ventilateur 1, ventilateur 2 et microprocesseur 1
Erreur du rail d'alimentation 3	Microprocesseur 2
Erreur du rail d'alimentation 4	Ventilateur 4 et barrettes DIMM 1 à 12
Erreur du rail d'alimentation 5	Pour les blocs d'alimentation remplaçables à chaud : unités de disque dur, fond de panier d'unités de disque dur, unité de DVD ou unité de bande en option

   - Remplacez le composant identifié.
4. Rebranchez tous les cordons d'alimentation, puis mettez le serveur sous tension. Si le serveur démarre sans problème, remplacez les adaptateurs et les périphériques un par un jusqu'à ce que le problème soit isolé.
5. Retirez les adaptateurs, puis débranchez les câbles et les cordons d'alimentation reliés à tous les périphériques internes et externes jusqu'à ce que le serveur ait la configuration minimale requise pour pouvoir démarrer. Pour connaître la configuration minimale, voir «Boutons de commande, voyants et alimentation du serveur», à la page 18.
6. Reconnectez tous les cordons d'alimentation en courant alternatif, puis mettez le serveur sous tension. Si le serveur démarre sans problème, réinstallez les adaptateurs et les unités un par un jusqu'à ce que le problème soit isolé.

Résultats

Si la configuration minimale ne permet pas le démarrage du serveur, consultez «Boutons de commande, voyants et alimentation du serveur», à la page 18 pour remplacer les composants de la configuration minimale un à un, afin d'isoler le problème.

Résolution des problèmes du contrôleur Ethernet

Les informations suivantes vous indiquent comment résoudre les problèmes de contrôleur Ethernet.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La méthode à employer pour tester le contrôleur Ethernet dépend de votre système d'exploitation. Consultez la documentation de votre système d'exploitation pour obtenir des informations sur les contrôleurs Ethernet, et consultez le fichier Readme de votre pilote de périphérique de contrôleur Ethernet.

Exécutez les procédures suivantes :

- Vérifiez que les pilotes d'unité appropriés (livrés avec le serveur) sont installés et à jour.
- Vérifiez que le câble Ethernet est installé correctement.
  - Le câble doit être correctement fixé à chaque extrémité. Si c'est le cas, mais que le problème persiste, utilisez un autre câble.
  - Si vous avez configuré le contrôleur Ethernet en mode 100 Mbit/s, vous devez utiliser un câble de catégorie 5.
  - Si vous connectez directement deux serveurs (sans concentrateur), ou si vous n'utilisez pas de concentrateur à ports croisés, utilisez un câble croisé. Pour savoir si un concentrateur est équipé d'un port X, lisez l'étiquette apposée sur le port. Si elle contient un X, le concentrateur possède donc un port X.
- Déterminez si le concentrateur prend en charge la négociation automatique. Sinon, tentez de configurer manuellement le contrôleur Ethernet intégré afin que ses paramètres de vitesse et de mode duplex correspondent à ceux du concentrateur.
- Observez les voyants du contrôleur Ethernet à l'arrière du serveur. Ils indiquent la présence d'un problème avec le connecteur, le câble ou le concentrateur.
  - Le voyant de l'état de la liaison Ethernet s'allume lorsque le contrôleur Ethernet reçoit un signal du concentrateur. Si le voyant est éteint, un connecteur ou un câble est peut-être défaillant, ou le concentrateur a rencontré un problème.
  - Le voyant de transmission et d'émission Ethernet s'allume lorsque le contrôleur Ethernet envoie ou reçoit des données par le biais du réseau Ethernet. Si le voyant est éteint, vérifiez que le concentrateur et le réseau fonctionnent et que les pilotes d'unité appropriés sont installés.
- Vérifiez si votre système d'exploitation est à l'origine du problème.
- Vérifiez que les pilotes d'unité sur le poste client et sur le serveur utilisent le même protocole.

Si le contrôleur Ethernet ne parvient toujours pas à se connecter au réseau mais que le matériel semble fonctionner parfaitement, l'administrateur de réseau doit rechercher les autres causes possibles.

Résolution des problèmes indéterminés

Si DSA (Dynamic System Analysis) ne parvient pas à diagnostiquer la défaillance ou si le serveur ne fonctionne pas, les informations suivantes vous permettront de résoudre les problèmes indéterminés.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous pensez que les défaillances (continues ou intermittentes) sont liées à un problème logiciel, voir «Problèmes liés à l'alimentation», à la page 173.

Des données corrompues dans la mémoire CMOS ou un microprogramme UEFI corrompu peuvent engendrer des problèmes indéterminés. Pour restaurer les données CMOS, utilisez le cavalier CMOS pour effacer la mémoire CMOS et ignorer le mot de passe à la mise sous tension (voir «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 35). Si vous pensez que le microprogramme UEFI est endommagé, voir «Restauration du microprogramme du serveur», à la page 185.

Si les blocs d'alimentation fonctionnent correctement, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur hors tension.
2. Assurez-vous que tous les câbles du serveur sont correctement branchés.
3. Retirez ou débranchez les périphériques suivants, un à un, afin de déterminer l'origine de la défaillance. Mettez le serveur sous tension et reconfigurez-le à chaque fois.
   - Tous les périphériques externes.
   - Parasurtenseur (sur le serveur).
   - Imprimante, souris et unités non IBM
   - Tous les adaptateurs
   - Unités de disque dur
   - Modules de mémoire La configuration minimum requise est une barrette DIMM de 2 Go dans l'emplacement 1 lorsqu'un microprocesseur est installé sur le serveur.
4. Mettez le serveur sous tension.

Résultats

Si le problème disparaît lorsque vous retirez un adaptateur, mais réapparaît dès que vous le réinstallez, cela signifie qu'il est sans doute la cause de ce problème. Si le problème réapparaît dès que vous remplacez l'adaptateur par un autre, cela signifie que le problème est probablement lié à la carte mezzanine.

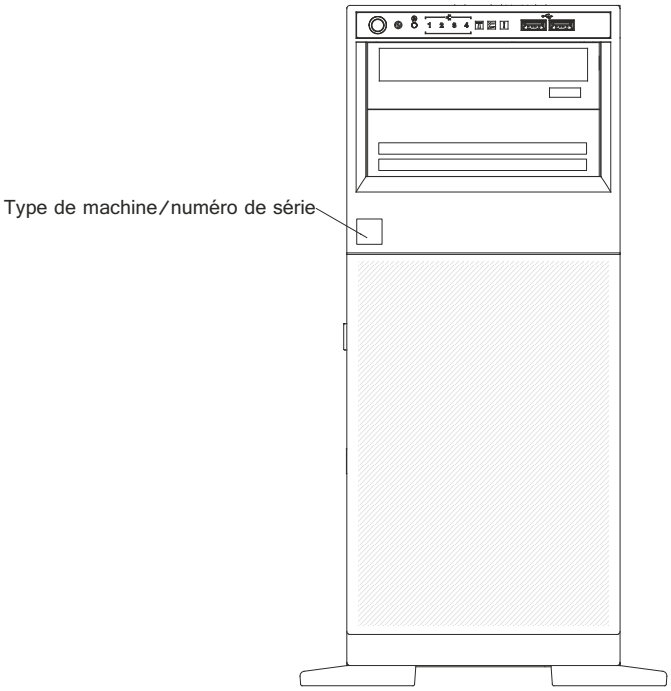
Si vous pensez que le réseau a un problème mais que le serveur réussit tous les tests système, le problème est probablement lié au câblage réseau (problème externe).

Conseils pour l'identification des problèmes

Les informations suivantes vous aident à identifier le problème parmi la diversité de combinaisons de matériel et de logiciel. Si possible, ayez ces informations à disposition lorsque vous sollicitez l'assistance d'IBM.

Le numéro de modèle et le numéro de série se trouvent sur l'étiquette d'identification collée sur la façade du serveur (voir figure suivante).

Remarque : Il se peut que les figures contenues dans le présent document ne correspondent pas exactement à votre configuration matérielle.



- Type et modèle de machine
- Mises à niveau de l'unité de disque dur ou du microprocesseur
- Symptôme du problème
  - Le serveur échoue-t-il aux tests de diagnostic Dynamic System Analysis ?
  - Que se produit-il ? Quand ? Où ?
  - Est-ce que la défaillance se produit sur un ou sur plusieurs serveurs ?
  - Le problème est-il réitérable ?
  - Cette configuration a-t-elle fonctionné ?
  - Le cas échéant, quelles modifications avez-vous apportées avant l'échec de la configuration ?
  - Est-ce la première défaillance signalée ?
- Niveau de version et type de programme du diagnostic
- Configuration du matériel (imprimez l'écran du récapitulatif système)
- Niveau du microprogramme UEFI
- Niveau du microprogramme du module de gestion intégré
- Logiciel du système d'exploitation

Vous pouvez résoudre certains problèmes en comparant la configuration et les installations logicielles entre les serveurs qui fonctionnent et les serveurs défaillants. Si vous comparez des serveurs à des fins de diagnostic, considérez qu'ils sont identiques uniquement lorsqu'ils partagent les caractéristiques suivantes :

- Type et modèle de machine
- Niveau du microprogramme UEFI
- Niveau du microprogramme du module de gestion intégré
- Adaptateurs et annexes, dans les mêmes emplacements
- adresse des cavaliers, modules de terminaison et câbles
- Version et niveau des logiciels
- Niveau de version et type de programme du diagnostic
- Paramètres de l'utilitaire de configuration
- Configuration du fichier de contrôle du système d'exploitation

Pour plus d'informations sur la prise de contact avec IBM pour un service, voir Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 815.

Restauration du microprogramme du serveur

Ces informations permettent de restaurer le microprogramme de serveur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.

Si le microprogramme du serveur est endommagé (suite à une coupure d'alimentation survenue pendant une mise à jour, par exemple), vous pouvez le récupérer de l'une des deux manières suivantes :

- **Méthode interne :** Restaurez le microprogramme de serveur avec un cavalier pour le blocage de l'amorçage (Automated Boot Recovery) et un module de mise à jour du microprogramme de serveur.
- **Méthode hors bande :** Utilisez l'interface Web du module de gestion intégré pour mettre à jour le microprogramme à l'aide du dernier module de mise à jour.

Remarque : Vous pouvez obtenir un package de mise à jour du serveur de l'une des deux manière suivantes :

- Téléchargez la mise à jour du microprogramme de serveur depuis sur le Web.
- Contactez votre technicien de maintenance IBM.

Pour télécharger le module de mise à jour du microprogramme de serveur sur le Web, accédez à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

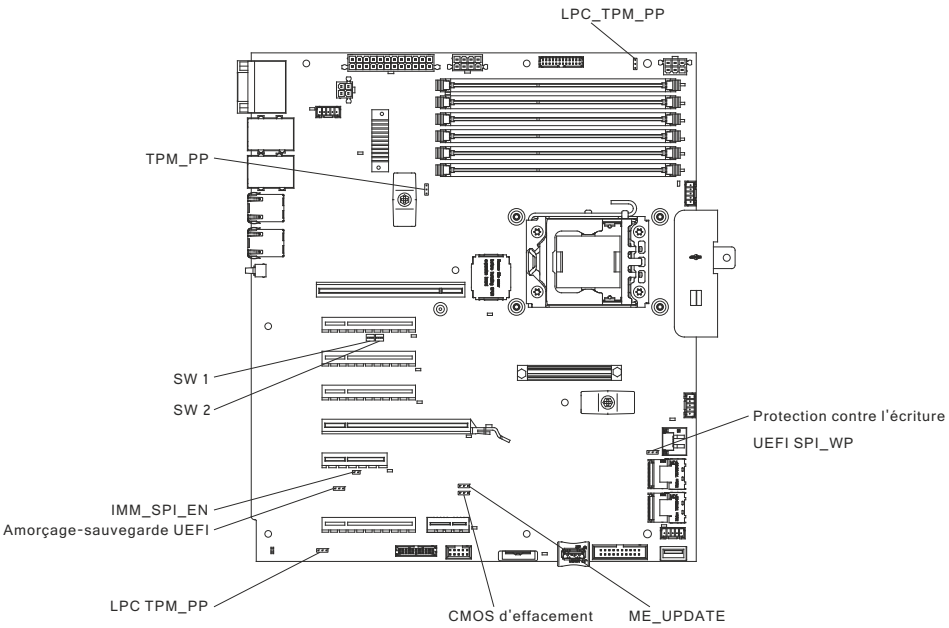
La mémoire flash du serveur comprend un banc primaire et un banc secondaire. Vous devez conserver une image amorçable du microprogramme du serveur IBM System x dans le banc secondaire. Si le microprogramme de serveur du banc primaire est endommagé, vous pouvez amorcer le banc secondaire manuellement à l'aide du cavalier du bloc d'amorçage ou, dans le cas d'une image endommagée, automatiquement via la fonction de récupération d'amorçage automatique.

Méthode de récupération interne manuelle

Pour restaurer le microprogramme du serveur et rétablir le fonctionnement du serveur sur le banc principal, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation et câbles externes.
2. Retirez le carter du serveur. Pour plus d'informations, voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44.
3. Recherchez le cavalier de sauvegarde d'amorçage UEFI (J2) sur la carte mère.



4. Déplacez le cavalier des broches 1 et 2 sur les broches 2 et 3 pour activer le mode de récupération de l'UEFI.
5. Réinstallez le capot du serveur ; puis reconnectez tous les cordons d'alimentation.
6. Redémarrez le serveur. L'autotest à la mise sous tension démarre.
7. Amorcez le serveur sur un système d'exploitation pris en charge par le module de mise à jour IBM Flash UEFI que vous avez téléchargé.
8. Exécutez la mise à jour du microprogramme en suivant les instructions fournies dans le fichier Readme du package de mise à jour du microprogramme.
9. Copiez la mise à jour du microprogramme que vous avez téléchargée dans un répertoire.
10. Depuis une ligne de commande, entrez *nom-fichier*-s, où *nom-fichier* est le nom du fichier exécutable que vous avez téléchargé avec le package de mise à jour du microprogramme.
11. Mettez le serveur hors tension et débranchez tous les câbles d'alimentation et les câbles externes, puis retirez le carter du serveur.
12. Replacez le cavalier de récupération d'amorçage UEFI dans sa position d'origine (broches 1 et 2).
13. Réinstallez le carter du serveur et reconnectez tous les câbles d'alimentation.
14. Redémarrez le serveur.

Résultats

Méthode de récupération d'amorçage automatisée en bande

1. Amorcez le serveur sur un système d'exploitation pris en charge par la mise à jour du microprogramme que vous avez téléchargée.
2. Exécutez la mise à jour du microprogramme en suivant les instructions fournies dans le fichier Readme du package de mise à jour du microprogramme.
3. Redémarrez le serveur.
4. Lorsque l'écran d'accueil du microprogramme s'affiche, appuyez sur F3 à l'invite pour restaurer le banc primaire. Le serveur démarre depuis le banc primaire.

Méthode externe : reportez-vous à la documentation du module IMM2.

Pour plus d'informations sur le microprogramme compatible UEFI, accédez à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Récupération d'amorçage automatique (ABR)

Utilisez ces informations pour la reprise automatisée de l'amorçage (ABR).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pendant le démarrage du serveur, si le module de gestion intégrée II détecte des problèmes avec le microprogramme du serveur dans le banc principal, le serveur passe automatiquement au banc du microprogramme de sauvegarde et vous permet de récupérer le microprogramme du banc principal. Pour plus d'informations sur la reprise du microprogramme UEFI, voir «Restauration du microprogramme du serveur», à la page 185. Lorsque vous avez récupéré le microprogramme dans le banc principal, procédez comme suit pour terminer l'opération :

Procédure

1. Redémarrez le serveur.
2. Lorsque l'invite `Press F3 to restore to primary` s'affiche, appuyez sur F3 pour récupérer à partir du banc primaire. Le serveur redémarre lorsque vous appuyez sur F3.

Echec Nx-boot

La présente section présente l'échec Nx-boot.

Les modifications de la configuration, telles que l'ajout d'unités ou les mises à jour du microprogramme de l'adaptateur, ainsi que les problèmes liés au microprogramme ou au code de l'application, peuvent provoquer l'échec de l'autotest à la mise sous tension (POST). Dans ce cas, le serveur répond de l'une des manières suivantes :

- Le serveur redémarre automatiquement et essaye à nouveau un autotest à la mise sous tension.
- Le serveur se bloque et vous devez le redémarrer manuellement afin qu'il tente à nouveau un autotest à la mise sous tension.

Après un nombre défini de tentatives consécutives (automatiques ou manuelles), la fonction d'échec Nx-boot rétablit la configuration UEFI par défaut, et démarre l'utilitaire de configuration, pour que vous puissiez effectuer les corrections nécessaires et redémarrer le serveur. Si le serveur ne parvient pas terminer l'autotest à la mise sous tension avec la configuration par défaut, la carte mère peut présenter un problème.

Pour indiquer le nombre de tentatives consécutives de redémarrage qui déclencheront la fonction d'échec Nx-boot, dans l'utilitaire de configuration, cliquez sur **System Settings** > **Recovery** > **POST Attempts** > **POST Attempts Limit**. Les options disponibles sont 3, 6, 9, et 255 (désactiver l'échec Nx-boot).

Chapitre 5. Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382

The parts listing of System x3300 M4 Type 7382.

The following replaceable components are available for the IBM System x3300 M4 Type 7382 server, except as specified otherwise in «Composants remplaçables du serveur». For an updated parts listing, go to http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Composants remplaçables du serveur

Les composants serveur remplaçables d'System x3300 M4 Type 7382.

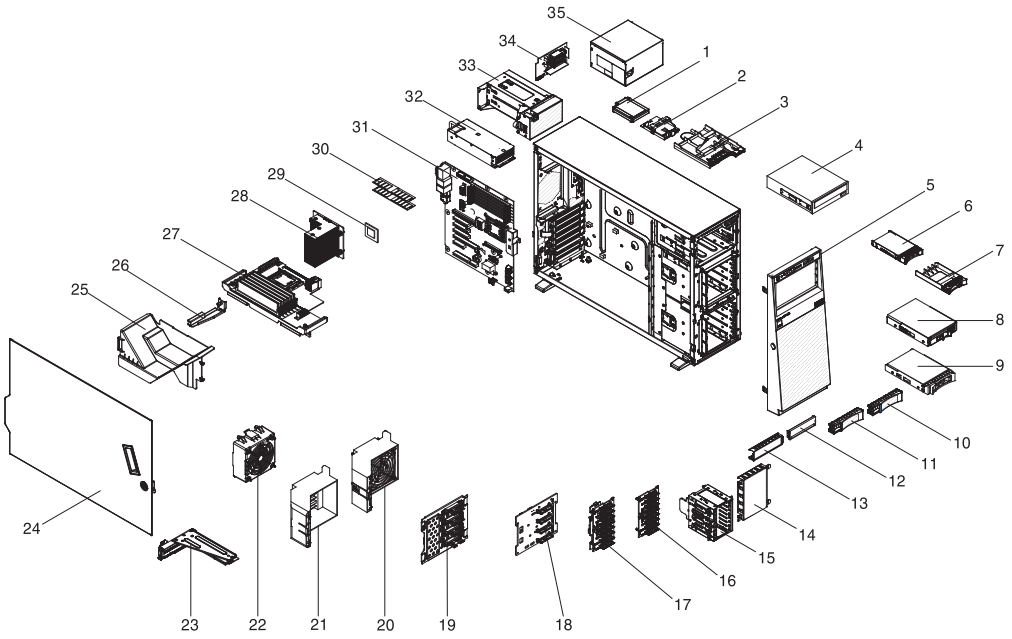
Les composants remplaçables comprennent des pièces structurelles et des unités remplaçables en clientèle (FRU) :

- **Composants structurels :** L'achat et remplacement des composants structurels (composants, tels que le châssis, le capot supérieur et le bezel) vous incombe. Si IBM acquiert ou installe un composant structurel à votre demande, le service vous sera facturé.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur (CRU) de niveau 1 :** Le remplacement des CRU de niveau 1 vous incombe. Si IBM installe une CRU de niveau 1 à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur (CRU) de niveau 2 :** Vous pouvez installer une CRU de niveau 2 vous-même ou demander à IBM de l'installer, sans frais supplémentaire, selon le type de service prévu par la Garantie du serveur.

Pour plus d'informations sur le contrat de garantie et le service d'aide et d'assistance, consultez le document relatif aux *informations de garantie* fourni avec le serveur. Pour plus d'informations sur l'utilisation des services et de l'assistance, voir Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 815.

La figure suivante présente les principaux composants du serveur. Il se peut que les figures contenues dans le présent document ne correspondent pas exactement à votre configuration matérielle.

© Copyright IBM Corp. 2013



Le tableau ci-après répertorie les numéros de référence des composants du serveur.

Tableau 20. Nomenclature des pièces, Type 7382

Index	Description	Réf. CRU (niveau 1)	Réf. CRU (niveau 2)
1	Batterie, adaptateur RAID	81Y4491	
3	Assemblage du panneau d'information opérateur	00D2826	
4	Unité de DVD, unité de DVD SATA demi-hauteur	43W8466	
4	Unité de DVD-RW, graveur multisupport SATA demi-hauteur	43W8467	
6	Unité de disque dur, 900 Go	81Y9651	
6	Unité de disque dur, 300 Go	81Y9671	
6	Unité de disque dur, NL SAS SFF, 6 Gbit/s, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 1 To, 7200 tr/min	81Y9691	
6	Unité de disque dur, NL SATA SFF, 6 Gbit/s, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 1 To, 7200 tr/min	81Y9731	
	Unité de disque dur, Slim SATA SFF, 6 Gbit/s, 2,5 pouces, 512 Go, SSD	49Y5845	
	Unité de disque dur, Slim SATA SFF, 6 Gbit/s, 2,5 pouces, 256 Go, SSD	90Y8644	
	Unité de disque dur, Slim SATA SFF, 6 Gbit/s, 2,5 pouces, 128 Go, SSD	90Y8649	
	Unité de disque dur, Slim SATA SFF, 6 Gbit/s, 2,5 pouces, 64 Go, SSD	49Y5840	
	Unité de disque dur, SAS SFF deuxième génération, 6 Gbit/s, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 600 Go, 10 000 tr/min	90Y8873	
	Unité de disque dur, SAS SFF deuxième génération, 6 Gbit/s, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 300 Go, 10 000 tr/min	90Y8878	

Tableau 20. Nomenclature des pièces, Type 7382 (suite)

Index	Description	Réf. CRU (niveau 1)	Réf. CRU (niveau 2)
	Unité de disque dur, SAS deuxième génération, 6 Gbit/s, 146 Go, 15 000 tr/min	90Y8927	
	Unité de disque dur, SAS deuxième génération, 6 Gbit/s, 500 Go, 7200 tr/min	90Y8954	
8	Unité de disque dur, SATA, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplacement standard, 500 To, 7200 tr/min	81Y9803	
	Unité de disque dur, SATA, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplacement standard, 1 To, 7200 tr/min	81Y9807	
	Unité de disque dur, SATA, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplacement standard, 2 To, 7200 tr/min	81Y9811	
	Unité de disque dur, SATA, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplacement standard, 3 To, 7200 tr/min	81Y9815	
9	Unité de disque dur, SATA, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplaçable à chaud, 500 To, 7200 tr/min	81Y9787	
	Unité de disque dur, SATA, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplaçable à chaud, 2 To, 7200 tr/min	81Y9795	
	Unité de disque dur, SATA, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplaçable à chaud, 2 To, 7200 tr/min	81Y9799	
	Unité de disque dur, SAS, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplaçable à chaud, 1 To, 7200 tr/min	90Y8568	
	Unité de disque dur, SAS, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplaçable à chaud, 2 To, 7200 tr/min	90Y8573	
	Unité de disque dur, SAS, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplaçable à chaud, 300 Go, 15000 tr/min	49Y6093	
	Unité de disque dur, SAS, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplaçable à chaud, 450 Go, 15000 tr/min	49Y6098	
	Unité de disque dur, SAS, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplaçable à chaud, 600 Go, 15000 tr/min	49Y6103	
	Unité de disque dur, SAS, 6 Gbit/s, 3,5 pouces, remplaçable à chaud, 300 Go, 15000 tr/min	41Y8484	
13, 14	Kit, kit de pièces diverses (obturateur électromagnétique, obturateur de boîtier d'unités de disque dur, etc.)	00D2806	
16	Fond de panier, fond de panier CR2 pour unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud	94Y7751	
17	Extension pour fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud	90Y5875	
17	Fond de panier, fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud	94Y7551	
18	Fond de panier, fond de panier d'unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud	49Y4462	
19	Fond de panier, fond de panier d'unités de disque dur à remplacement standard (câble et support)	00D2827	
20	Ventilateur, ventilateur de secours	00D2823	
22	Ventilateur, ventilateur arrière	00D2824	
23	Carte, carte mezzanine de conversion pour interposeur PCI-X	90Y5961	

Tableau 20. Nomenclature des pièces, Type 7382 (suite)

Index	Description	Réf. CRU (niveau 1)	Réf. CRU (niveau 2)
26	Kit, support de carte d'extension du microprocesseur 2		00W2270
27	Carte d'extension du microprocesseur 2		00W2269
28	Dissipateur thermique		00D9085
29	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-1410, 1333 MHz, 80 W, 4 coeurs, 2,8 GHz, 10 Mo de cache		00D9038
	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-2440, 1333 MHz, 95 W, 6 coeurs, 2,4 GHz, 15 Mo de mémoire cache		90Y4739
	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-2430, 1333 MHz, 95 W, 6 coeurs, 2,2 GHz, 15 Mo de mémoire cache		90Y4740
	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-2420, 1333 MHz, 95 W, 6 coeurs, 1,9 GHz, 15 Mo de mémoire cache		90Y4742
	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-2407, 1066 MHz, 80 W, 4 coeurs, 2,2 GHz, 10 Mo de cache		90Y4743
	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-2403, 1066 MHz, 80 W, 4 coeurs, 1,8 GHz, 10 Mo de cache		90Y4744
	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-2470, 1600 MHz, 95 W, 8 coeurs, 2,3 GHz, 20 Mo de mémoire cache		90Y4736
	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-2450, 1600 MHz, 95 W, 8 coeurs, 2,1 GHz, 20 Mo de mémoire cache		90Y4738
	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-1403, 1066 MHz, 80 W, 2 coeurs, 2,6 GHz, 5 Mo de cache		90Y4745
	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-1407, 1066 MHz, 80 W, 2 coeurs, 2,8 GHz, 5 Mo de cache		90Y4746
	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-2450L, 1600 MHz, 70 W, 8 coeurs, 1,8 GHz, 20 Mo de mémoire cache		90Y4747
	Microprocesseur, microprocesseur Intel Xeon E5-2430L, 1333 MHz, 60 W, 6 coeurs, 2 GHz, 15 Mo de mémoire cache		90Y4748
30	DIMM, RDIMM LP, PC3L-10600 CL9 ECC DDR3, 1333 MHz, 2 Go à un rang x8, 1,35 V	49Y1423	
	DIMM, RDIMM LP, PC3L-10600 CL9 ECC DDR3, 1333 MHz, 4 Go à un rang x4, 1,35 V	49Y1424	
	DIMM, RDIMM LP, PC3L-10600 CL9 ECC DDR3, 1333 MHz, 8 Go à deux rangs x4, 1,35 V	49Y1415	
	DIMM, RDIMM LP, PC3L-8500 CL7 ECC DDR3, 1066 MHz, 16 Go à deux rangs x4, 1,35 V	49Y1418	
	DIMM, RDIMM LP, PC3-12800 CL11 ECC DDR3, 1600 MHz, 16 Go à deux rangs x4, 1,5 V	00D4968	
	DIMM, UDIMM LP, PC3L-10600 CL9 ECC DDR3, 1333 MHz, 2 Go à un rang x8, 1,35 V	49Y1421	
	DIMM, UDIMM LP, PC3L-10600 CL9 ECC DDR3, 1333 MHz, 4 Go à deux rangs x8, 1,35 V	49Y1422	

Tableau 20. Nomenclature des pièces, Type 7382 (suite)

Index	Description	Réf. CRU (niveau 1)	Réf. CRU (niveau 2)
	DIMM, RDIMM LP, PC3L-10600 CL9 ECC DDR3, 1333 MHz, 4 Go à deux rangs x8, 1,35 V	49Y1425	
	DIMM, RDIMM LP, PC3-12800 CL11 ECC DDR3, 1600 MHz, 4 Go à un rang x4, 1,5 V	49Y1561	
	DIMM, RDIMM LP, PC3L-10600 CL9 ECC DDR3, 1333 MHz, 16 Go à deux rangs x4, 1,35 V	49Y1565	
	DIMM, RDIMM LP, PC3-12800 DDR3-1600, 8 Go (2 Go, deux rangs x4, 1,5 V)	90Y3111	
	DIMM, RDIMM LP, DDR3-1600, 4 Go (2 Go, deux rangs x8, 1,5 V)	90Y3180	
31	Carte mère		81Y7038
32	Alimentation, bloc d'alimentation de secours de 550 watts	94Y8105	
32	Alimentation, bloc d'alimentation de secours de 550 watts	00J6844	
	Alimentation, bloc d'alimentation de secours de 750 watts	94Y8071	
	Alimentation, bloc d'alimentation en courant alternatif, platine, haute efficacité, 750 watts	69Y5747	
	Alimentation, bloc d'alimentation 750 watts	94Y8086	
	Alimentation, bloc d'alimentation 460 watts	94Y8083	
34	Carte bus d'alimentation CC-CA		94Y8060
35	Alimentation, unité d'alimentation fixe de 460 watts	94Y8057	
	Kit, premier kit 2,5 pouces remplaçable à chaud	00D2817	
	Kit, kit tour-armoire	68Y7213	
	Kit, kit armoire 4U	68Y7226	
	Kit, kit de pâte thermoconductrice		41Y9292
	Kit, lingettes alcoolisées		59P4739
	Câble, câble SATA	00D9030	
	Câble, câble SAS 680R	00D2814	
	Câble, câble SAS 700 mm	00D2817	
	Câble, câble Y de signal de fond de panier pour unité de disque dur remplaçable à chaud de 3,5 pouces	00D2816	
	Câble, câble Y de signal de fond de panier pour unité de disque dur remplaçable à chaud de 2,5 pouces	00D2818	
	Câble, cordon d'alimentation SMBUS	00D4254	
	Câble, câble de raccordement d'alimentation	81Y7537	
	Câble, cordon d'alimentation BP 14 à 16	00W2348	
	Adaptateur, NVIDIA Quadro 600	43V5931	
	Adaptateur, NVIDIA Quadro 2000	43V5939	
	Adaptateur, adaptateur SAS/SATA ServeRAID H1110	81Y4494	
	Adaptateur, ServeRAID M5100 Series avec cache 512 Mo/RAID 5 - mise à niveau	81Y4485	

Tableau 20. Nomenclature des pièces, Type 7382 (suite)

Index	Description	Réf. CRU (niveau 1)	Réf. CRU (niveau 2)
	Adaptateur, ServeRAID M5110	90Y4449	
	Adaptateur, ServeRAID M5120	81Y4479	
	Adaptateur, adaptateur 10GbE biport	81Y9993	
	Adaptateur, adaptateur quadriport GbE Broadcom NetXtreme I	90Y9355	
	Adaptateur, adaptateur biport GbE Broadcom NetXtreme I	90Y9373	
	Adaptateur, adaptateur Virtual Fabric Emulex 10GbE III	95Y3766	
	Adapter, adaptateur 365 Go High IOPS MLC Mono	46C9079	
	Adapter, adaptateur 785 Go High IOPS MLC Mono	46C9082	
	Adapter, adaptateur 1,2 To High IOPS MLC Mono	90Y4378	
	Pile, pile système 3V au lithium	33F8354	
	Batterie, batterie M5100 SERIES	81Y4491	
	Contrôleur, contrôleur SAS/SATA ServeRAID M1115	46C8928	
	Souris, USB	39Y9875	

Composants structurels

Les composants structurels ne sont pas couverts par la Déclaration de garantie IBM. Vous pouvez commander les composants structurels dans le magasin de détail IBM.

Tableau 21. Pièces structurelles, Type 7382

Index	Description	Numéro de référence
2	Support de batterie d'adaptateur RAID	94Y7609
5	Panneau frontal, tour	00D2819
7	Obturateur, obturateur d'unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud	44T2248
10	Obturateur, obturateur d'unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard	69Y5368
11	Obturateur, obturateur d'unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud	69Y5364
12	Panneau frontal, panneau frontal 5,25 pouces	26K7331
15	Compartiment, compartiment d'unité de disque dur remplaçable à chaud de 2,5 pouces	00D2828
21	Elément de remplissage, ventilateur	00J6690
24	Carter, carter latéral gauche du système	00D2822
	Carter, carter supérieur du système	00D2821
25	Grille d'aération	00D2825
33	Boîtier, boîtier d'alimentation de secours	00D2829
	Châssis, châssis du système	00D2807
	Etiquette, GBM	00D2805
	Obturateur, obturateur de bloc d'alimentation	94Y7610
	Kit tour-armoire	00D2820

Tableau 21. Pièces structurelles, Type 7382 (suite)

Index	Description	Numéro de référence
	Support de batterie	94Y7609
	Crochet, adaptateur PCI, 3U	94Y7628

Pour commander une partie structurelle, accédez à http://www.ibm.com.

Si vous avez besoin d'aide pour effectuer votre commande, appelez le numéro sans frais figurant sur la page des pièces détachées, ou contactez votre représentant IBM local pour une assistance en direct.

Cordons d'alimentation

Pour votre sécurité, un cordon d'alimentation avec une prise de terre est fourni avec ce produit. Pour éviter les chocs électriques, utilisez toujours le cordon d'alimentation et la fiche avec une prise correctement mise à terre.

Les cordons d'alimentation utilisés aux Etats-Unis et au Canada pour ce produit sont homologués par l'Underwriter's Laboratories (UL) et certifiés par l'Association canadienne de normalisation (CSA).

Pour une tension de 115 volts, utilisez un ensemble répertorié par l'UL, composé d'un cordon à trois conducteurs de type SVT ou SJT, de diamètre au moins égal au numéro 18 AWG et de longueur n'excédant pas 4,6 mètres et d'une fiche de prise de courant (15 A - 125 V) à lames en parallèle, avec mise à la terre.

Pour une tension de 230 volts (Etats-Unis), utilisez un ensemble répertorié par l'UL, composé d'un cordon à trois conducteurs de type SVT ou SJT, de diamètre au moins égal au numéro 18 AWG et de longueur n'excédant pas 4,6 mètres, et d'une fiche de prise de courant (15 A - 250 V) à lames en tandem, avec mise à la terre.

Pour une tension de 230 volts (hors des Etats-Unis),utilisez un cordon d'alimentation avec une fiche de prise de courant correctement mise à terre. Assurez-vous que le cordon d'alimentation a été approuvé par les autorités du pays dans lequel le matériel va être installé.

Les cordons d'alimentation destinés à une région ou à un pays particulier ne sont généralement disponibles que dans cette région ou dans ce pays.

Référence du cordon d'alimentation	Pays
39M5206	Chine
39M5102	Australie, Fidji, Kiribati, Nauru, Nouvelle-Zélande, Papouasie Nouvelle-Guinée

Référence du cordon d'alimentation	Pays
39M5123	Afghanistan, Albanie, Algérie, Andorre, Angola, Arménie, Autriche, Azerbaïdjan, Bélarus, Belgique, Bénin, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Cameroun, Cap-Vert, République centrafricaine, Tchad, Comores, Congo (République démocratique du), Congo (République du), Côte d'Ivoire, Croatie (République de), République tchèque, Dahomey, Djibouti, Egypte, Guinée équatoriale, Érythrée, Estonie, Éthiopie, Finlande, France, Guyane française, Polynésie française, Allemagne, Grèce, Guadeloupe, Guinée, Guinée-Bissau, Hongrie, Islande, Indonésie, Iran, Kazakhstan, Kirghizistan, Laos (République démocratique populaire du), Lettonie, Liban, Lituanie, Luxembourg, Macédoine (Ancienne République yougoslave de), Madagascar, Mali, Martinique, Mauritanie, Maurice, Mayotte, Moldavie (République de), Monaco, Mongolie, Maroc, Mozambique, Pays-Bas, Nouvelle-Calédonie, Niger, Norvège, Pologne, Portugal, Réunion, Roumanie, Fédération de Russie, Rwanda, Sao Tomé-et-Principe, Arabie saoudite, Sénégal, Serbie, Slovaquie, Slovénie (République de), Somalie, Espagne, Suriname, Suède, République arabe syrienne, Tadjikistan, Tahiti, Togo, Tunisie, Turquie, Turkménistan, Ukraine, Haute-Volta, Ouzbékistan, Vanuatu, Vietnam, Wallis et Futuna, Yugoslavie (République fédérale de), Zaïre
39M5130	Danemark
39M5144	Afrique du Sud, Bangladesh, Lesotho, Macao, Maldives, Namibie, Népal, Ouganda, Pakistan, Samoa, Sri Lanka, Swaziland
39M5151	Abu Dhabi, Iles Anglo-Normandes, Bahreïn, Botswana, Brunei Darussalam, (Hong Kong S.A.R.), Chypre, Dominique, Emirats Arabes Unis (Doubaï), Gambie, Ghana, Grenade, Irak, Irlande, Jordanie, Kenya, Koweït, Libéria, Malaisie, Malawi, Malte, Myanmar (Birmanie), Nigéria, Oman, Polynésie, Qatar, Royaume-Uni, Saint-Kitts-et-Nevis, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Seychelles, Sierra Leone, Singapour, Soudan, Tanzanie (République unie de), Trinité-et-Tobago, Yémen, Zambie, Zimbabwe
39M5158	Liechtenstein, Suisse
39M5165	Chili, Italie, Jamahiriya arabe libyenne
39M5172	Israël
39M5095	220 - 240 V Antigua et Barbuda, Antilles néerlandaises, Aruba, Bahamas, Barbade, Belize, Bermudes, Bolivie, Iles Caïcos, Iles Caïmans, Canada, Costa Rica, Colombie, Cuba, Equateur, Etats-Unis, Guam, Guatemala, Haïti, Honduras, Jamaïque, Japon, Mexique, Etats fédéraux de Micronésie, Nicaragua, Panama, Pérou, Philippines, République dominicaine, Salvador, Taïwan, Thaïlande, Vénézuela

Référence du cordon d'alimentation	Pays
39M5076	110 - 120 V Antigua et Barbuda, Antilles néerlandaises, Aruba, Bahamas, Barbade, Belize, Bermudes, Bolivie, Iles Caïcos, Iles Caïmans, Canada, Costa Rica, Colombie, Cuba, Equateur, Etats-Unis, Guam, Guatemala, Haïti, Honduras, Jamaïque, Japon, Mexique, Etats fédéraux de Micronésie, Nicaragua, Panama, Pérou, Philippines, République dominicaine, Salvador, Taïwan, Thaïlande, Vénézuela
39M5219	Corée (République populaire démocratique de), Corée (République de)
39M5199	Japon
39M5226	Inde
39M5240	Brésil

Chapitre 6. Retrait et remplacement de composants

Il existe trois types de composants remplaçables.

- **Composants structurels :** L'achat et remplacement des composants structurels (composants, tels que le châssis, le capot supérieur et le bezel) vous incombe. Si IBM acquiert ou installe un composant structurel à votre demande, le service vous sera facturé.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur (CRU) de niveau 1 :** Le remplacement des CRU de niveau 1 vous incombe. Si IBM installe une CRU de niveau 1 à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur (CRU) de niveau 2 :** Vous pouvez installer une CRU de niveau 2 vous-même ou demander à IBM de l'installer, sans frais supplémentaire, selon le type de service prévu par la Garantie du serveur.

Voir Chapitre 5, «Parts listing, IBM System x3300 M4 Type 7382», à la page 189 afin de déterminer si un composant est une pièce structurelles, une unité remplaçable par l'utilisateur de niveau 1, ou de niveau 2.

Pour plus d'informations sur le contrat de garantie, voir le document *Informations sur la garantie*.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des services et de l'assistance, voir Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 815.

Conseils d'installation

Ces instructions vous permettent d'installer System x3300 M4 Type 7382.

Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du système et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique à décharge électrostatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous installez ou désinstallez des unités remplaçables à chaud.

Avant d'installer les périphériques en option, prenez connaissance des informations suivantes :

- Lisez les consignes de sécurité commençant par «Sécurité», à la page ix et les instructions de la section «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 43. Ces informations vous aideront à manipuler les options en toute sécurité.
- Assurez-vous que les nouveaux périphériques que vous installez sont pris en charge. Pour obtenir une liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Avant d'installer un nouveau serveur, n'hésitez pas à télécharger et appliquer les dernières mises à jour du microprogramme. Vous serez ainsi en mesure de résoudre les incidents connus et d'exploiter pleinement les performances de votre serveur. Pour télécharger les mises à jour de microprogramme correspondant à votre serveur, accédez au site Web http://www.ibm.com/support/fixcentral.

© Copyright IBM Corp. 2013

Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.

Pour plus d'informations sur les outils permettant de mettre à jour, de gérer et de déployer le microprogramme, consultez les sections sur ToolsCenter for System x et BladeCenter à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER.

- Avant d'installer du matériel en option, vérifiez que le serveur fonctionne correctement. Démarrez le serveur, puis vérifiez que le système d'exploitation (s'il y en a un) se lance ou que l'écran affiche le code d'erreur 19990305. Il indique que le système d'exploitation est introuvable, mais que le serveur fonctionne correctement. Si le serveur ne fonctionne pas correctement, voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 158 pour plus d'informations sur l'exécution de diagnostics.
- Aménagez correctement la zone dans laquelle vous travaillez. Rangez les capots et autres composants en lieu sûr.
- Si vous devez démarrer le serveur sans le carter, vérifiez que personne ne se situe près du serveur et qu'aucun outil ou objet n'est resté à l'intérieur.
- N'essayez pas de soulever un objet trop lourd pour vous. Si vous devez soulever un objet lourd, respectez les consignes suivantes :
  - Veillez à être bien stable pour ne pas risquer de glisser.
  - Répartissez le poids de l'objet sur vos deux jambes.
  - Effectuez des mouvements lents. N'avancez et ne tournez jamais brusquement lorsque vous portez un objet lourd.
  - Pour éviter de solliciter les muscles de votre dos, soulevez l'objet en le portant ou en le poussant avec les muscles de vos jambes.
- Vérifiez que le nombre de prises de courant est suffisant et que celles-ci sont correctement mises à la terre pour connecter le serveur, le moniteur et les autres périphériques.
- Sauvegardez toutes les données importantes avant de manipuler les unités de disque.
- Ayez à disposition, un petit tournevis à lame plate, un petit tournevis cruciforme et un tournevis à pointe à six lobes T8.
- Pour voir les voyants d'erreur sur la carte mère et les composants internes, laissez le serveur branché.
- Vous n'avez pas besoin de mettre le serveur hors tension pour installer ou remplacer les blocs d'alimentation, les ventilateurs ou les périphériques USB remplaçables à chaud. Cependant, vous devez le mettre hors tension avant d'entamer toute procédure nécessitant le retrait ou l'installation de câbles d'adaptateur et vous devez déconnectez le serveur de la source d'alimentation avant d'entamer toute procédure nécessitant le retrait ou l'installation d'une carte mezzanine.
- La couleur bleue sur un composant indique les points de contact qui permettent de saisir le composant pour le retirer ou l'installer dans le serveur, actionner un levier, etc.
- La couleur orange sur un composant ou la présence d'une étiquette orange à proximité ou sur un composant indique que le composant est remplaçable à chaud. Si le serveur et le système d'exploitation prennent en charge la fonction de remplacement à chaud, vous pouvez retirer ou installer le composant alors que le serveur fonctionne. La couleur orange peut également indiquer les points de contact sur les composants remplaçables à chaud. Si vous devez retirer ou

installer un composant remplaçable à chaud spécifique dans le cadre d'une procédure quelconque, consultez les instructions appropriées pour savoir comment procéder.

- Lorsque vous avez terminé de travailler sur le serveur, réinstallez tous les caches de sécurité, les protections mécaniques, les étiquettes et les fils de terre.
- Pour obtenir une liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

Remarques relatives à la fiabilité du système

Instructions sur la fiabilité du système pour garantir le refroidissement correct du système.

Pour assurer le refroidissement correct et la fiabilité du système, vérifiez les points suivants :

- Chaque baie d'unité est équipée d'une unité ou d'un panneau obturateur et d'un dispositif de blindage électromagnétique.
- Si le serveur dispose d'une alimentation de secours, chaque baie de bloc d'alimentation est équipée d'un bloc d'alimentation.
- Vous avez respecté un dégagement suffisant autour du serveur pour permettre un refroidissement correct. Respectez un dégagement de 5 cm à l'avant et à l'arrière du serveur. Ne placez aucun objet devant les ventilateurs. Avant de mettre le serveur sous tension, remettez le carter en place pour assurer une ventilation et un refroidissement corrects du système. Si vous utilisez le serveur sans le carter pendant plus de 30 minutes, vous risquez d'endommager les composants du serveur.
- Vous avez respecté les instructions de câblage fournies avec les adaptateurs en option.
- Vous avez remplacé un ventilateur défaillant dans les 48 heures.
- Vous avez remplacé une unité remplaçable à chaud dans les deux minutes suivant son retrait.
- Vous n'utilisez pas le serveur sans grille d'aération. Le microprocesseur risque de surchauffer si le serveur fonctionne sans grille d'aération.

Remarque : La grille d'aération est livrée avec la carte d'extension du microprocesseur 2 en option.

- Le socket de microprocesseur 2 est toujours équipé soit d'un cache de socket, soit d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique.
- Vous avez installé la grille d'aération et le ventilateur 2 lors de l'installation de la carte d'extension du microprocesseur 2 en option.

Intervention à l'intérieur d'un serveur sous tension

Instructions pour intervenir à l'intérieur du serveur sous tension.

Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.

Le serveur prend en charge les périphériques ajoutables et remplaçables à chaud. Vous pouvez le manipuler en toute sécurité alors qu'il est sous tension et que le carter est retiré. Lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur et que celui-ci est sous tension, observez les consignes suivantes :

- Evitez de porter des vêtements à manches larges. Boutonnez les chemises à manches longues avant de commencer. Ne portez pas de boutons de manchette.
- Si vous portez une cravate ou un foulard, veillez à ne pas le laisser pendre.
- Retirez les bijoux de type bracelet, collier, bague ou montre-bracelet lâche.
- Videz les poches de votre chemise (stylos ou crayons) pour éviter qu'un objet quelconque tombe dans le serveur.
- Veillez à ne pas faire tomber d'objets métalliques (trombones, épingles à cheveux et vis) à l'intérieur du serveur.

Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique

Ces informations sont utiles pour traiter des dispositifs sensibles à l'électricité statique.

Avertissement : L'électricité statique peut endommager les composants électroniques et le serveur. Pour éviter tout risque de détérioration, conservez les dispositifs sensibles à l'électricité statique dans leur emballage antistatique jusqu'au moment de leur installation.

Pour réduire les risques de dommages liés à une décharge électrostatique, observez les consignes suivantes :

- Limitez vos mouvements. Les mouvements contribuent à générer de l'électricité statique autour de vous.
- L'utilisation d'un système de mise à la terre est recommandée. Par exemple, portez un bracelet antistatique si vous en possédez un. Utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
- Manipulez le dispositif avec précaution, en le tenant par ses bords ou son cadre.
- Ne touchez pas les joints de soudure, les broches ou les circuits à découvert.
- Ne laissez pas le dispositif à portée d'autres personnes susceptibles de le manipuler et de le détériorer le cas échéant.
- Le dispositif étant toujours dans son emballage antistatique, mettez-le en contact avec une zone métallique non peinte de la partie externe du serveur pendant au moins deux secondes. Cette opération élimine l'électricité statique de l'emballage et de votre corps.
- Retirez le dispositif de son emballage et installez-le directement dans le serveur sans le poser entre-temps. Si vous devez le poser, replacez-le dans son emballage antistatique. Ne placez pas le dispositif sur le carter du serveur ou sur une surface métallique.

- Soyez encore plus prudent par temps froid, car le chauffage réduit le taux d'humidité et accroît l'accumulation d'électricité statique.

Retour d'un périphérique ou d'un composant

Si vous devez renvoyer un périphérique ou un composant, suivez les instructions et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Routage interne des câbles et connecteurs

Cette section fournit des informations sur le routage interne des câbles et les connecteurs.

Les unités connectées aux unités SATA, les unités SATA remplaçables à chaud, les unités SAS remplaçables à chaud et les unités de DVD sont reliées au bloc d'alimentation et à la carte mère par des câbles.

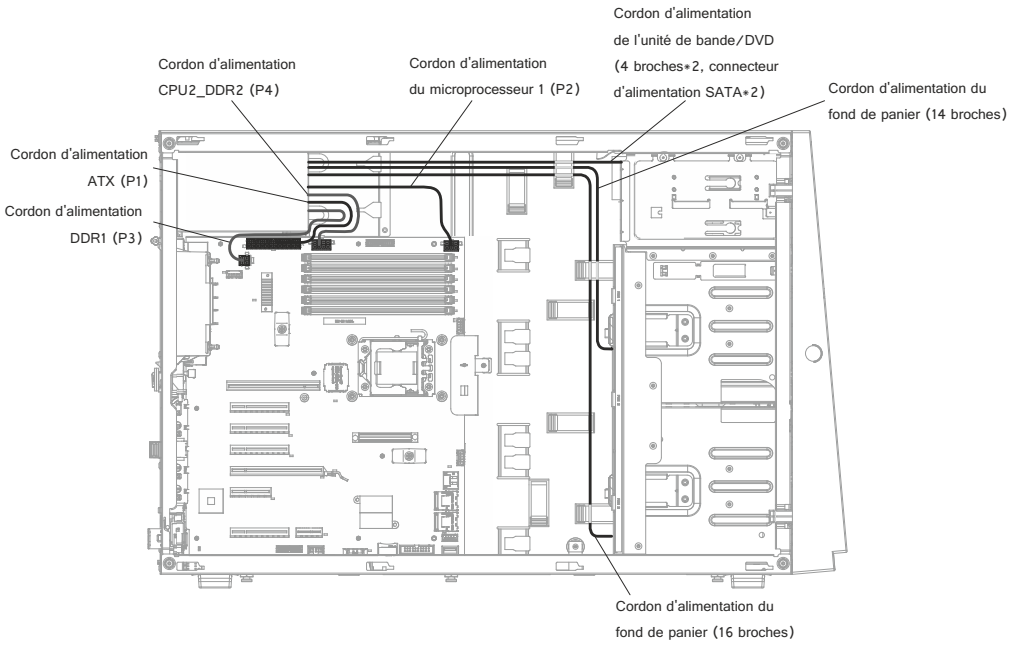
Avant de connecter les cordons d'interface et cordons d'alimentation aux unités internes, prenez connaissance des remarques suivantes :

- Les unités préinstallées dans le serveur sont équipées de cordons d'alimentation et de cordons d'interface. Si vous remplacez l'une de ces unités, rappelez-vous quel câble était branché sur quelle unité.
- Placez le câble en veillant à ce qu'il ne gêne pas la ventilation à l'arrière des unités ou au-dessus du microprocesseur ou des barrettes DIMM.

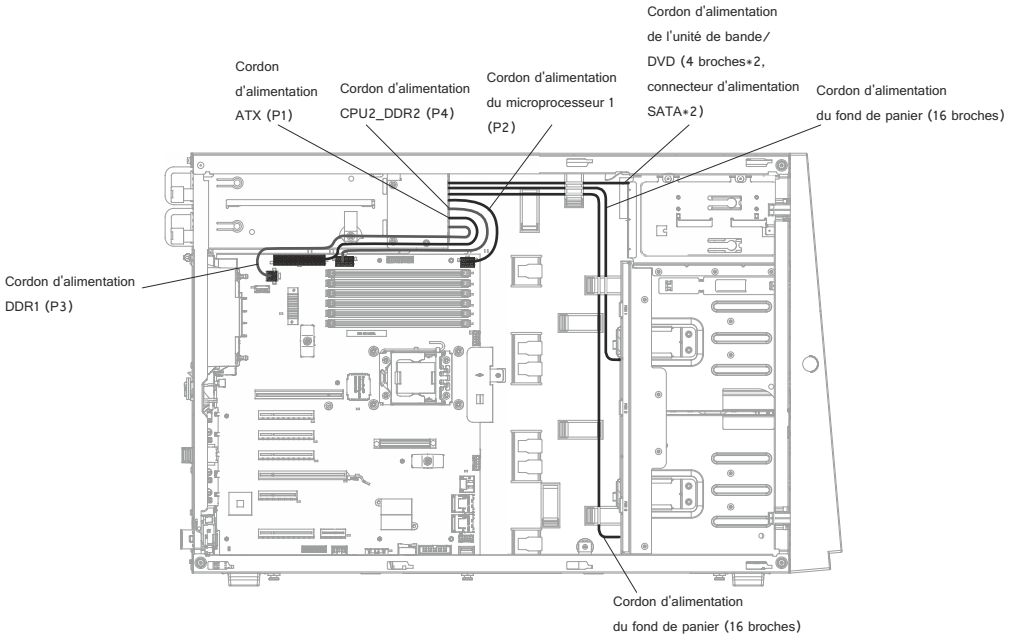
Connexion du cordon d'alimentation

Cette section fournit des informations sur la connexion du câble d'alimentation.

La figure suivante présente le passage du cordon d'alimentation du bloc d'alimentation fixe.



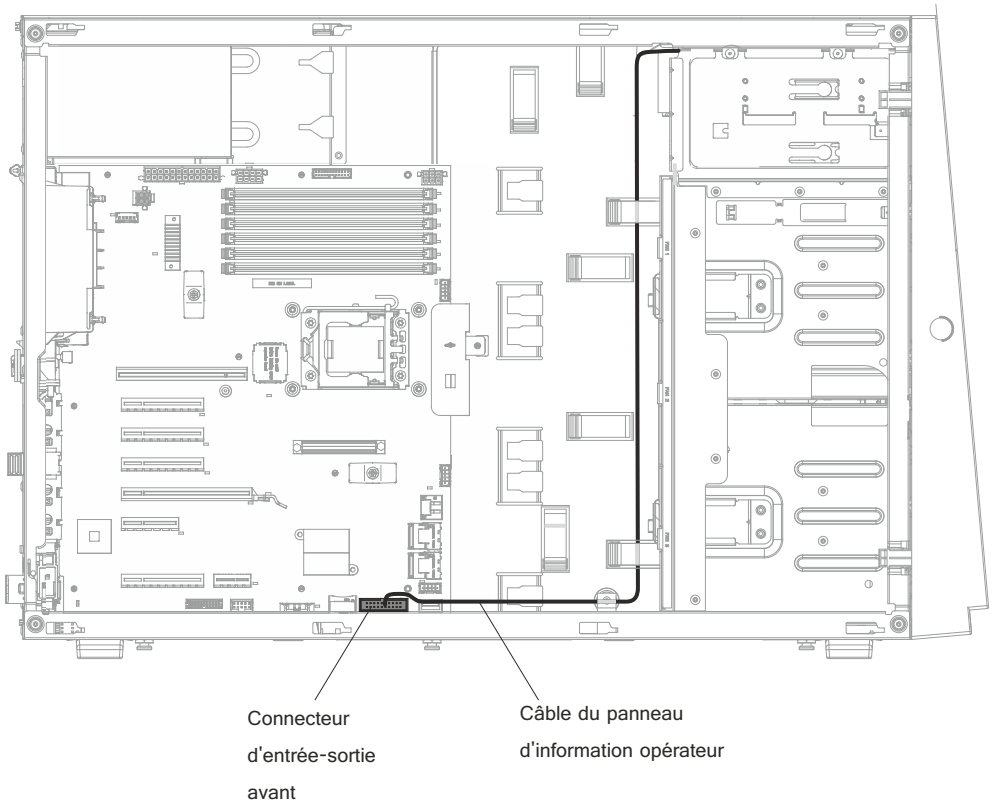
La figure suivante présente le passage du cordon d'alimentation du bloc d'alimentation remplaçable à chaud.



Connexion du câble du panneau d'information opérateur

Cette section fournit des informations sur la connexion du câble du panneau d'information opérateur.

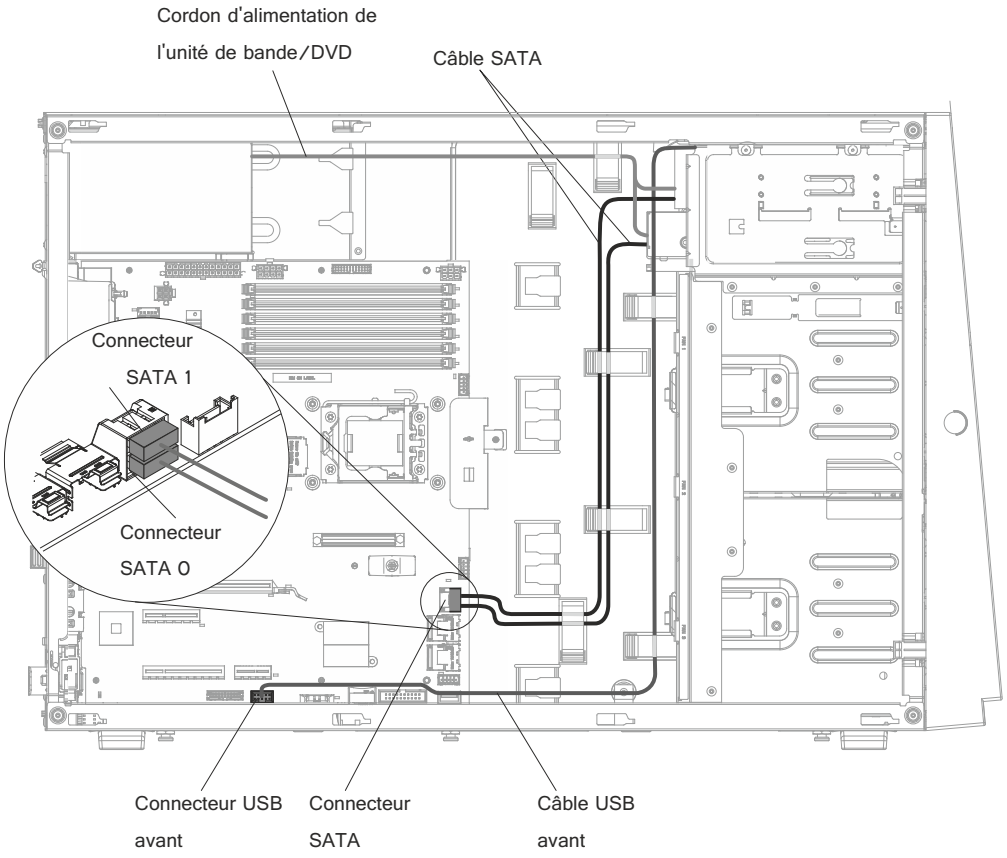
La figure suivante présente l'installation des câbles internes et connecteurs depuis le panneau d'information opérateur vers la carte mère.



Connexion du câble d'unité de bande et de DVD

Cette section fournit des informations sur la connexion du câble optique de DVD et d'unité de bande

Vous pouvez installer des unités de bande USB ou SATA dans le serveur. La figure suivante présente l'installation des câbles internes et les connecteurs des unités de bande USB. Elle montre également le cordon d'alimentation interne des unités de disque optique.

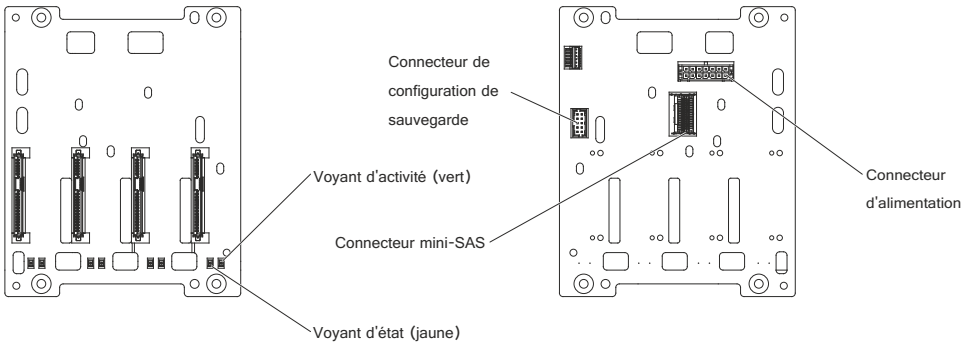


Connexion du câble d'unité de disque dur

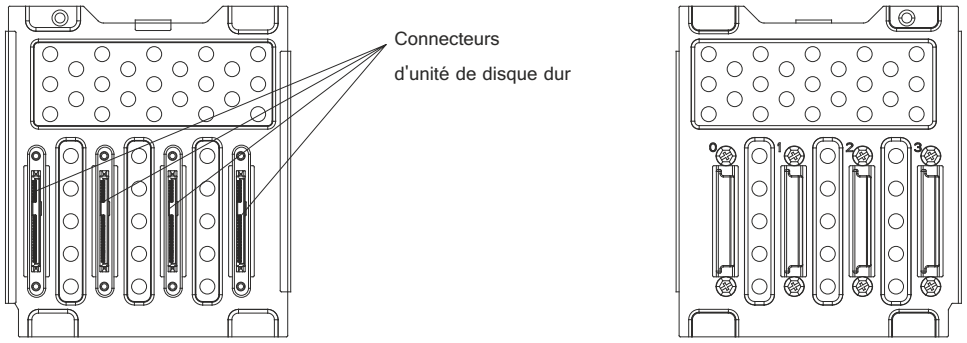
La présente section fournit des informations sur la connexion du câble d'unité de disque dur.

Avant de connecter les cordons d'interface et cordons d'alimentation aux unités internes, prenez connaissance des remarques suivantes :

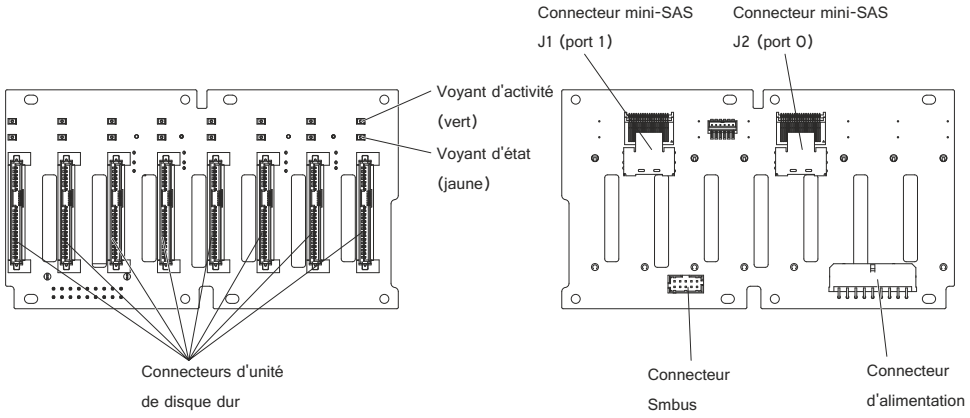
1. Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud :



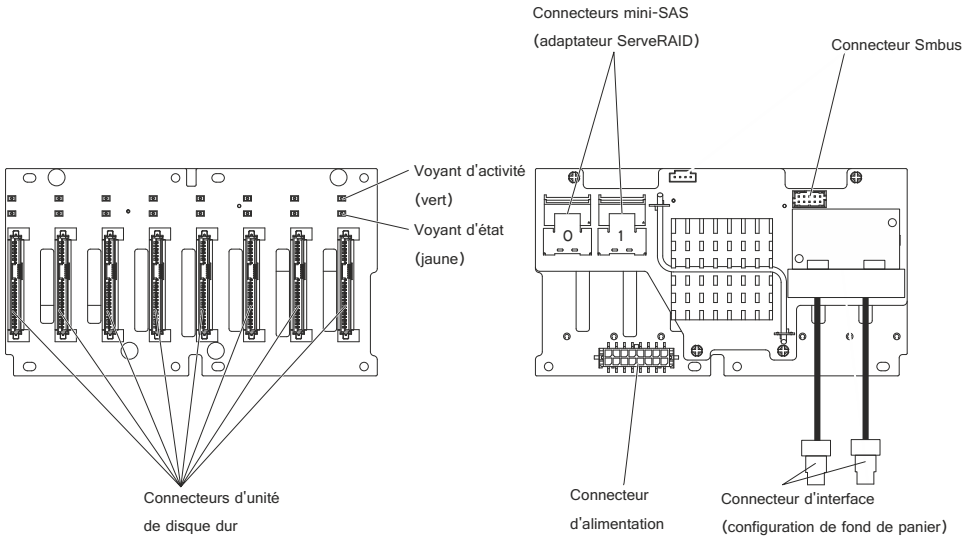
2. Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard :



3. Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces :



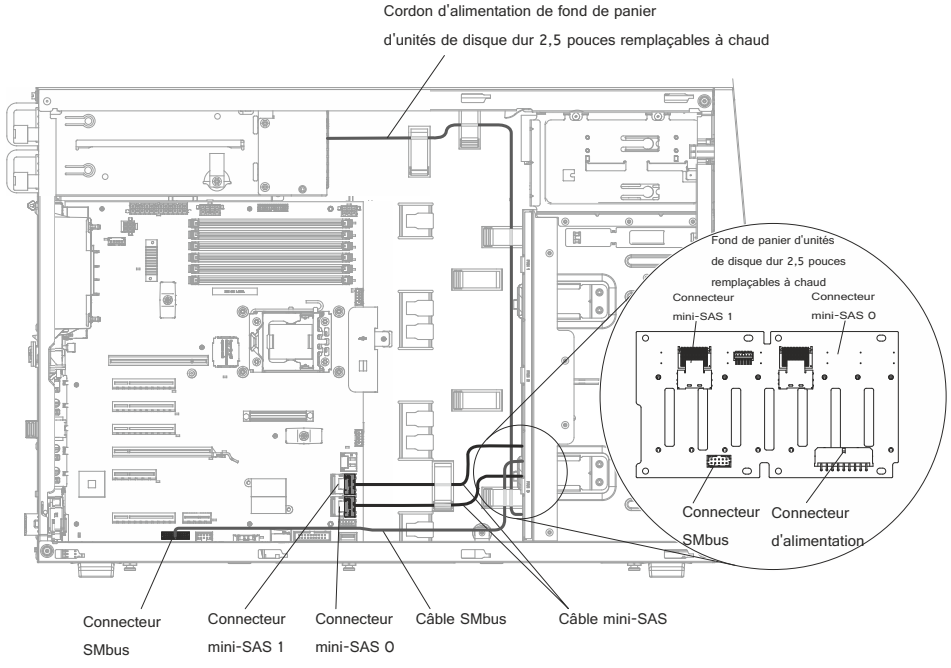
4. Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces avec extension :



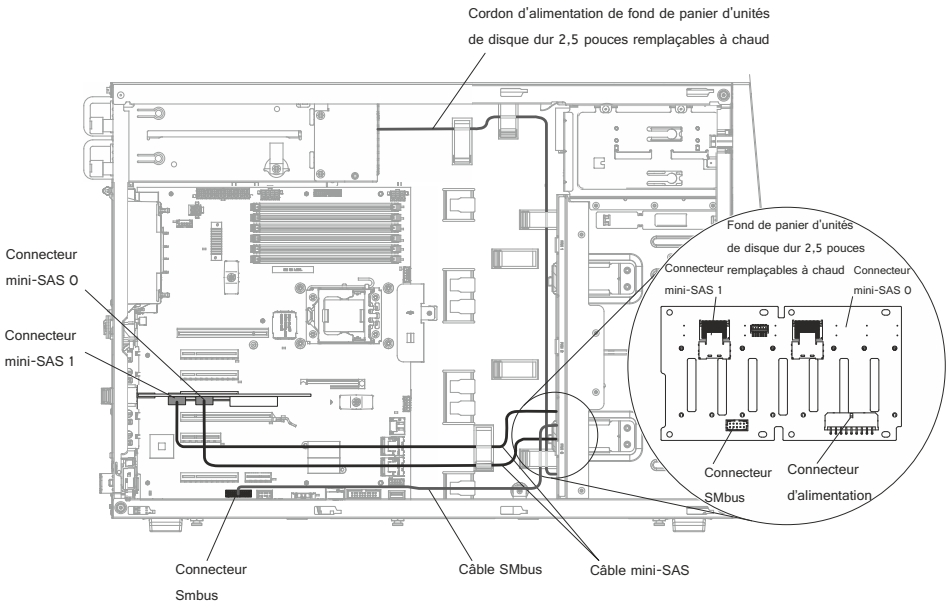
Remarque : Si le serveur est configuré pour un fonctionnement RAID via un adaptateur ServeRAID, vous devrez peut-être reconfigurer les grappes de disques après avoir installé les unités. Pour plus d'informations sur le fonctionnement RAID et l'utilisation de l'adaptateur ServeRAID, consultez la documentation de l'adaptateur ServeRAID.

Avant de connecter les câbles aux fonds de panier, prenez connaissance des informations suivantes :

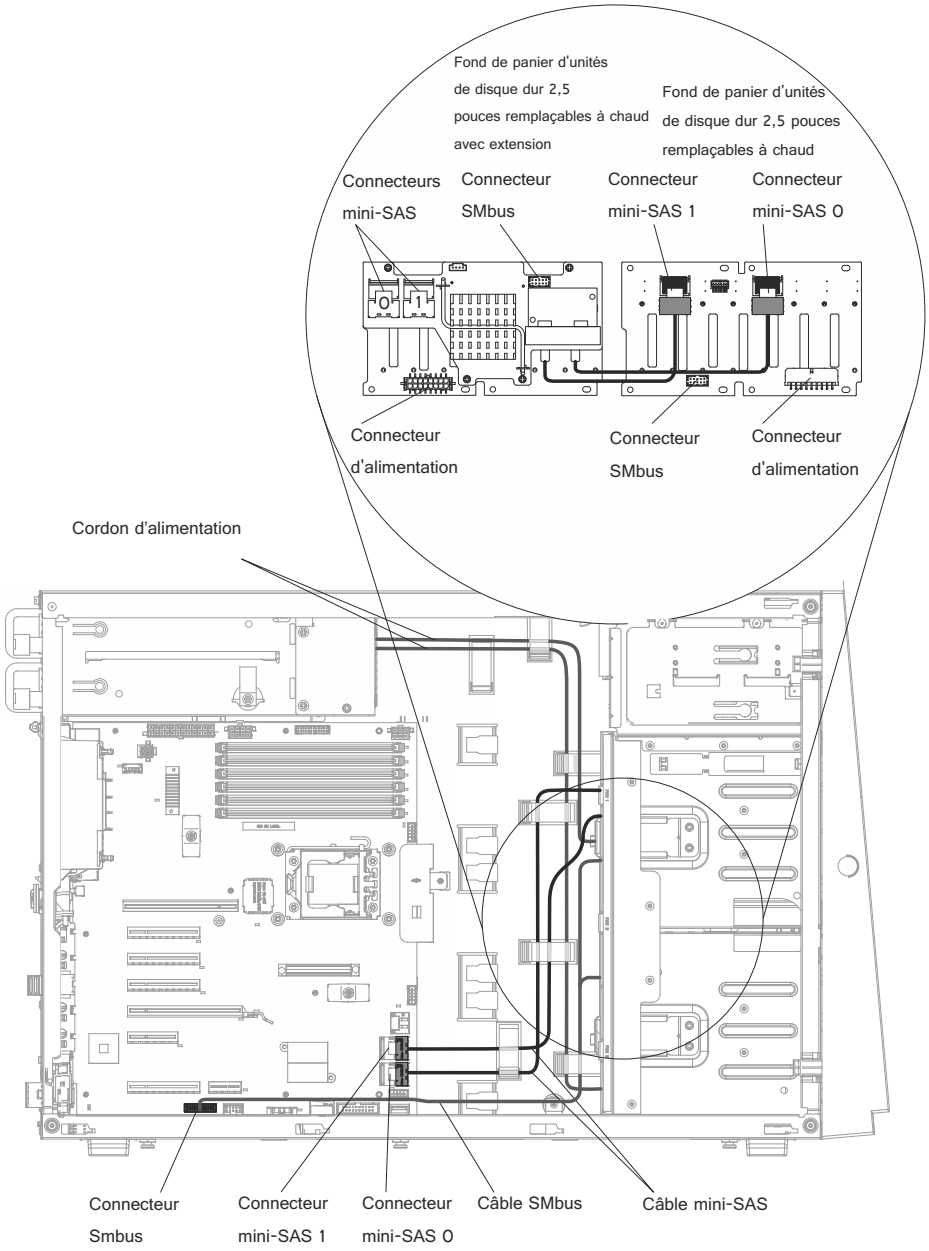
1. Pour les modèles de serveur avec huit unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation de secours :



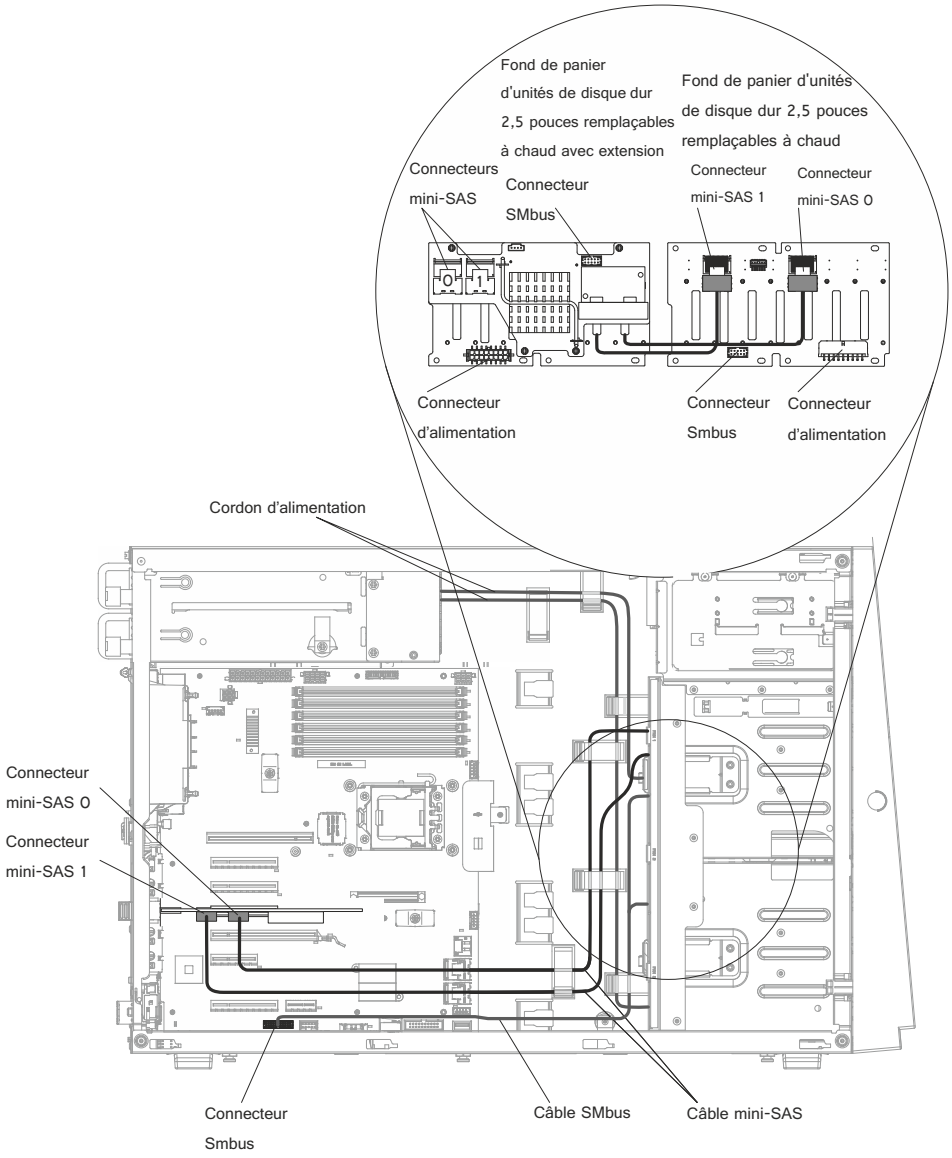
2. Pour les modèles de serveur avec huit unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation de secours et adaptateur ServeRAID :



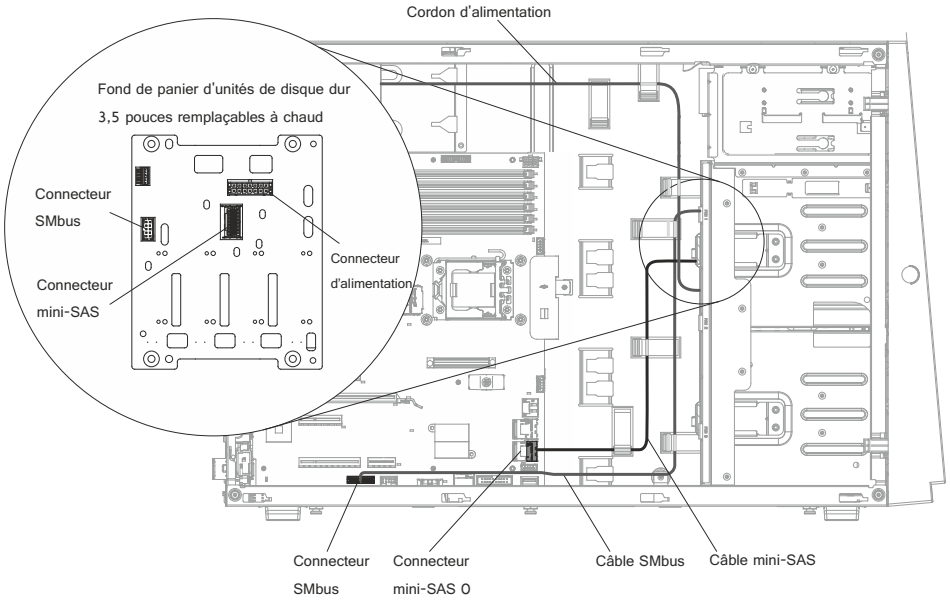
3. Pour les modèles de serveur avec seize unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation de secours :



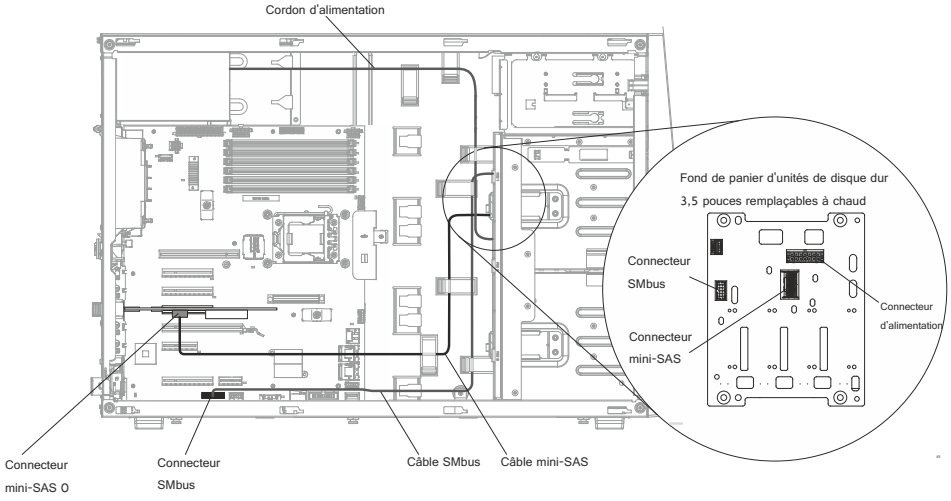
4. Pour les modèles de serveur avec seize unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation de secours et adaptateur ServeRAID :



5. Pour les modèles de serveur avec quatre unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation fixe :

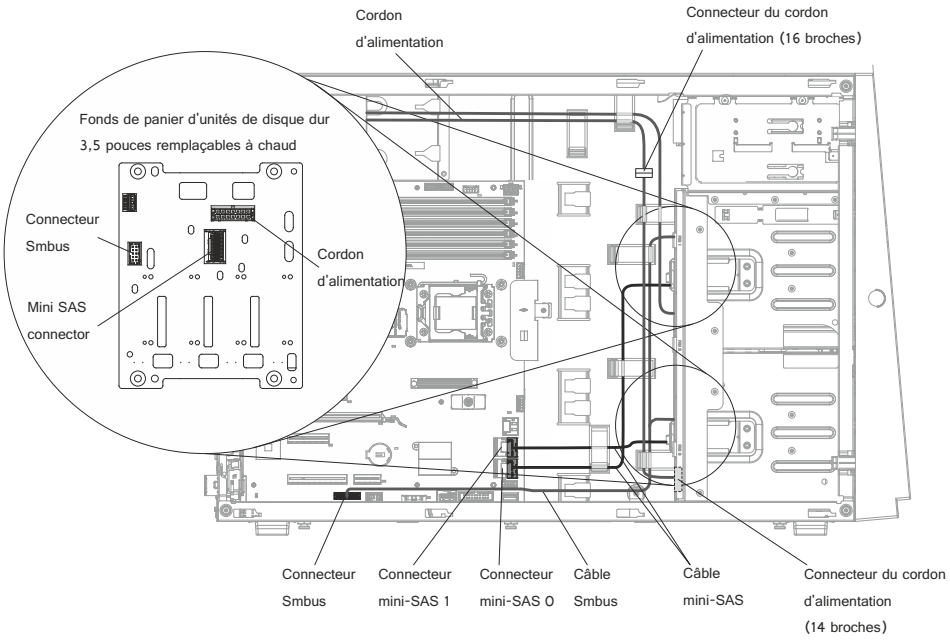


6. Pour les modèles de serveur avec quatre unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation fixe et adaptateur ServeRAID :



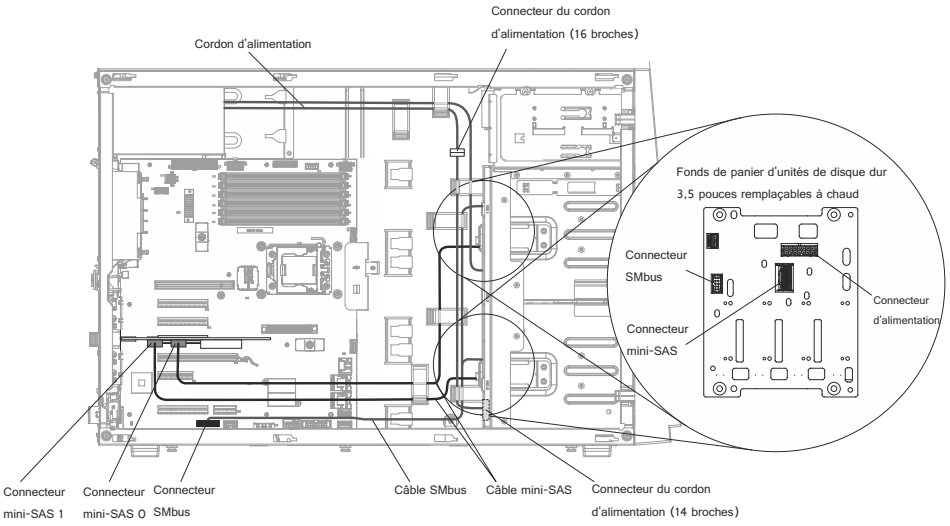
7. Pour les modèles de serveur avec huit unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation fixe :

   Remarque : Vous devez utiliser un cordon d'alimentation 2x8 broches vers 2x7 broches pour les modèles de serveur fournis avec un bloc d'alimentation fixe.



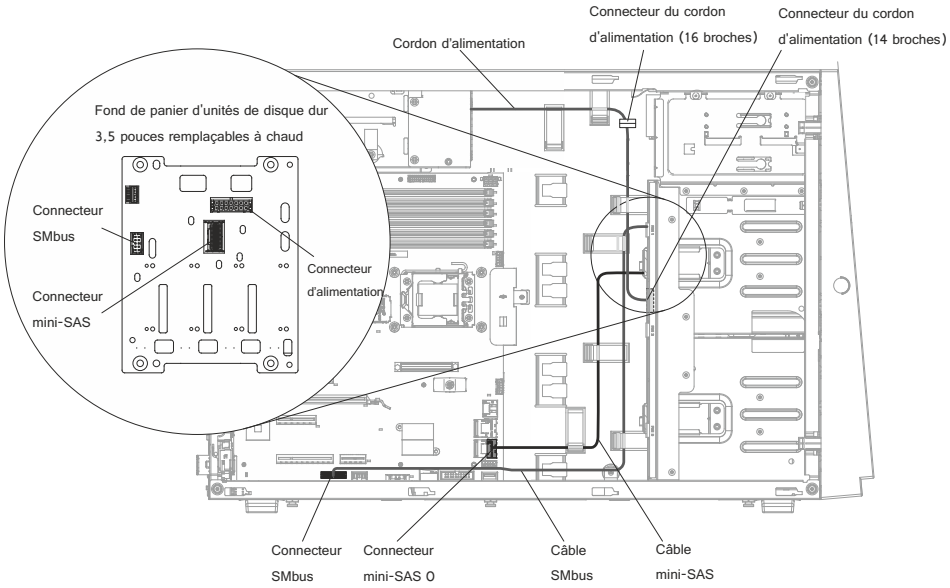
8. Pour les modèles de serveur avec huit unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation fixe et adaptateur ServeRAID :

   Remarque : Vous devez utiliser un cordon d'alimentation 2x8 broches vers 2x7 broches pour les modèles de serveur fournis avec un bloc d'alimentation fixe.



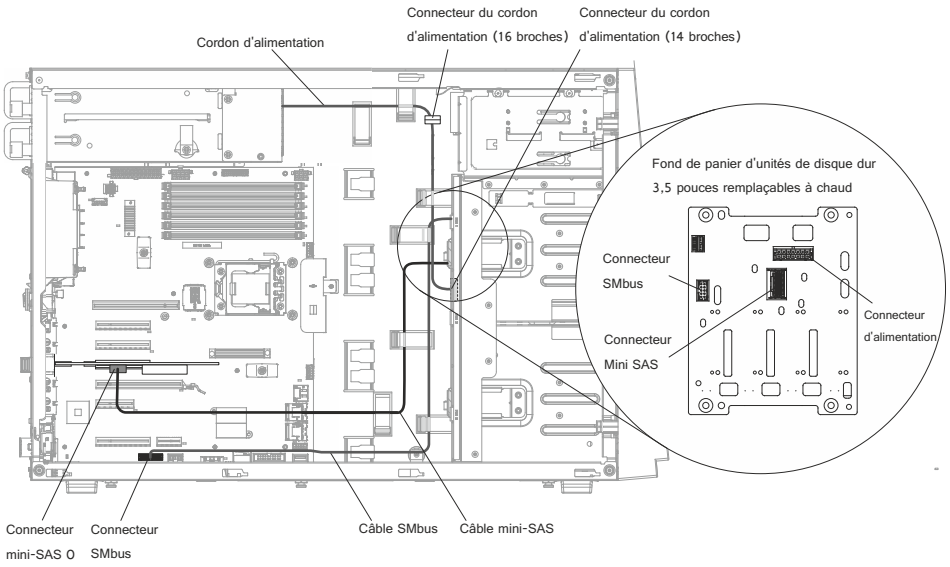
9. Pour les modèles de serveur avec quatre unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation de secours :

   Remarque : Vous devez utiliser un cordon d'alimentation 2x8 broches vers 2x7 broches pour les modèles de serveur fournis avec un bloc d'alimentation de secours.



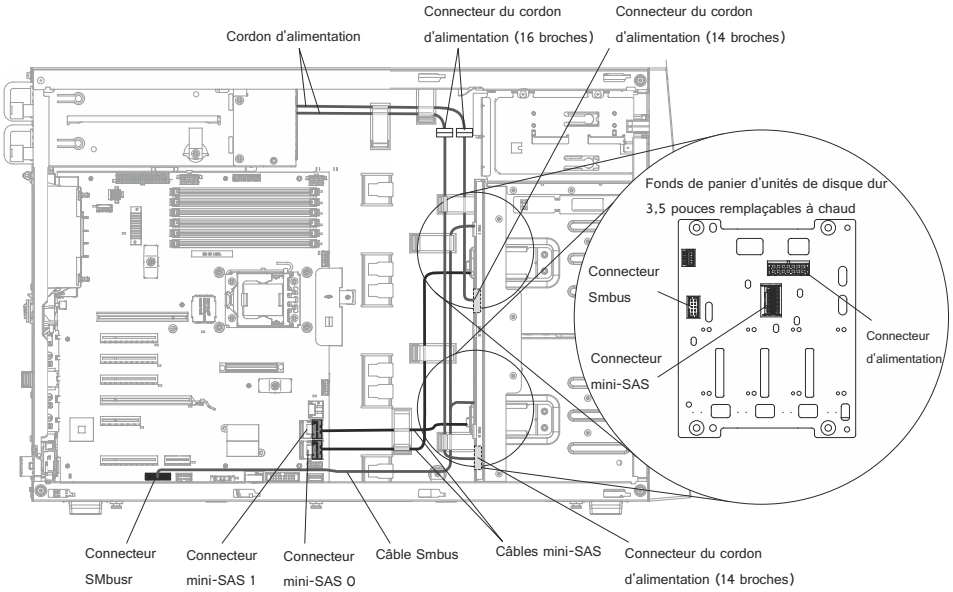
10. Pour les modèles de serveur avec quatre unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation de secours et adaptateur ServeRAID :

    Remarque : Vous devez utiliser un cordon d'alimentation 2x8 broches vers 2x7 broches pour les modèles de serveur fournis avec un bloc d'alimentation de secours.



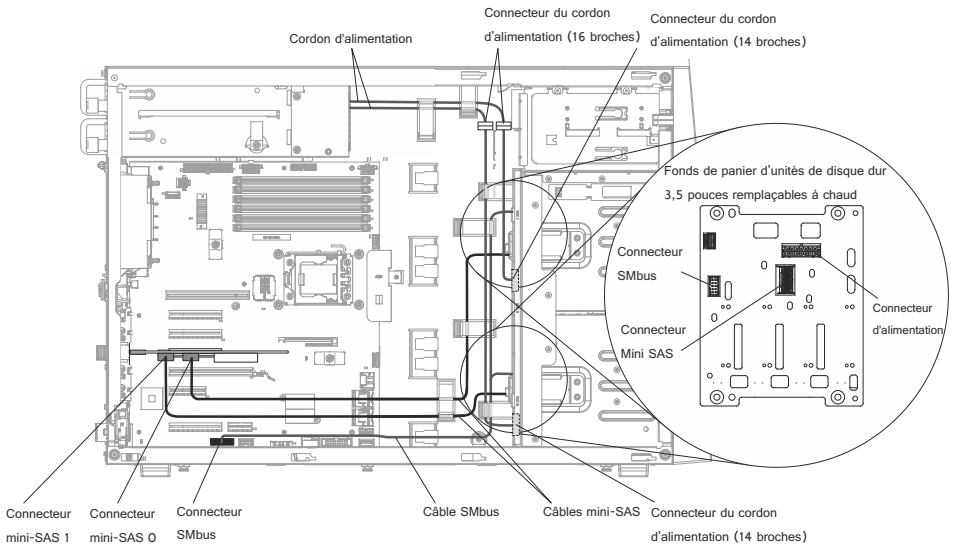
11. Pour les modèles de serveur avec huit unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation de secours :

    Remarque : Vous devez utiliser deux cordons d'alimentation 2x8 broches vers 2x7 broches pour les modèles de serveur fournis avec un bloc d'alimentation de secours.



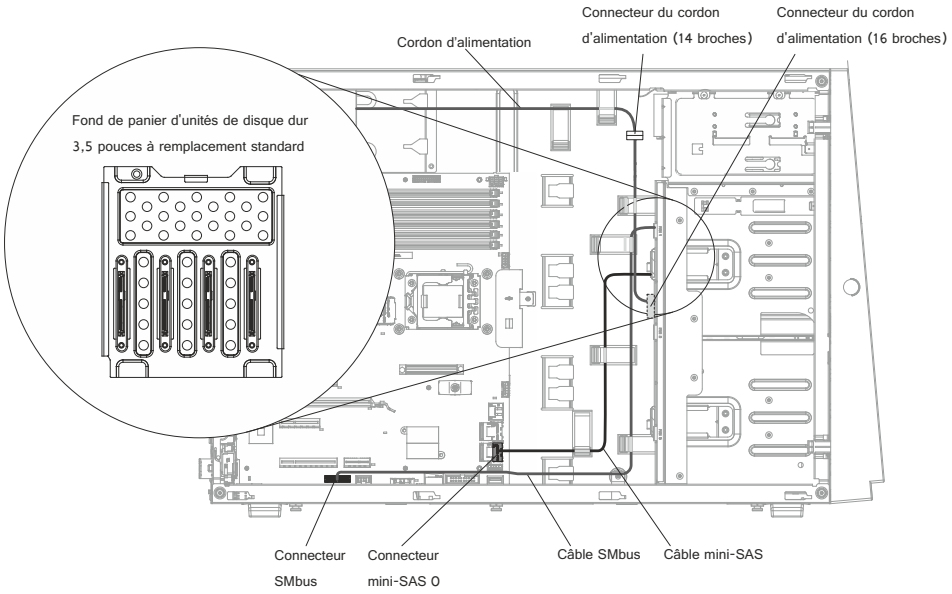
12. Pour les modèles de serveur avec huit unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud avec bloc d'alimentation de secours et adaptateur ServeRAID :

    Remarque : Vous devez utiliser deux cordons d'alimentation 2x8 broches vers 2x7 broches pour les modèles de serveur fournis avec un bloc d'alimentation de secours.



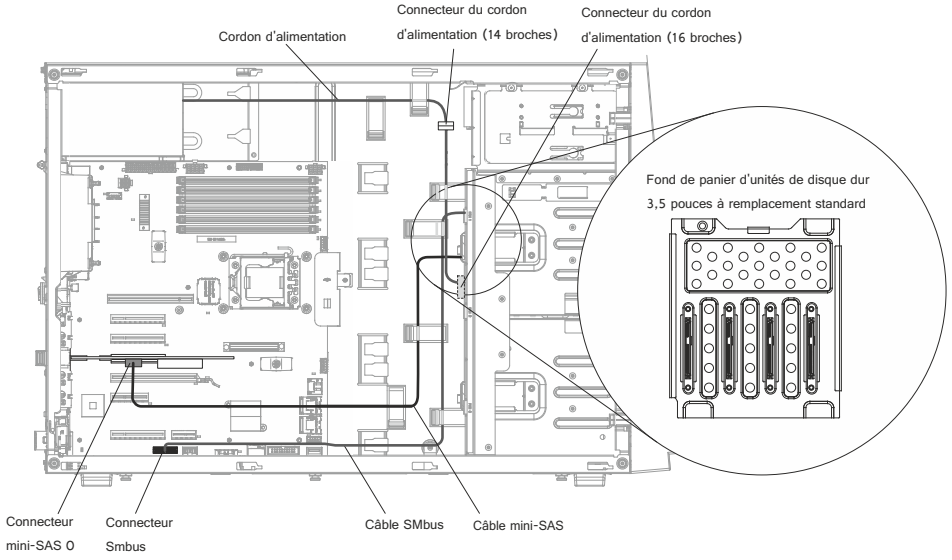
13. Pour les modèles de serveur avec quatre unités de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard avec bloc d'alimentation fixe :

    Remarque : Vous devez utiliser un cordon d'alimentation 2x7 broches vers 2x8 broches pour les modèles de serveur fournis avec un bloc d'alimentation fixe.



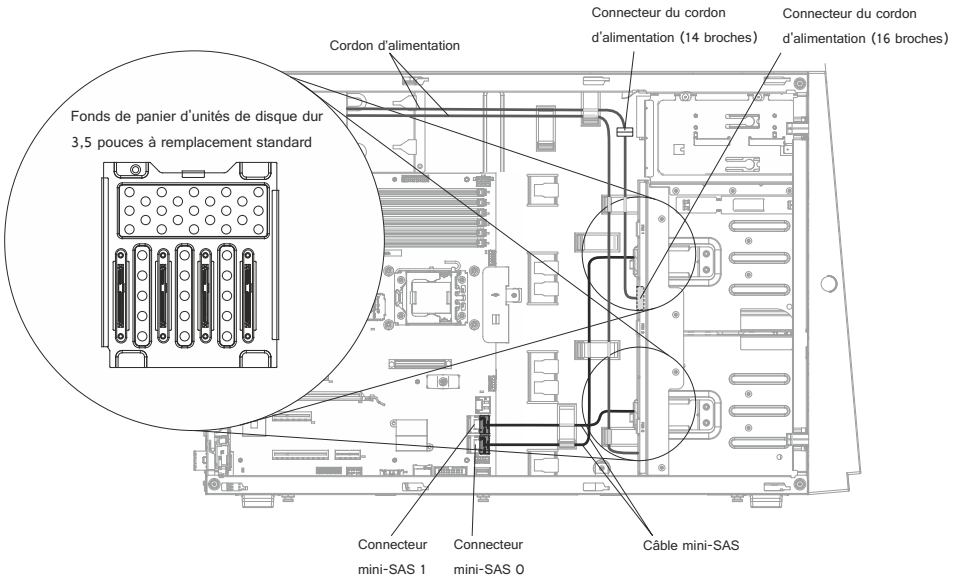
14. Pour les modèles de serveur avec quatre unités de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard avec bloc d'alimentation fixe et adaptateur ServeRAID :

    Remarque : Vous devez utiliser un cordon d'alimentation 2x7 broches vers 2x8 broches pour les modèles de serveur fournis avec un bloc d'alimentation fixe.



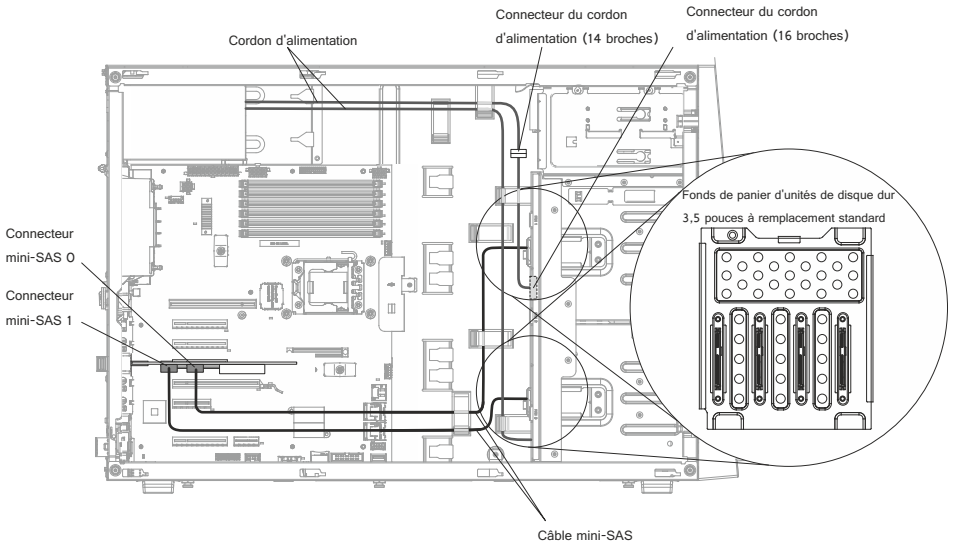
15. Pour les modèles de serveur avec huit unités de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard avec bloc d'alimentation fixe :

    Remarque : Vous devez utiliser un cordon d'alimentation 2x7 broches vers 2x8 broches pour les modèles de serveur fournis avec un bloc d'alimentation fixe.

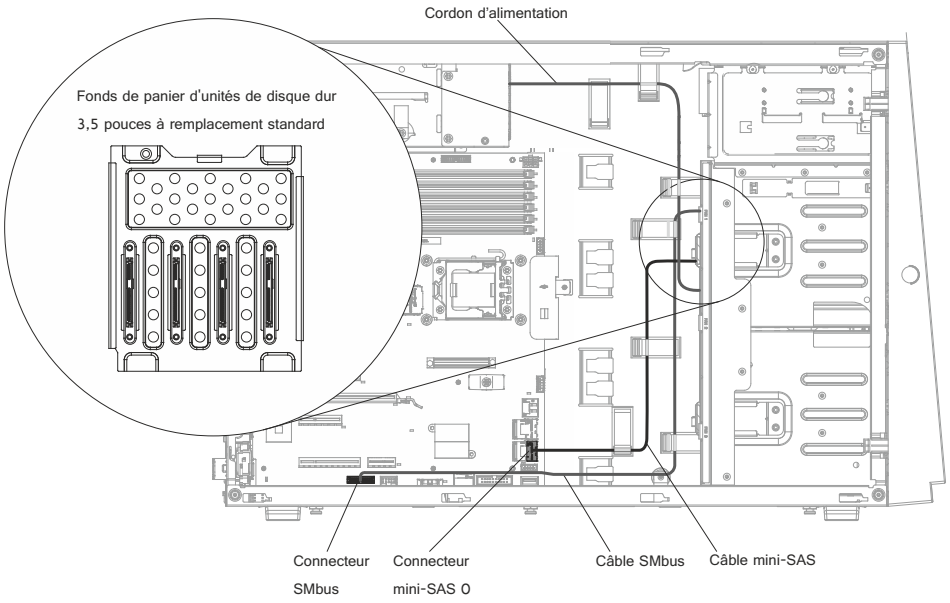


16. Pour les modèles de serveur avec huit unités de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard avec bloc d'alimentation fixe et adaptateur ServeRAID :

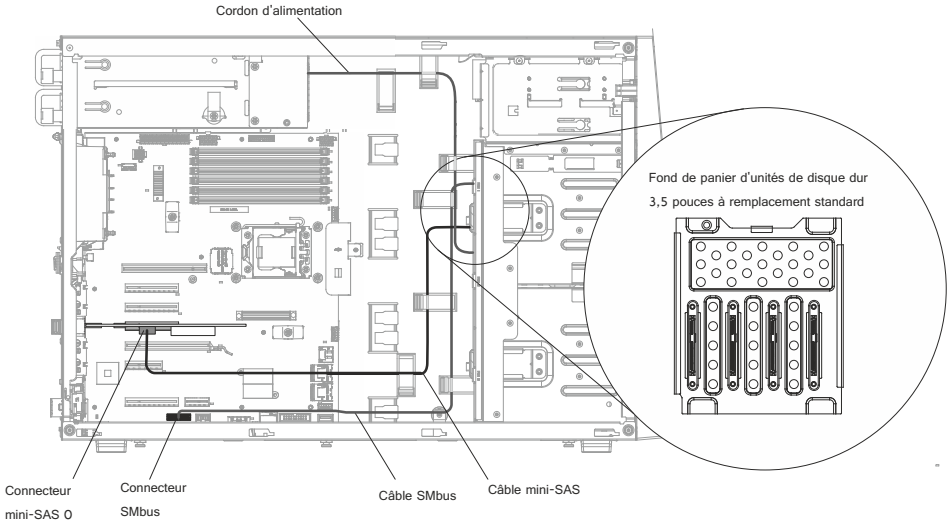
    Remarque : Vous devez utiliser un cordon d'alimentation 2x7 broches vers 2x8 broches pour les modèles de serveur fournis avec un bloc d'alimentation fixe.



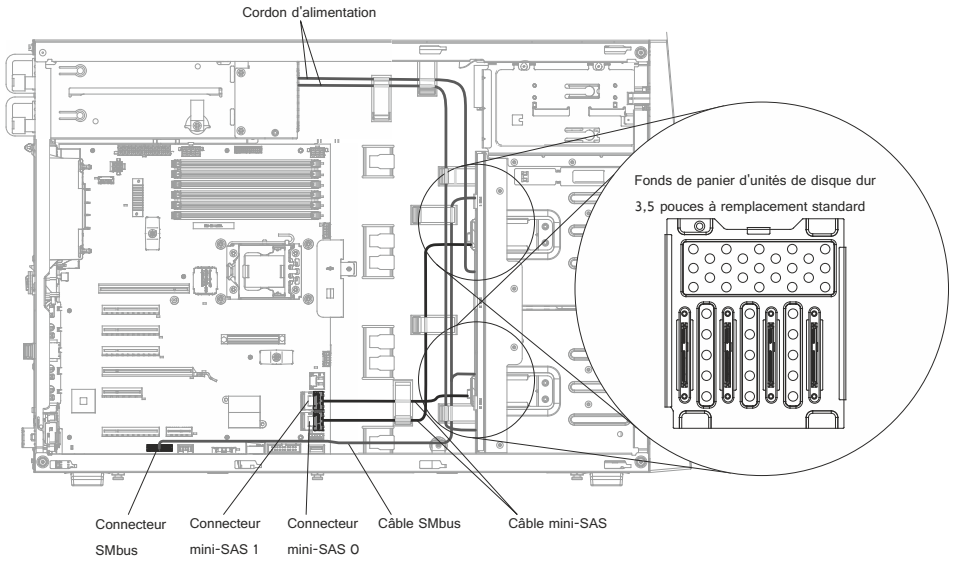
17. Pour les modèles de serveur avec quatre unités de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard avec bloc d'alimentation de secours :



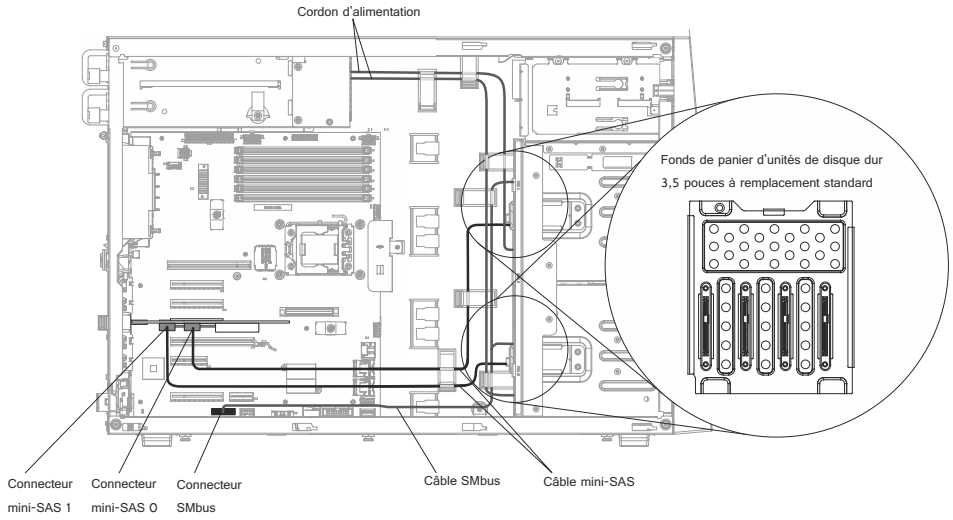
18. Pour les modèles de serveur avec quatre unités de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard avec bloc d'alimentation de secours et adaptateur ServeRAID :



19. Pour les modèles de serveur avec huit unités de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard avec bloc d'alimentation de secours :



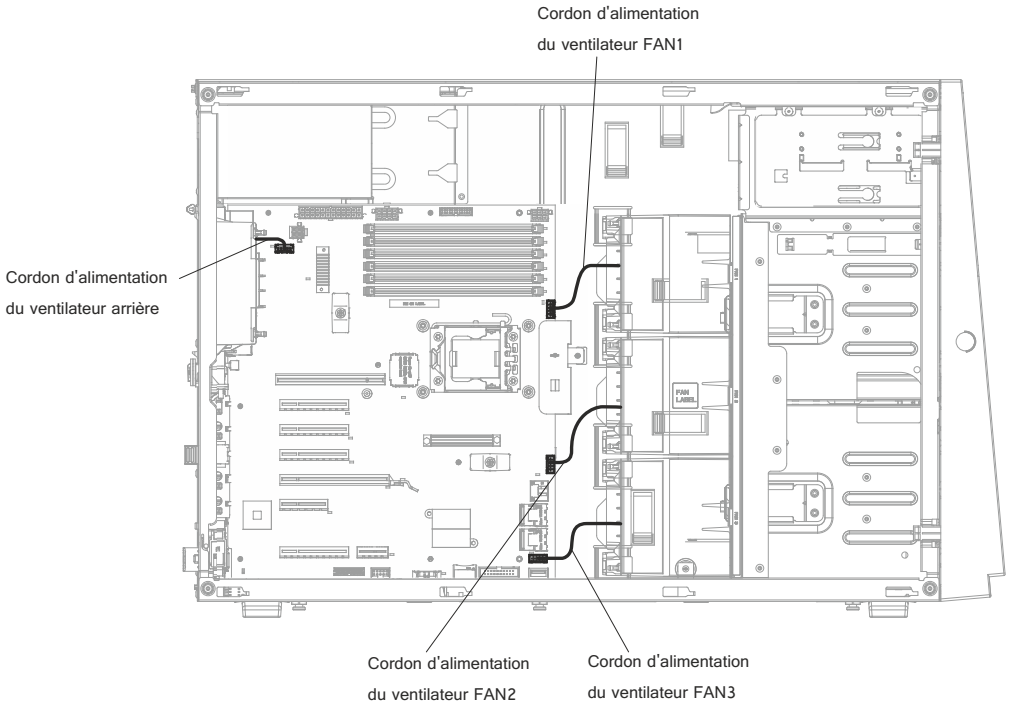
20. Pour les modèles de serveur avec huit unités de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard avec bloc d'alimentation de secours et adaptateur ServeRAID :



Connexion du cordon d'alimentation du ventilateur

La présente section fournit des informations sur le branchement du cordon d'alimentation du ventilateur.

La figure suivante présente l'installation des câbles internes et les connecteurs depuis le bloc de ventilation jusqu'à la carte mère.



Retrait et remplacement de composants serveur

Cette section donne des informations sur le retrait et le remplacement des composants serveur dans le serveur.

Retrait et remplacement de composants structurels

Cette section donne des informations sur le retrait et le remplacement des composants structurels dans le serveur.

Vous êtes responsable du remplacement des composants structurels. Si IBM installe un composant structurel à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.

Il se peut que les figures contenues dans le présent document ne correspondent pas exactement à la configuration matérielle.

Retrait du panneau frontal

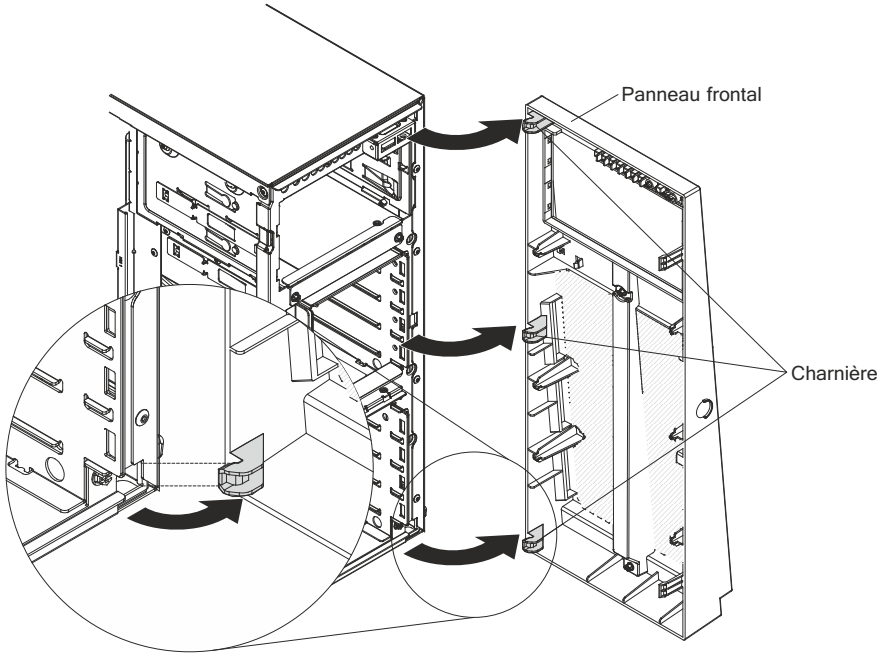
Les informations suivantes indiquent comment retirer le panneau frontal du serveur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le panneau frontal, procédez comme suit.

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Tirez légèrement sur le panneau frontal jusqu'à ce que les pattes situées sur la droite du panneau se libèrent du châssis et mettez-le de côté.



4. Si vous devez renvoyer le panneau frontal, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement du panneau frontal

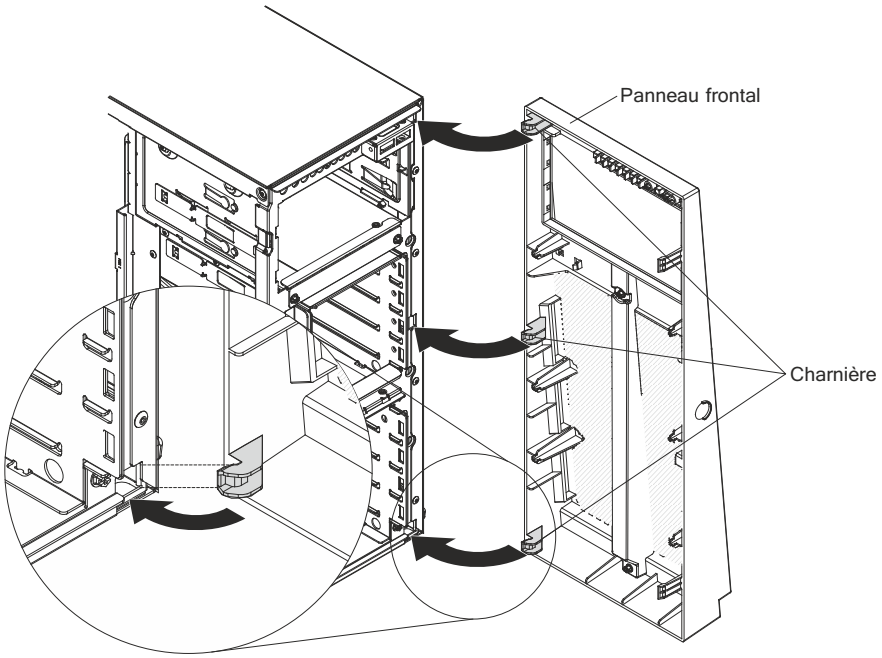
Les informations suivantes indiquent comment remplacer le panneau frontal.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour remplacer le panneau frontal, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
4. Mettez l'emballage antistatique contenant le panneau frontal en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-le de son emballage.
5. Insérez les taquets situés sur la droite du panneau frontal dans les trous du châssis.
6. Faites pivoter le panneau frontal jusqu'à ce que ses bords se placent correctement sur le châssis.



7. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait du carter latéral gauche

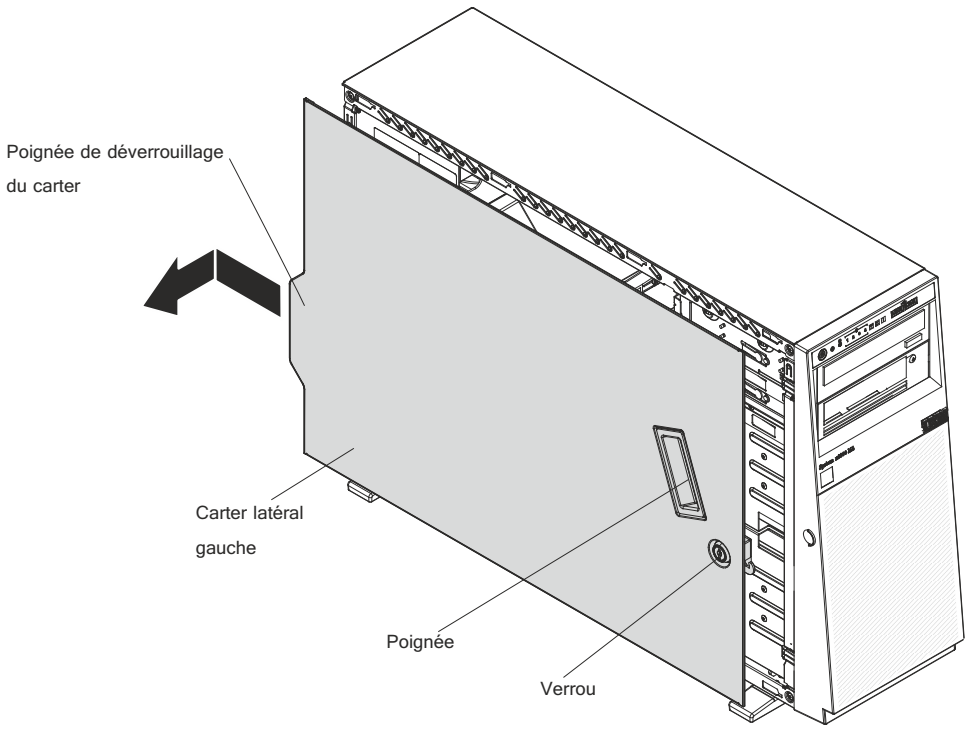
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le carter latéral gauche.

Important : Avant d'installer du matériel en option, vérifiez que le serveur fonctionne correctement. Démarrez le serveur, puis vérifiez que le système d'exploitation (s'il y en a un) se lance ou que l'écran affiche le code d'erreur 19990305. Il indique que le système d'exploitation est introuvable, mais que le serveur fonctionne correctement. Si le serveur ne fonctionne pas correctement, voir Chapitre 4, «Identification et résolution des problèmes», à la page 141 pour connaître les informations de diagnostic.

Avertissement : Le serveur s'éteint automatiquement lors du retrait du carter latéral gauche.

Pour retirer le carter latéral gauche, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter latéral gauche vers le haut).
4. Déverrouillez le carter latéral gauche en utilisant la clé fournie avec le serveur.
5. Tirez le bord arrière du carter latéral gauche vers l'arrière pour le retirer du serveur.



Réinstallation du carter latéral gauche

Les informations suivantes vous indiquent comment réinstaller le carter latéral gauche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le carter, procédez comme suit.

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Faites coulisser le carter latéral gauche sur le serveur jusqu'à ce que les bords du carter soient positionnés sur le châssis.

   Important : Avant de faire coulisser le carter latéral gauche vers l'avant, assurez-vous que toutes les pattes du carter s'insèrent correctement dans le châssis. Dans le cas contraire, vous aurez des difficultés à retirer à nouveau le carter.
4. Verrouillez le carter latéral gauche en utilisant la clé fournie avec le serveur.

Remplacement des pieds de stabilisation

Les informations suivantes indiquent comment remplacer les pieds de stabilisation.

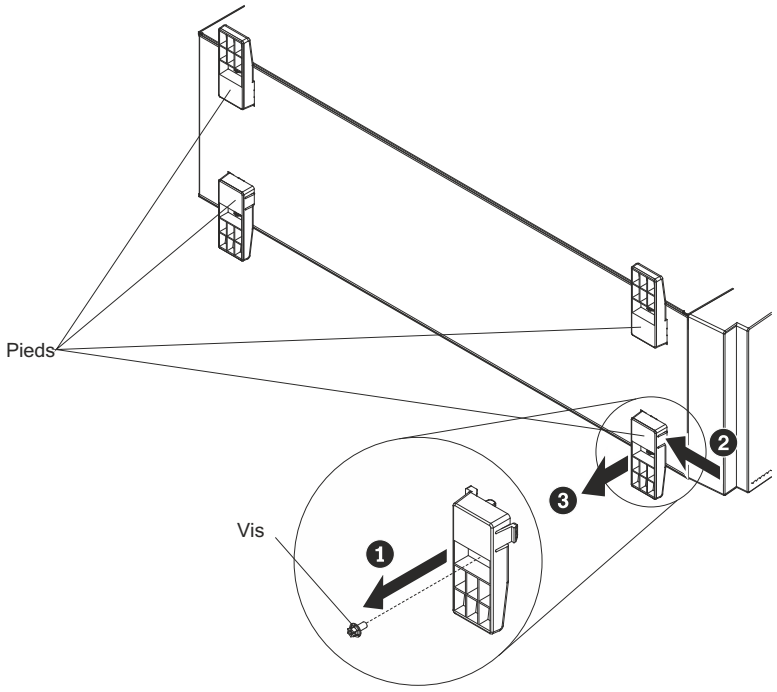
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour remplacer les pieds de stabilisation du serveur, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Couchez délicatement le serveur d'un côté sur une surface plane et faites dépasser les pieds de la surface en les mettant dans le vide pour faciliter leur retrait.
5. Pincez les clips qui maintiennent les pieds en place, puis retirez les pieds. Selon le cas, vous aurez peut-être besoin d'un tournevis pour pincer les clips.



6. Pour remplacer les pieds, positionnez les clips des pieds correctement dans le serveur.

Retrait de la grille d'aération

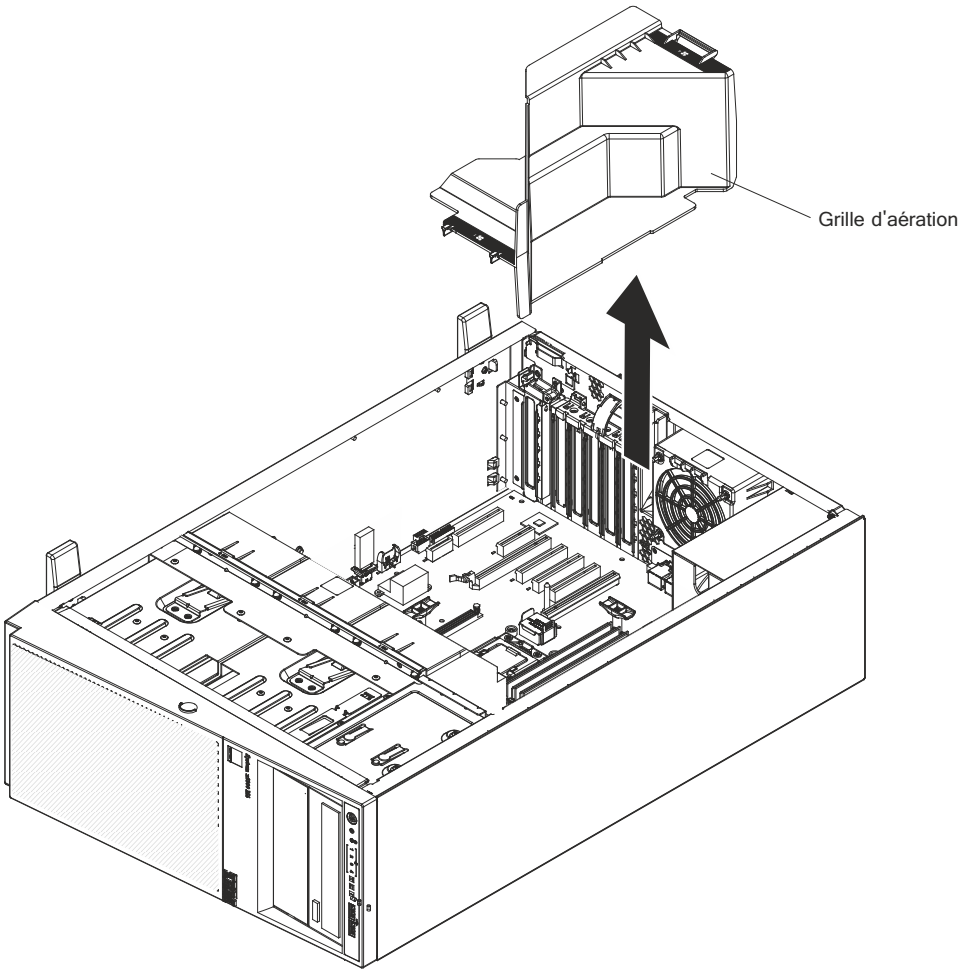
Les informations suivantes indiquent comment retirer la grille d'aération.

Pour retirer la grille d'aération, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération du serveur et mettez-la de côté.

   Avertissement : Avant de mettre le serveur sous tension, remettez la grille d'aération en place pour assurer une ventilation et un refroidissement corrects du système. Si vous utilisez le serveur sans grille d'aération, vous risquez d'endommager les composants du serveur.



Remplacement de la grille d'aération

Les informations suivantes vous indiquent comment réinstaller la grille d'aération.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

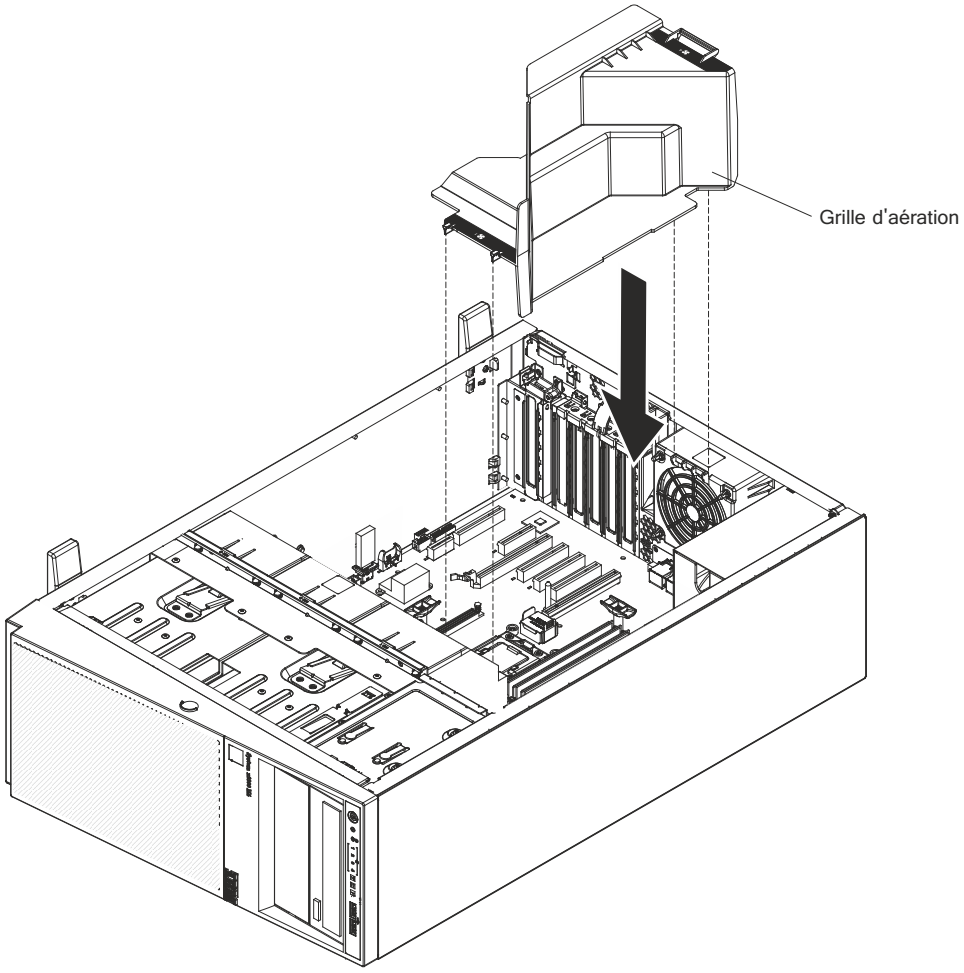
Remarque : Lorsque vous installez un deuxième microprocesseur, vous devez également installer le ventilateur 2 et la grille d'aération fournie avec le kit de mise à niveau du deuxième microprocesseur.

Pour replacer la grille d'aération, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
4. Retirez la grille d'aération existante (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).

5. Mettez l'emballage antistatique contenant la grille d'aération en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-la de son emballage.
6. Insérez la grille d'aération dans le serveur jusqu'à ce que les taquets rentrent dans les trous de positionnement.



Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'un support de batterie distante d'adaptateur RAID

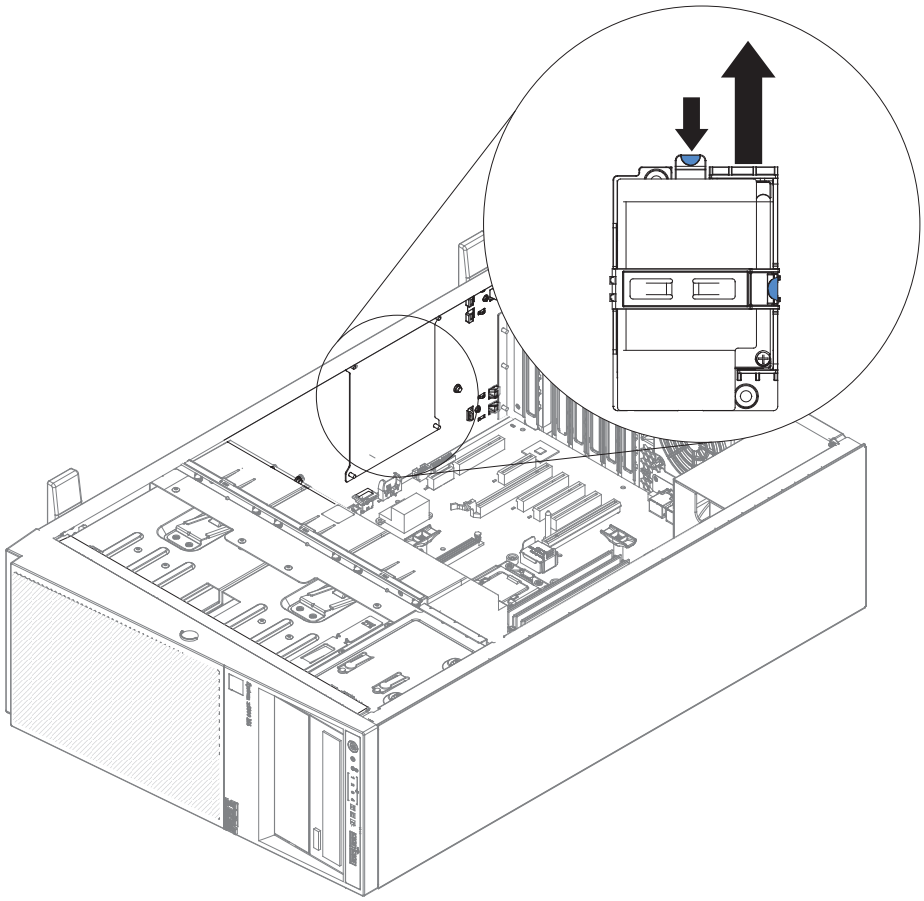
Les informations suivantes indiquent comment retirer un support de batterie distante d'adaptateur RAID.

Lorsque vous installez un adaptateur RAID livré avec des batteries, il est parfois nécessaire d'installer ces dernières dans un autre endroit pour éviter qu'elles ne surchauffent.

Pour installer une batterie distante d'adaptateur RAID sur le serveur, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Pour plus d'informations sur le câblage, la position des cavaliers et des commutateurs, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant l'adaptateur.
6. Retirez la batterie distante d'adaptateur RAID (voir «Installation d'une batterie distante d'adaptateur RAID ou d'un module d'alimentation Flash sur le serveur.», à la page 79).
7. Tirez légèrement sur le point de contact bleu pour détacher le support de batterie de la broche de guidage.



8. Si vous devez renvoyer le support de batterie d'adaptateur RAID, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement d'un support de batterie distante d'adaptateur RAID

Les informations suivantes indiquent comment remplacer un support de batterie distante d'adaptateur RAID.

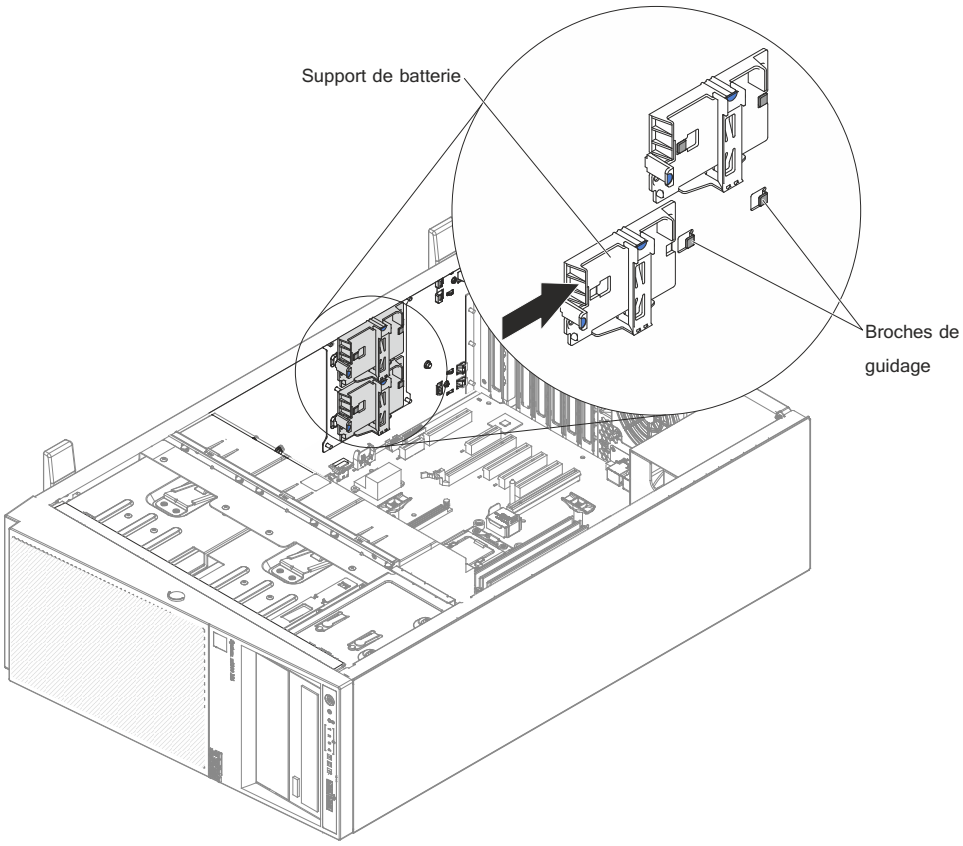
Lorsque vous installez un adaptateur RAID livré avec des batteries, il est parfois nécessaire d'installer ces dernières dans un autre endroit pour éviter qu'elles ne surchauffent.

Pour remplacer une batterie distante d'adaptateur RAID sur le serveur, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).

5. Retirez le support de batterie distante d'adaptateur RAID existant (voir «Retrait d'un support de batterie distante d'adaptateur RAID», à la page 227).
6. Mettez l'emballage antistatique contenant la grille d'aération en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-la de son emballage.
7. Pour plus d'informations sur le câblage, la position des cavaliers et des commutateurs, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant l'adaptateur.
8. Installez le support de batterie en l'alignant avec la broche de guidage.



9. Vérifiez que le support de batterie est bien fixé.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait et remplacement des unités CRU de niveau 1

Le remplacement des CRU de niveau 1 vous incombe. Si IBM installe une CRU de niveau 1 à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.

Il se peut que les figures contenues dans le présent document ne correspondent pas exactement à votre configuration matérielle.

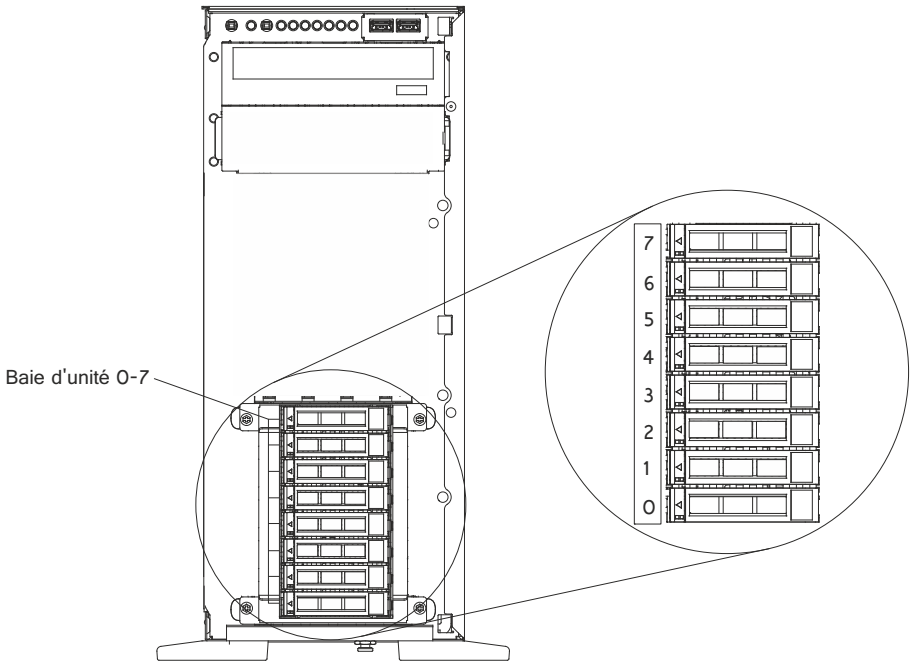
Installation des unités

Les figures suivantes présentent les différents modèles de serveur et l'emplacement des baies d'unité. La configuration matérielle peut différer selon le modèle.

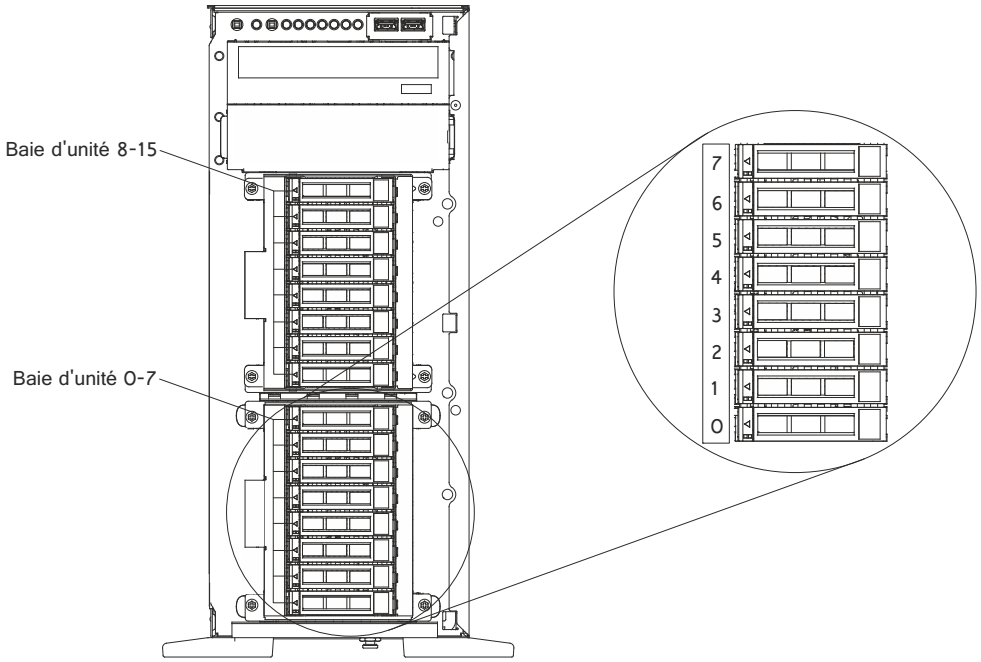
Remarque : Si le serveur est configuré pour un fonctionnement RAID via un adaptateur ServeRAID, vous devrez peut-être reconfigurer les grappes de disques après avoir installé les unités. Pour plus d'informations sur le fonctionnement RAID et l'utilisation de l'adaptateur ServeRAID, consultez la documentation de l'adaptateur ServeRAID.

Les figures suivantes présentent l'emplacement des baies d'unité dans les modèles de serveur avec des unités de disque dur 2,5 et 3,5 pouces.

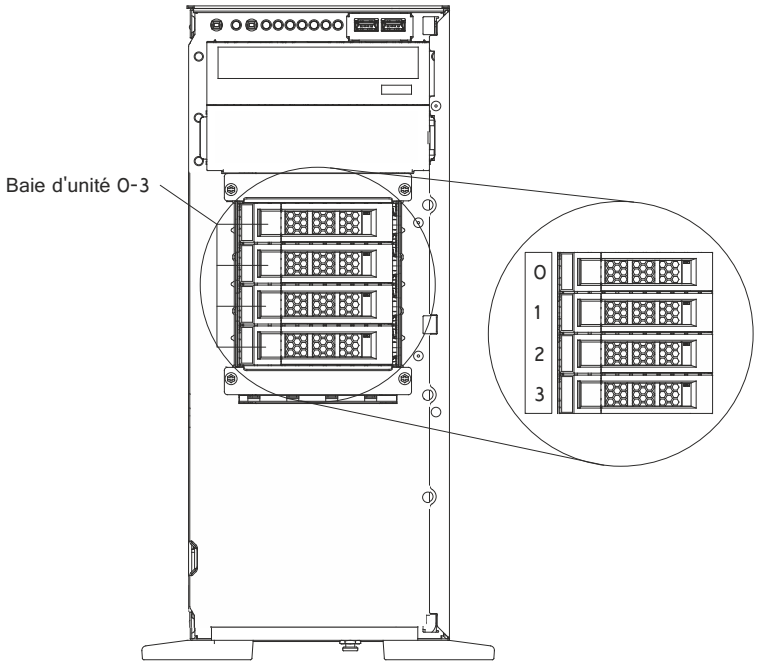
- Serveur avec huit unités de disque dur 2,5 pouces :



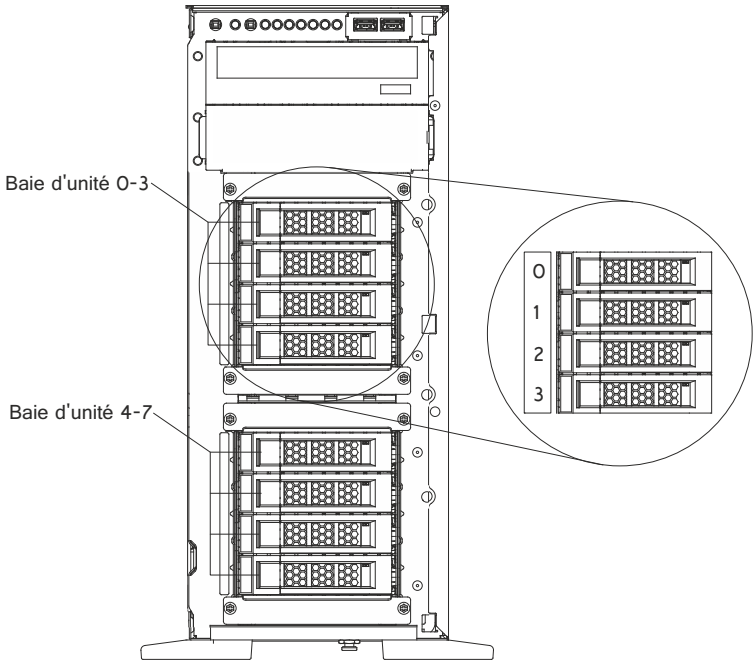
- Serveur avec seize unités de disque dur 2,5 pouces :



- Serveur avec quatre unités de disque dur 3,5 pouces :



- Serveur avec huit unités de disque dur 3,5 pouces :



Les paragraphes suivants décrivent les types d'unité pris en charge par le serveur et contiennent d'autres informations que vous devez prendre en compte avant d'installer une unité. Pour confirmer que le serveur prend en charge l'unité que vous installez, accédez au site Web http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

- En complément des instructions figurant dans le présent document, consultez la documentation fournie avec l'unité.
- Vérifiez que vous possédez tous les câbles ou autres équipements mentionnés dans la documentation livrée avec la nouvelle unité.
- Retirez le blindage électromagnétique de la baie dans laquelle vous voulez installer l'unité.
- Le serveur prend en charge une unité de disque optique SATA CD-RW/DVD ultra-slim.
- Le serveur peut prendre en charge jusqu'à huit unités SAS/SATA 2,5 pouces remplaçables à chaud, quatre unités SAS/SATA 3,5 pouces remplaçables à chaud ou quatre unités SATA 3,5 pouces à remplacement standard.
- Un même serveur peut comprendre des unités de disque dur SATA et SAS remplaçables à chaud à condition qu'elles ne figurent pas sur la même grappe.
- Pour une meilleure ventilation et une protection contre les perturbations électromagnétiques, toutes les baies et tous les emplacements PCI Express doivent être occupés ou protégés par un obturateur. Lorsque vous installez une unité, conservez le blindage électromagnétique et le panneau obturateur occupant la baie. Il se peut que vous en ayez besoin si vous retirez le périphérique par la suite.

Retrait d'une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud :

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud.

Les paragraphes suivants décrivent les types d'unité de disque dur pris en charge par le serveur et contiennent d'autres informations que vous devez prendre en compte avant d'installer une unité de disque dur :

- Selon le modèle, le serveur prend en charge jusqu'à huit ou seize unités de disque dur SAS/SATA 2,5 pouces remplaçables à chaud dans les baies remplaçables à chaud.

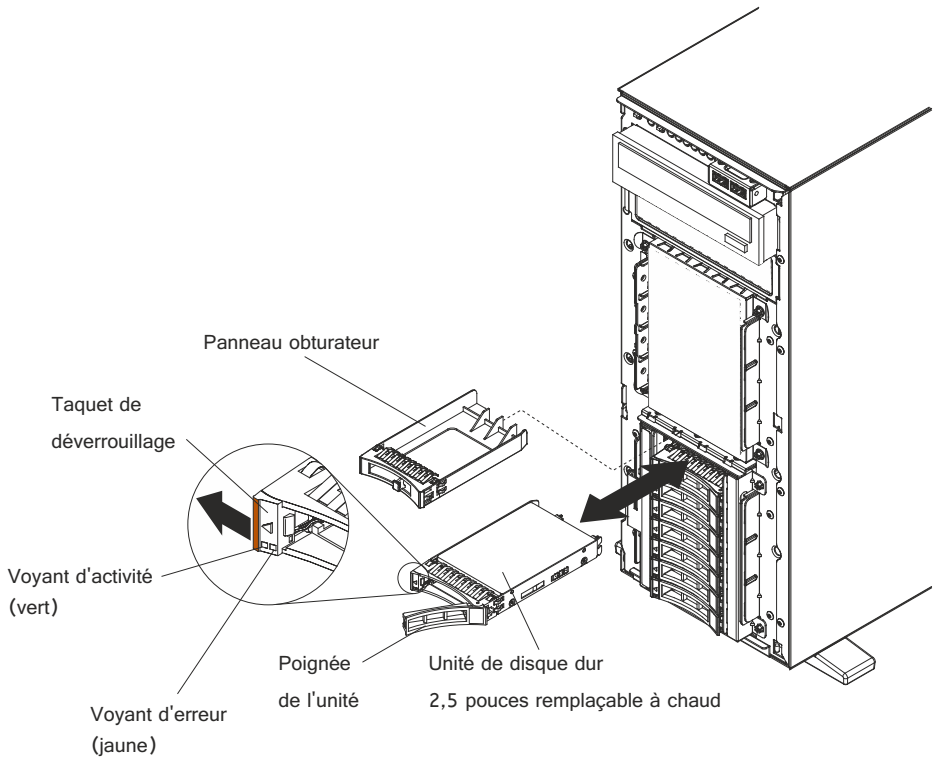
  Remarque : Lorsque vous utilisez l'adaptateur ServeRAID M1015 pour prendre en charge plus de seize unités de disque dur 2,5 pouces, le nombre d'unités RAID prises en charge est de 16 au maximum. Toutes les autres unités resteront dans une configuration JBOD (les unités sont présentées au système d'exploitation sans configuration RAID).
- Pour obtenir une liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Vérifiez que l'unité et que la baie d'unité ne présentent aucun signe de détérioration.
- Vérifiez que l'unité est correctement installée dans la baie d'unité.
- Lisez la documentation de l'adaptateur ServeRAID pour savoir comment installer une unité de disque dur.
- Toutes les unités remplaçables à chaud installées doivent disposer du même débit. Si vous installez des unités de débits différents, toutes les unités risquent de fonctionner au débit de l'unité la moins rapide.
- Vous n'avez pas besoin de mettre le serveur hors tension pour installer des unités remplaçables à chaud dans les baies d'unité de disque dur remplaçables à chaud. Toutefois, vous devez le mettre hors tension lorsque vous procédez à des opérations nécessitant l'installation ou le retrait de câbles.

Pour retirer une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité à partir de la section «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Déverrouillez le carter latéral gauche.

   Remarque : Vous devez déverrouiller le carter latéral gauche pour ouvrir ou retirer le panneau frontal. Lorsque le carter latéral gauche est verrouillé, le panneau frontal l'est également.
3. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
4. Si un panneau obturateur est présent, retirez-le.
5. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de disque en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'unité de disque.
6. Vérifiez que la poignée du support est en position ouverte, puis retirez l'unité de disque dur 2,5 pouces de la baie remplaçable à chaud.



7. Fermez le panneau frontal.
8. Verrouillez le carter latéral gauche.

Remplacement d'une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud :

Les informations suivantes indiquent comment remplacer une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud.

Les paragraphes suivants décrivent les types d'unité de disque dur pris en charge par le serveur et contiennent d'autres informations que vous devez prendre en compte avant d'installer une unité de disque dur :

- Selon le modèle, le serveur prend en charge jusqu'à huit ou seize unités de disque dur SAS/SATA 2,5 pouces remplaçables à chaud dans les baies remplaçables à chaud.

  Remarque : Lorsque vous utilisez l'adaptateur ServeRAID M1015 pour prendre en charge plus de seize unités de disque dur 2,5 pouces, le nombre d'unités RAID prises en charge est de 16 au maximum. Toutes les autres unités resteront dans une configuration JBOD (les unités sont présentées au système d'exploitation sans configuration RAID).
- Pour obtenir une liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Vérifiez que l'unité et que la baie d'unité ne présentent aucun signe de détérioration.
- Vérifiez que l'unité est correctement installée dans la baie d'unité.
- Lisez la documentation de l'adaptateur ServeRAID pour savoir comment installer une unité de disque dur.

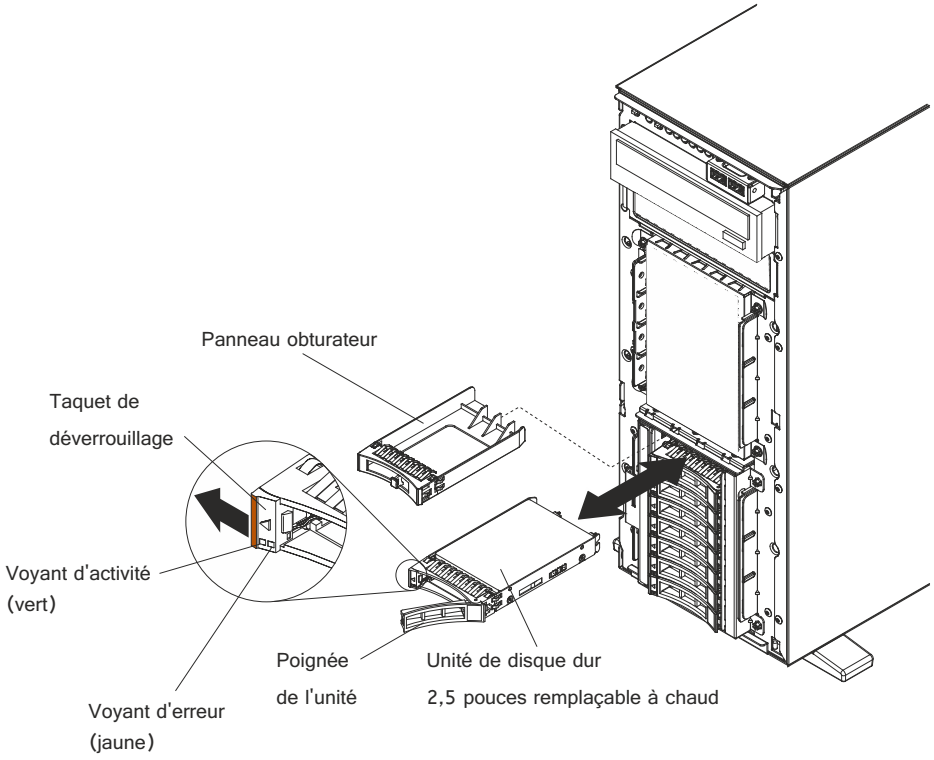
- Toutes les unités remplaçables à chaud installées doivent disposer du même débit. Si vous installez des unités de débits différents, toutes les unités risquent de fonctionner au débit de l'unité la moins rapide.
- Vous n'avez pas besoin de mettre le serveur hors tension pour installer des unités remplaçables à chaud dans les baies d'unité de disque dur remplaçables à chaud. Toutefois, vous devez le mettre hors tension lorsque vous procédez à des opérations nécessitant l'installation ou le retrait de câbles.

Pour remplacer une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité à partir de la section «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Déverrouillez le carter latéral gauche.

   Remarque : Vous devez déverrouiller le carter latéral gauche pour ouvrir ou retirer le panneau frontal. Lorsque le carter latéral gauche est verrouillé, le panneau frontal l'est également.
3. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
4. Retirez l'unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud existante (voir «Retrait d'une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud», à la page 233).
5. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-la de son emballage.
6. Vérifiez que la poignée est en position ouverte, puis installez l'unité de disque dur dans la baie remplaçable à chaud.
7. Faites pivoter la poignée de l'unité jusqu'à ce que l'unité soit installée dans la baie remplaçable à chaud et que le taquet de déverrouillage s'enclenche.



Remarque :

a. Après avoir installé l'unité de disque dur, observez les voyants d'état de l'unité de disque pour vérifier qu'elle fonctionne correctement.

   Si le voyant d'état jaune de l'unité de disque dur est fixe, cela signifie que cette unité est défaillante et doit être remplacée. Si le voyant d'activité de l'unité de disque dur vert clignote, l'unité de disque dur est en cours d'utilisation.

b. Si le serveur est configuré pour un fonctionnement RAID via un adaptateur ServeRAID en option, vous devrez peut-être reconfigurer les grappes de disques après avoir installé les unités de disque dur. Pour plus d'informations sur la fonction RAID et l'utilisation de ServeRAID Manager, consultez la documentation ServeRAID figurant sur le CD IBM ServeRAID *Support*.

8. Fermez le panneau frontal.
9. Verrouillez le carter latéral gauche.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud :

Ces informations permettent de retirer une unité de disque dur remplaçable à chaud de 3,5 pouces.

Avant de retirer une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud, prenez connaissance des informations suivantes :

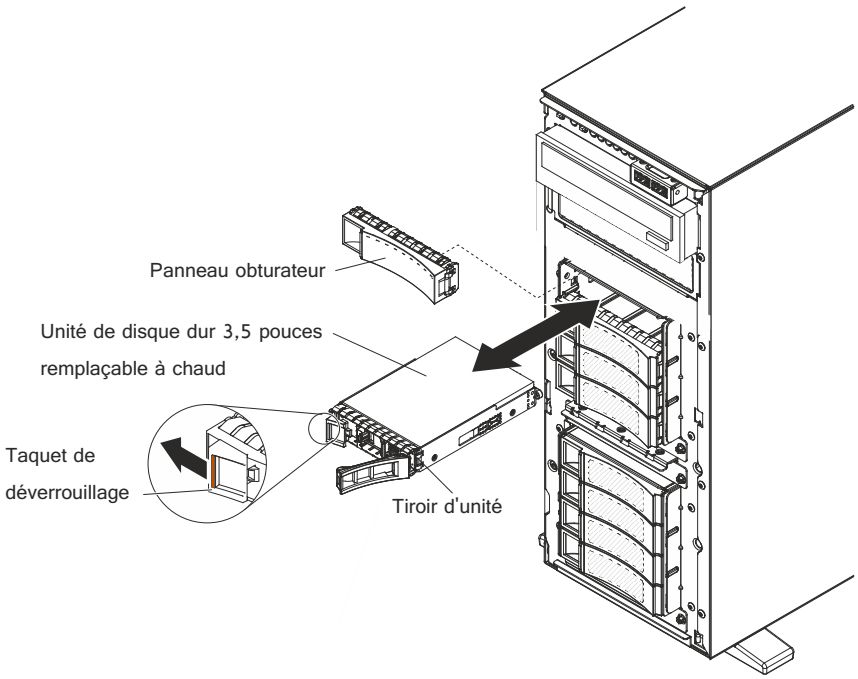
- Vérifiez que le tiroir d'unité ne présente aucune détérioration.
- Pour maintenir le refroidissement du système à un niveau optimal, n'utilisez pas le serveur pendant plus de dix minutes sans qu'une unité ou un panneau obturateur soit installé dans chaque baie d'unité.
- Vous n'avez pas besoin de mettre le serveur hors tension pour installer des unités remplaçables à chaud dans les baies d'unité de disque dur remplaçables à chaud.

Pour retirer une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche.

   Remarque : Vous devez déverrouiller le carter latéral gauche pour ouvrir ou retirer le panneau frontal. Lorsque le carter latéral gauche est verrouillé, le panneau frontal l'est également.
3. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
4. Si un panneau obturateur est présent, retirez-le.
5. Poussez le taquet de déverrouillage orange du tiroir d'unité, puis retirez l'unité de disque dur 3,5 pouces de la baie d'unité du serveur.



6. Réinstallez le panneau obturateur dans la baie d'unité vide.
7. Observez le voyant d'état de l'unité de disque dur pour vérifier qu'elle fonctionne correctement.

   Une fois l'unité de disque dur défectueuse remplacée, le voyant d'activité vert clignote lorsque le disque se met à tourner. Le voyant jaune s'éteint après environ 1 minute. Si la nouvelle unité commence une régénération, le voyant jaune clignote lentement et le voyant d'activité vert reste allumé durant le processus de régénération. Si le voyant jaune reste allumé, voir Chapitre 4, «Identification et résolution des problèmes», à la page 141 pour plus d'informations.

   Remarque : Vous devrez peut-être reconfigurer les grappes de disques après avoir installé des unités de disque dur. Pour obtenir plus d'informations sur les adaptateurs RAID, voir la documentation RAID sur le site Web IBM à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Remplacement d'une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud :

Ces informations permettent de remplacer une unité de disque dur remplaçable à chaud de 3,5 pouces.

Avant de remplacer une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud, prenez connaissance des informations suivantes :

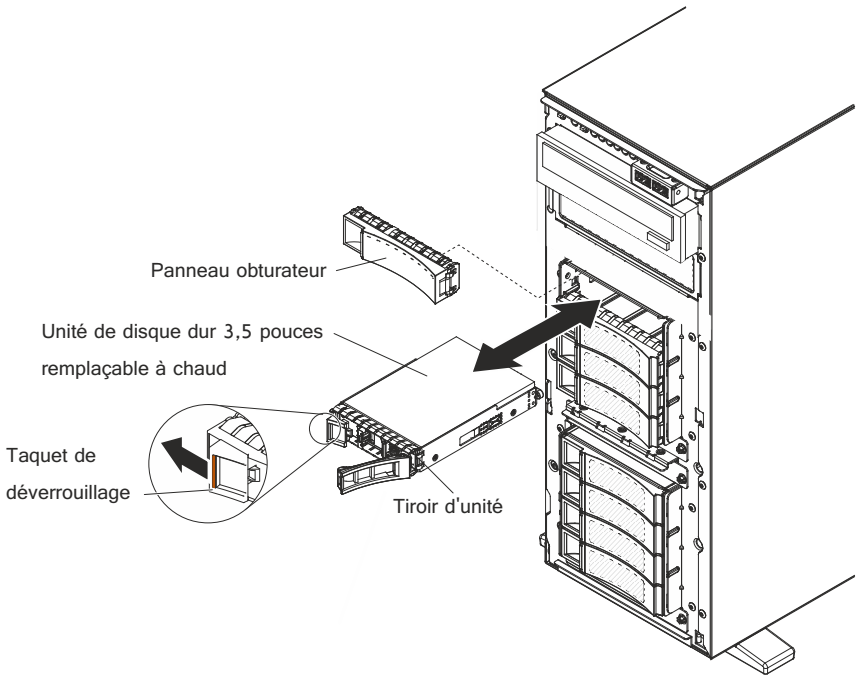
- Vérifiez que le tiroir d'unité ne présente aucune détérioration.
- Pour maintenir le refroidissement du système à un niveau optimal, n'utilisez pas le serveur pendant plus de dix minutes sans qu'une unité ou un panneau obturateur soit installé dans chaque baie d'unité.
- Vous n'avez pas besoin de mettre le serveur hors tension pour installer des unités remplaçables à chaud dans les baies d'unité de disque dur remplaçables à chaud.

Pour remplacer une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité à partir de la section «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Déverrouillez le carter latéral gauche.

   Remarque : Vous devez déverrouiller le carter latéral gauche pour ouvrir ou retirer le panneau frontal. Lorsque le carter latéral gauche est verrouillé, le panneau frontal l'est également.
3. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
4. Retirez l'unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud existante (voir «Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud», à la page 237).
5. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-la de son emballage.
6. Vérifiez que la poignée est en position ouverte, puis installez l'unité de disque dur dans la baie remplaçable à chaud.
7. Alignez l'unité avec les glissières de la baie, puis insérez délicatement l'unité dans la baie jusqu'à ce que l'unité s'enclenche.



8. Tournez la poignée du tiroir d'unité pour la placer en position fermée.
9. Observez le voyant d'état de l'unité de disque dur pour vérifier qu'elle fonctionne correctement.

   Une fois l'unité de disque dur défectueuse remplacée, le voyant d'activité vert clignote lorsque le disque se met à tourner. Le voyant jaune s'éteint après environ 1 minute. Si la nouvelle unité commence une régénération, le voyant jaune clignote lentement et le voyant d'activité vert reste allumé durant le processus de régénération. Si le voyant jaune reste allumé, voir Chapitre 4, «Identification et résolution des problèmes», à la page 141 pour plus d'informations.

   Remarque : Vous devrez peut-être reconfigurer les grappes de disques après avoir installé des unités de disque dur. Pour obtenir plus d'informations sur les adaptateurs RAID, voir la documentation RAID sur le site Web IBM à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.
10. Fermez le panneau frontal.
11. Verrouillez le carter latéral gauche.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard :

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard.

Avant de retirer une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard, prenez connaissance des informations suivantes :

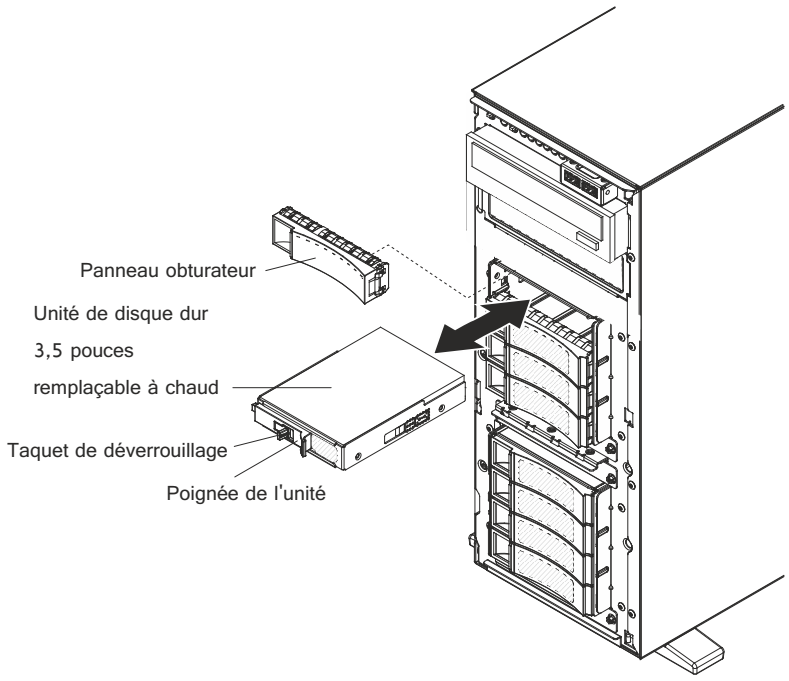
- Vérifiez que le tiroir d'unité ne présente aucune détérioration.
- Pour maintenir le refroidissement du système à un niveau optimal, n'utilisez pas le serveur pendant plus de dix minutes sans qu'une unité ou un panneau obturateur soit installé dans chaque baie d'unité.
- Vous devez mettre le serveur hors tension pour installer des unités à remplacement standard dans les baies pour unités de disque dur à remplacement standard.

Pour retirer une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité à partir de la section «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Déverrouillez le carter latéral gauche.

   Remarque : Vous devez déverrouiller le carter latéral gauche pour ouvrir ou retirer le panneau frontal. Lorsque le carter latéral gauche est verrouillé, le panneau frontal l'est également.
4. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
5. Ouvrez le taquet de déverrouillage, puis retirez l'unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard de la baie en la maintenant par la poignée.



6. Installez le panneau obturateur dans la baie d'unité vide.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Remplacement d'une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard :

Les informations suivantes indiquent comment remplacer une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard.

Avant de remplacer une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard, prenez connaissance des informations suivantes :

- Vérifiez que le tiroir d'unité ne présente aucune détérioration.
- Pour maintenir le refroidissement du système à un niveau optimal, n'utilisez pas le serveur pendant plus de dix minutes sans qu'une unité ou un panneau obturateur soit installé dans chaque baie d'unité.
- Vous devez mettre le serveur hors tension pour installer des unités à remplacement standard dans les baies pour unités de disque dur à remplacement standard.

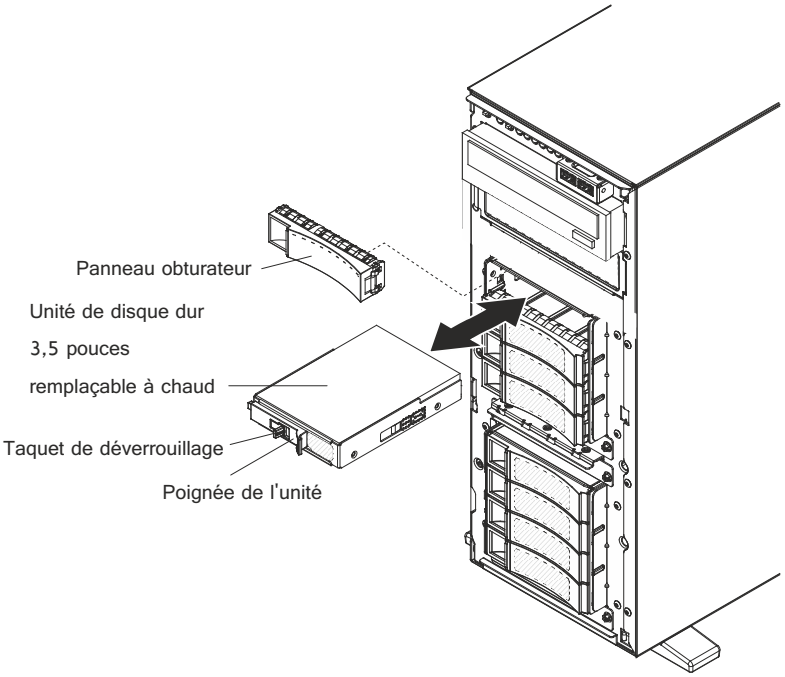
Pour remplacer une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité à partir de la section «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Déverrouillez le carter latéral gauche.

Remarque : Vous devez déverrouiller le carter latéral gauche pour ouvrir ou retirer le panneau frontal. Lorsque le carter latéral gauche est verrouillé, le panneau frontal l'est également.

3. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
4. Retirez l'unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard existante (voir «Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard», à la page 241).
5. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de disque en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'unité de disque.
6. Saisissez la poignée noire de l'unité et faites coulisser le taquet de déverrouillage bleu vers la droite, puis alignez le support de montage avec les glissières de la baie.



7. Poussez délicatement l'unité dans la baie jusqu'à ce qu'elle s'arrête.
8. Fermez le panneau frontal.
9. Verrouillez le carter latéral gauche.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'une unité de CD/DVD en option :

Les informations suivantes indiquent comment retirer une unité de CD/DVD optique.

Pour retirer une unité de CD/DVD en option, procédez comme suit :

1. Si vous remplacez une unité par une nouvelle unité, vérifiez les points suivants :
   - Vous possédez tous les câbles ou autres équipements mentionnés dans la documentation livrée avec la nouvelle unité.
   - Vous avez lu les instructions fournies avec la nouvelle unité pour savoir si vous devez positionner des cavaliers ou des commutateurs sur l'unité.
   - Vous avez conservé les glissières bleues figurant sur le côté de l'ancienne unité de disque optique pour les installer sur la nouvelle unité.

   Remarque : Si vous installez un produit à laser, respectez les consignes de sécurité suivantes :

   Consigne 3

   ATTENTION :
   Si des produits à laser (tels que des unités de CD, DVD ou à fibres optiques, ou des émetteurs) sont installés, prenez connaissance des informations suivantes :
   - **Ne retirez pas les carters. En ouvrant le produit à laser, vous vous exposez au rayonnement dangereux du laser. Vous ne pouvez effectuer aucune opération de maintenance à l'intérieur.**
   - **Pour éviter tout risque d'exposition au rayon laser, respectez les consignes de réglage et d'utilisation des commandes, ainsi que les procédures décrites dans le présent manuel.**

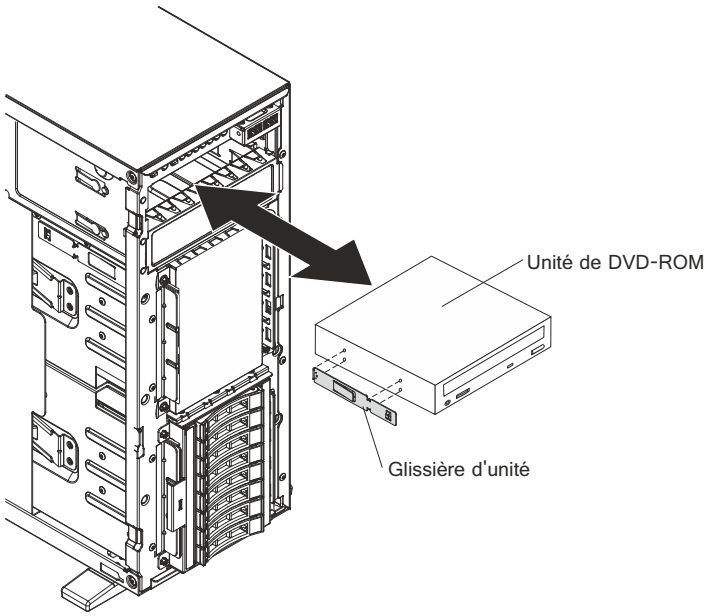
DANGER

Certains produits laser contiennent une diode laser de classe 3A ou 3B. Prenez connaissance des informations suivantes.

Des rayons laser sont émis lorsque le carter est ouvert. Evitez toute exposition directe au rayon laser. Evitez de regarder fixement le faisceau ou de l'observer à l'aide d'instruments optiques.

Class 1 Laser Product
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Produit à laser de classe 1

2. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
3. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
6. Débranchez les cordons d'alimentation et d'interface de l'unité et des connecteurs de la carte mère (voir «Routage interne des câbles et connecteurs» , à la page 203).
7. Si une grille d'aération est installée, retirez-la (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
8. Retirez le bloc de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
9. Appuyez sur la glissière d'unité figurant sur le côté de l'unité de DVD, puis retirez l'unité de DVD du serveur en la maintenant par l'avant.



10. Détachez la glissière de l'unité de DVD, puis rangez-la en lieu sûr pour une utilisation future.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Remplacement d'une unité de CD/DVD en option :

Les informations suivantes indiquent comment remplacer une unité de CD/DVD optique.

Pour remplacer une unité de CD/DVD en option, procédez comme suit :

1. Si vous installez une unité, vérifiez les points suivants :
   - Vous possédez tous les câbles ou autres équipements mentionnés dans la documentation livrée avec la nouvelle unité.
   - Vous avez lu les instructions fournies avec la nouvelle unité pour savoir si vous devez positionner des cavaliers ou des commutateurs sur l'unité.
   - Vous avez conservé les glissières bleues figurant sur le côté de l'ancienne unité de disque optique pour les installer sur la nouvelle unité.

   Remarque : Si vous installez un produit à laser, respectez les consignes de sécurité suivantes :

   Consigne 3

ATTENTION :
Si des produits à laser (tels que des unités de CD, DVD ou à fibres optiques, ou des émetteurs) sont installés, prenez connaissance des informations suivantes :

- **Ne retirez pas les carters. En ouvrant le produit à laser, vous vous exposez au rayonnement dangereux du laser. Vous ne pouvez effectuer aucune opération de maintenance à l'intérieur.**
- **Pour éviter tout risque d'exposition au rayon laser, respectez les consignes de réglage et d'utilisation des commandes, ainsi que les procédures décrites dans le présent manuel.**

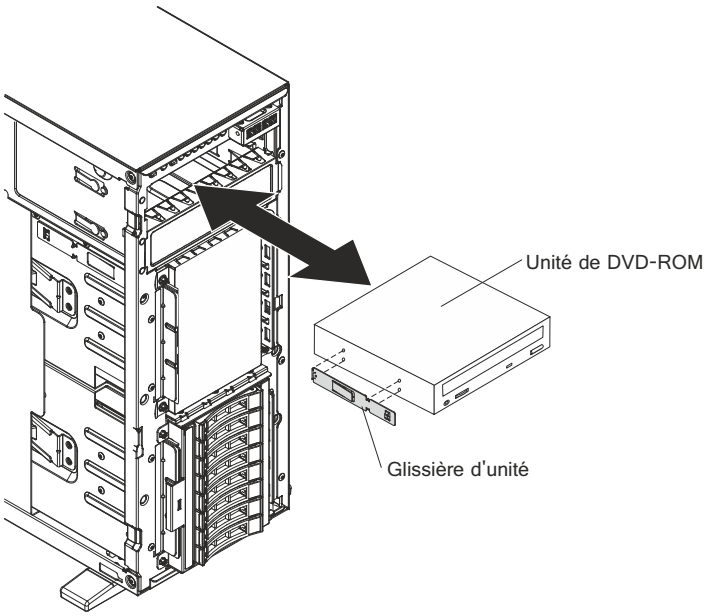
DANGER

Certains produits laser contiennent une diode laser de classe 3A ou 3B. Prenez connaissance des informations suivantes.

Des rayons laser sont émis lorsque le carter est ouvert. Evitez toute exposition directe au rayon laser. Evitez de regarder fixement le faisceau ou de l'observer à l'aide d'instruments optiques.

Class 1 Laser Product
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Produit à laser de classe 1

2. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
3. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
7. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
8. Retirez l'unité de DVD existante (voir «Retrait d'une unité de CD/DVD en option», à la page 244).
9. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de DVD en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'unité de DVD.
10. Installez la glissière d'unité sur l'unité de DVD.
11. Alignez la glissière d'unité sur l'unité de DVD, puis insérez l'unité de DVD dans la baie d'unité jusqu'à ce que la glissière s'y enclenche.



12. Connectez les cordons d'alimentation et d'interface à l'unité et les connecteurs à la carte mère (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).

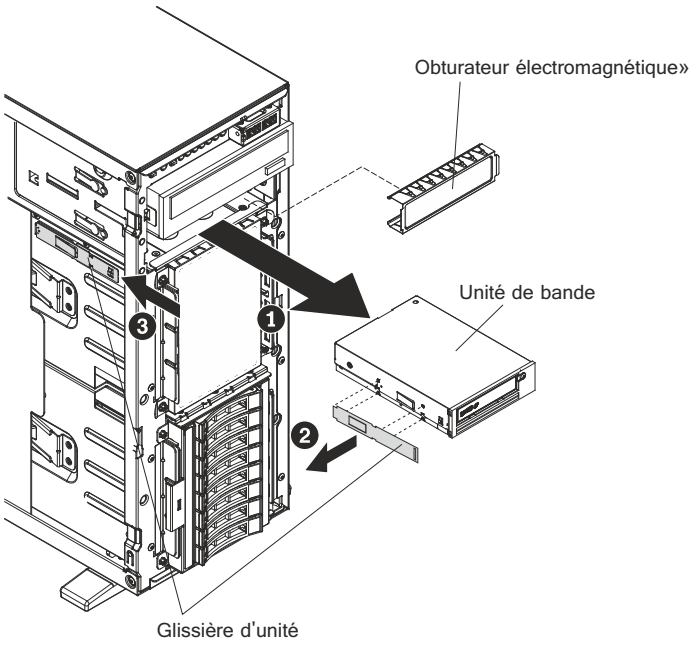
Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'une unité de bande en option :

Les informations suivantes indiquent comment retirer une unité de bande en option.

Pour retirer une unité de bande pleine hauteur en option, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
4. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
5. Débranchez les cordons d'alimentation et d'interface de l'unité et des connecteurs de la carte mère (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).
6. Retirez la grille d'aération si celle-ci est installée (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
7. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
8. Appuyez sur la glissière d'unité figurant sur le côté de l'unité de bande, puis retirez l'unité de bande du serveur en la maintenant par l'avant.



9. Installez les blindages électromagnétiques sur la baie d'unité de bande.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Remplacement d'une unité de bande en option :

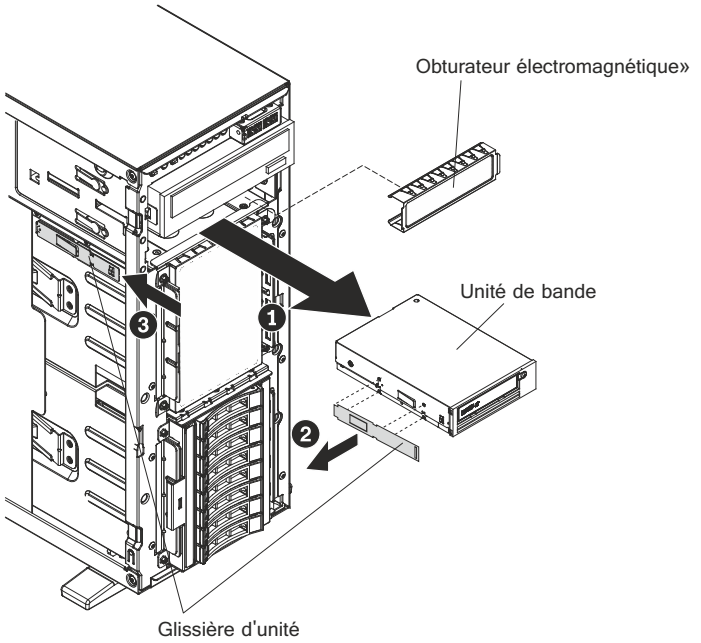
Les informations suivantes indiquent comment remplacer une unité de bande en option.

Pour remplacer une unité de bande pleine hauteur en option, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
4. Ouvrez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Retirez l'unité de bande existante (voir «Retrait d'une unité de bande en option», à la page 248).
8. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de DVD en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'unité de DVD.
9. Installez la glissière d'unité sur l'unité de bande en utilisant les trous les plus proches du centre de l'unité.
10. Le cas échéant, suivez les instructions fournies avec l'unité pour positionner les cavaliers et les commutateurs.

Remarque : Il peut s'avérer plus facile d'installer la nouvelle unité à l'avant avant de connecter les câbles.

11. Alignez les glissières de l'unité de bande avec les guides qui se trouvent dans la baie, puis insérez l'unité de bande dans la baie jusqu'à ce que les glissières s'y enclenchent.



12. Connectez les cordons d'alimentation et d'interface à l'unité et les connecteurs à la carte mère (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Remplacement d'une option d'unité de disque dur SAS/SATA

Les informations indiquent comment remplacer une unité de disque dur SAS/SATA.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : Vous devez mettre le serveur hors tension avant de remplacer une option d'unité de disque dur SAS/SATA 8 Pac.

Pour retirer une option d'unité de disque dur SAS/SATA 8 Pac, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
4. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).

5. Sortez les unités de disque dur et les panneaux obturateurs du serveur afin de les libérer du fond de panier d'unités de disque dur.
6. Retirez le fond de panier d'unité de disque dur 2,5 pouces (voir «Remplacement d'un fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces», à la page 282).

Que faire ensuite

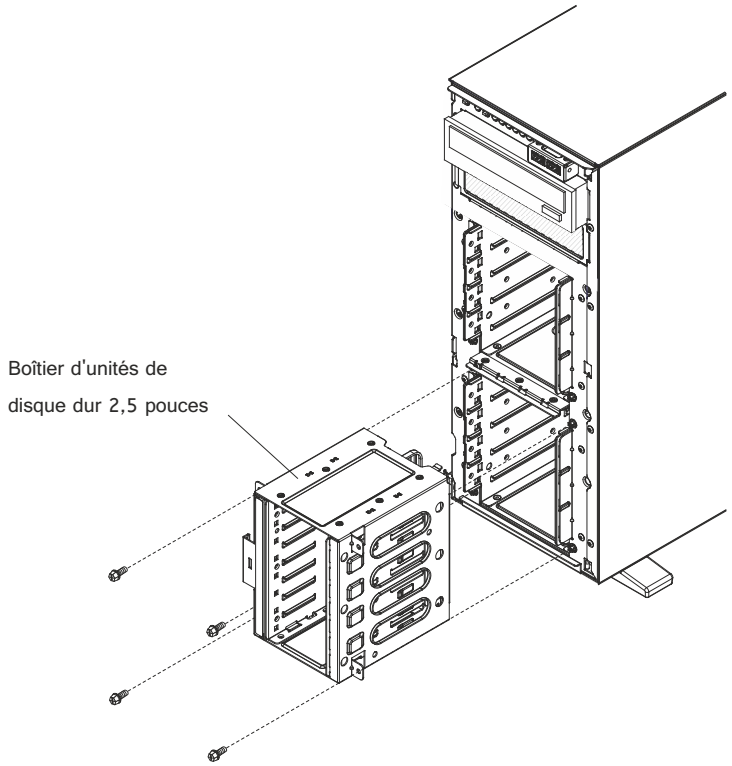
Vous pouvez installer une option d'unité de disque dur SAS/SATA 8 Pac remplaçable à chaud IBM System x3300 M4. Pour obtenir la liste du matériel en option pris en charge, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us. Pour commander des options d'unité de disque dur SAS/SATA 8 Pac, prenez contact avec votre revendeur ou votre partenaire commercial IBM.

Pour installer une option d'unité de disque dur SAS/SATA 8 Pac, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
4. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez les obturateurs si nécessaire.
6. Installez le boîtier d'unités de disque dur 2,5 pouces si nécessaire.

   Remarque : Si vous mettez à niveau les baies d'unité de disque dur 16 à 24, le boîtier d'unités de disque dur 2,5 pouces est déjà installé. Rangez le boîtier d'unités de disque dur 2,5 pouces neuf fourni avec l'option en lieu sûr pour une utilisation future éventuelle.

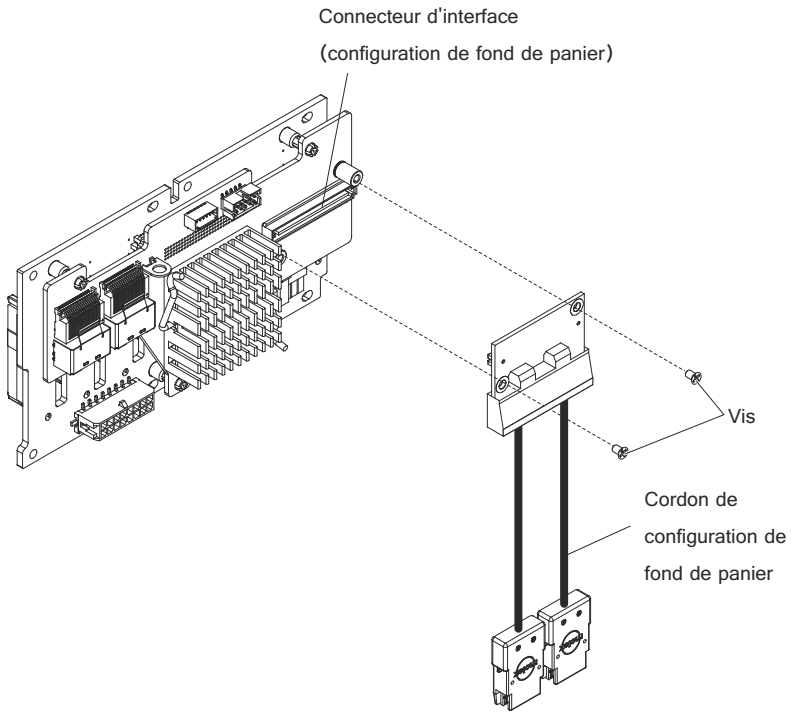
   a. Alignez le boîtier d'unités de disque dur 2,5 pouces avec le châssis, puis installez-le dans le serveur.



b. Serrez les quatre vis de fixation.

7. Installez le fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud (voir «Remplacement d'un fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces», à la page 282).
8. Installez les blindages électromagnétiques fournis avec l'option.
9. Installez les unités de disque dur 2,5 pouces (voir «Installation d'une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud», à la page 61).
10. Installez les panneaux obturateurs de baie d'unité fournis avec l'option dans les baies d'unité vides.
11. Connectez le câble de configuration de fond de panier, le cordon d'alimentation, le cordon d'interface et le câble de configuration (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).

Remarque : Vous devrez peut-être serrer les deux vis de fixation du cordon de configuration du fond de panier.



12. Réinstallez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 220).
13. Réinstallez le capot latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
14. Rebranchez les cordons d'alimentation et autres câbles retirés.
15. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait d'un adaptateur

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un adaptateur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

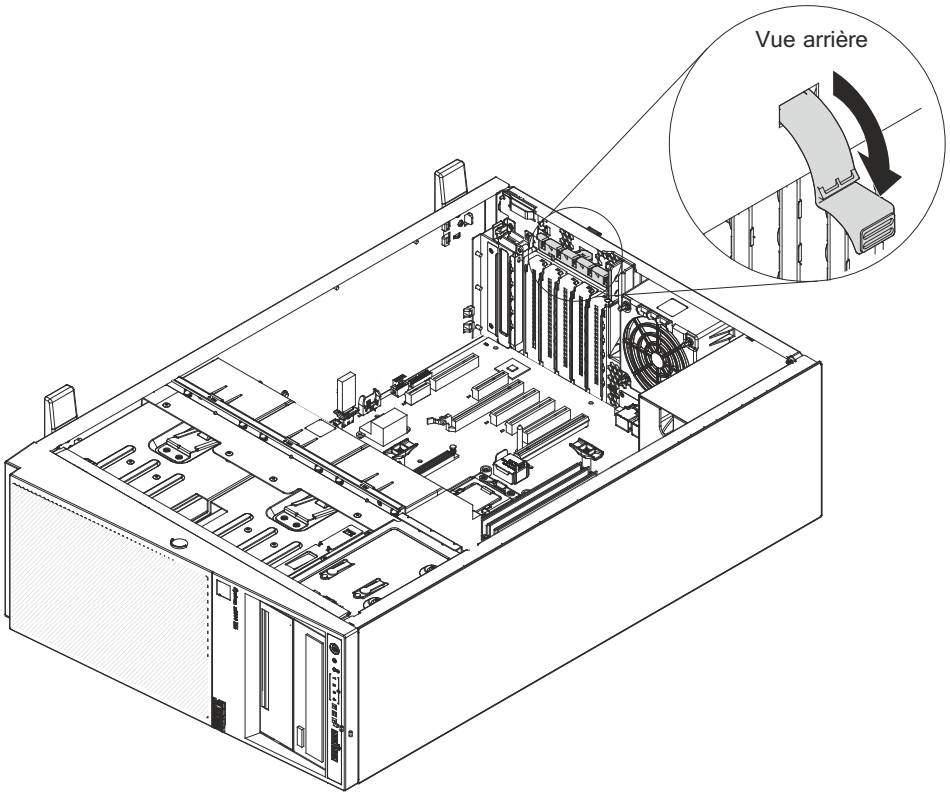
Pour retirer un adaptateur, procédez comme suit :

Procédure

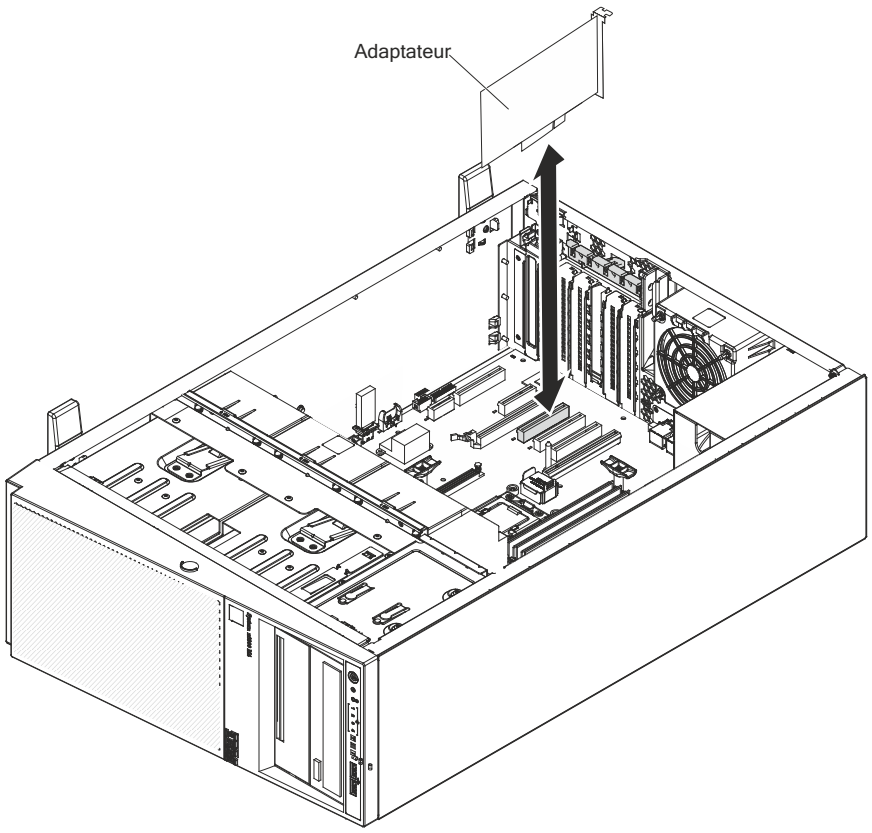
1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Remarque : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).

7. Débranchez tous les câbles de l'adaptateur.
8. Placez-vous à l'arrière du serveur, puis appuyez sur la patte de retenue pour l'ouvrir.

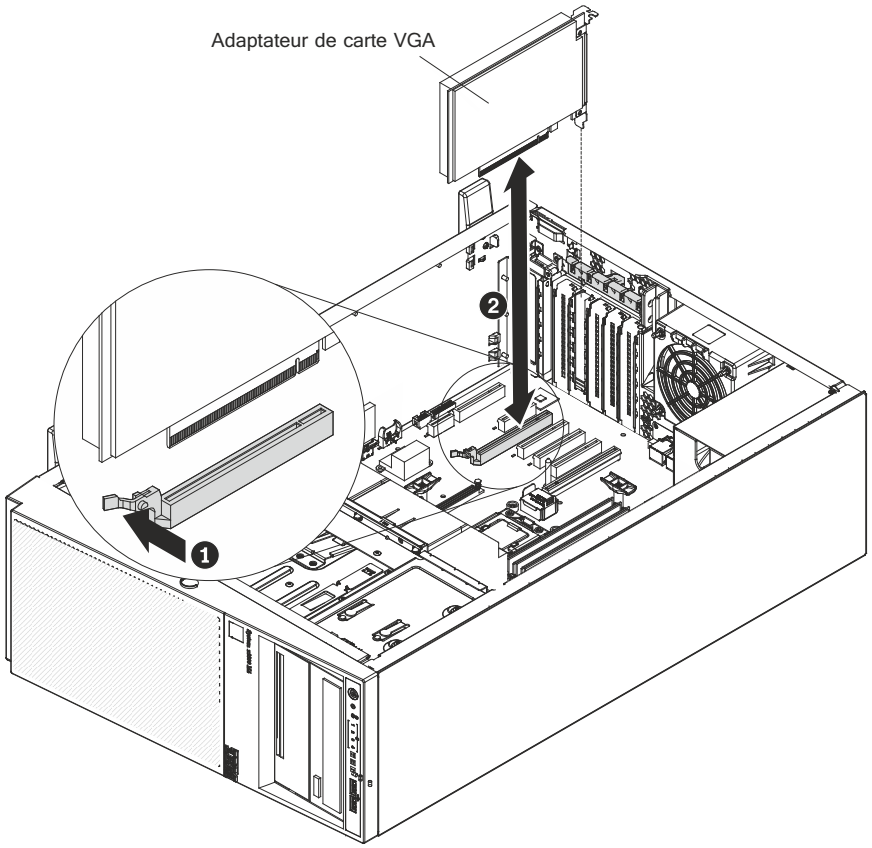


9. Sortez l'adaptateur du connecteur de carte, puis retirez l'adaptateur du serveur.



Remarque :

- Si vous avez installé le module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option, retirez-le et rangez-le pour une utilisation future (voir «Installation d'un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option», à la page 78).
- Si vous installez ou retirez un adaptateur à l'emplacement PCI 4, vous devez d'abord appuyer sur le taquet de déverrouillage comme illustré à l'étape 1 de la figure suivante.



10. Installez l'obturateur de l'emplacement PCI.
11. Refermez les pattes de retenue de l'adaptateur.
12. Si vous devez renvoyer l'adaptateur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement d'un adaptateur

Les informations suivantes indiquent comment remplacer un adaptateur.

Les paragraphes suivants décrivent les types d'adaptateurs pris en charge par le serveur et contiennent d'autres informations que vous devez prendre en compte avant de remplacer un adaptateur :

- Pour vérifier que le serveur prend en charge l'adaptateur que vous installez, consultez : http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- En complément des instructions figurant dans la présente section, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur.
- La résolution maximale de l'adaptateur vidéo numérique ne doit pas dépasser 1280 x 1024 à 75 Hz pour un écran LCD. Cette valeur correspond à la résolution maximale prise en charge par tout adaptateur vidéo complémentaire installé sur le serveur.
- Ne touchez pas les composants et les connecteurs dorés sur l'adaptateur.
- Tout connecteur de sortie vidéo haute définition ou connecteur stéréo sur un adaptateur vidéo complémentaire n'est pas pris en charge.
- Le serveur utilise une technique d'interruption tournante pour configurer les adaptateurs PCI. Vous pouvez ainsi installer des adaptateurs PCI ne prenant pas en charge les interruptions PCI.

- Le serveur dispose de deux emplacements de carte mezzanine PCI sur la carte mère. Les cartes mezzanines offrent jusqu'à trois emplacements d'adaptateur PCI Express Gen2. Le tableau suivant répertorie les emplacements PCIe sur la carte mezzanine et la carte mère, le microprocesseur associé à chaque emplacement et les adaptateurs pris en charge dans chaque emplacement :

Tableau 22. Configurations prises en charge pour les emplacements de carte mezzanine PCI

Assemblage à carte mezzanine PCI-X	**Numéro d'emplacement PCIe**	**Microprocesseur associé à l'emplacement**	**Configuration 1**	**Configuration 2**
1	1	Microprocesseur 1	Adaptateur PCIe Gen2 x16 (x16 mécaniquement) pleine hauteur, demi-longueur	Adaptateur PCIe Gen2 x8 (x16 mécaniquement) pleine hauteur, demi-longueur
1	2	Microprocesseur 1	N/D	Adaptateur PCIe Gen2 x8 (x16 mécaniquement) demi-hauteur
2	3	Microprocesseur 1	Adaptateur PCIe Gen2 x4 demi-hauteur, RAID interne	Adaptateur PCIe Gen2 x4 demi-hauteur, RAID interne
Remarque : l'emplacement PCIe 3 sur l'assemblage à carte mezzanine PCI-X 2 est réservé à l'adaptateur RAID interne en option. Veillez à n'installer aucun adaptateur RAID interne sur l'assemblage à carte mezzanine PCI 1.				

- Le tableau ci-après répertorie les références des pièces en option et des unités CRU pour les adaptateurs de réseau.

Tableau 23. Adaptateurs de réseau

Adaptateurs de réseau		
Description	**Réf. option**	**Réf. CRU**
Adaptateur de bus hôte FC QLogic PCIe 4 Gbit monoport	39R6525	39R6526
Adaptateur de bus hôte FC QLogic PCIe 4 Gbit biport	39R6527	39R6528
Adaptateur Ethernet NetXtreme II 1000 express	39Y6066	39Y6070
Adaptateur de serveur Intel PRO/1000 PF	42C1750	42C1752
Adaptateur Ethernet NetXtreme II 1000 express biport	42C1780	49Y7947
Adaptateur CNA QLogic 10 Gbit	42C1800	42C1802
Adaptateur CNA Brocade 10 Gbit biport	42C1820	42C1822
Adaptateur de bus hôte FC Emulex PCIe 4 Gbit monoport	42C2069	43W7510
Adaptateur de bus hôte FC Emulex PCIe 4 Gbit biport	42C2071	43W7512
Adaptateur de bus hôte FC Emulex 8 Gbit monoport	42D0485	42D0491
Adaptateur de bus hôte FC Emulex 8 Gbit biport	42D0494	42D0500
Adaptateur de bus hôte FC QLogic 8 Gbit monoport	42D0501	42D0507
Adaptateur de bus hôte FC QLogic 8 Gbit biport	42D0510	42D0516
Contrôleur d'adaptateur de bus hôte SAS IBM 6 Gbit	46M0907	68Y7354
Adaptateur de bus hôte FC Brocade 8 Gbit monoport	46M6049	46M6061
Adaptateur de bus hôte FC Brocade 8 Gbit biport	46M6050	46M6062

Tableau 23. Adaptateurs de réseau (suite)

Adaptateurs de réseau		
Description	**Réf. option**	**Réf. CRU**
Adaptateur Ethernet NetXtreme II 1000 express quadriport	49Y4220	49Y7949
Adaptateur de serveur I340-T2 Intel Ethernet biport	49Y4230	49Y4232
Adaptateur de serveur I340-T4 Intel Ethernet quadriport	49Y4240	49Y4242
Adaptateur Broadcom NetXtreme II biport 10GBaseT	49Y7910	49Y7912
Adaptateur SPF Intel X520-DA2 biport 10GbE	49Y7960	49Y7962
Adaptateur de bus hôte FC Brocade 4 Gbit monoport	59Y1987	59Y1992
Adaptateur de bus hôte FC Brocade 4 Gbit biport	59Y1993	59Y1998
Adaptateur Broadcom NetXtreme I quadriport GbE	90Y9352	90Y9355
Adaptateur Broadcom NetXtreme I biport GbE	90Y9370	90Y9373
Adaptateur Virtual Fabric Emulex 10 GbE III	95Y3762	9573766
Adaptateur Virtual Fabric Emulex 10 GbE III lite	95Y3768	95Y3766

- En fonction du modèle, le serveur est livré avec un contrôleur RAID intégré qui offre les fonctionnalités basiques RAID de niveau 0 et 1. Le serveur prend en charge les adaptateurs RAID en option suivants que vous pouvez acheter pour une prise en charge RAID supplémentaire. Pour les informations de configuration, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur ou la documentation ServeRAID à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

  Avertissement : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.

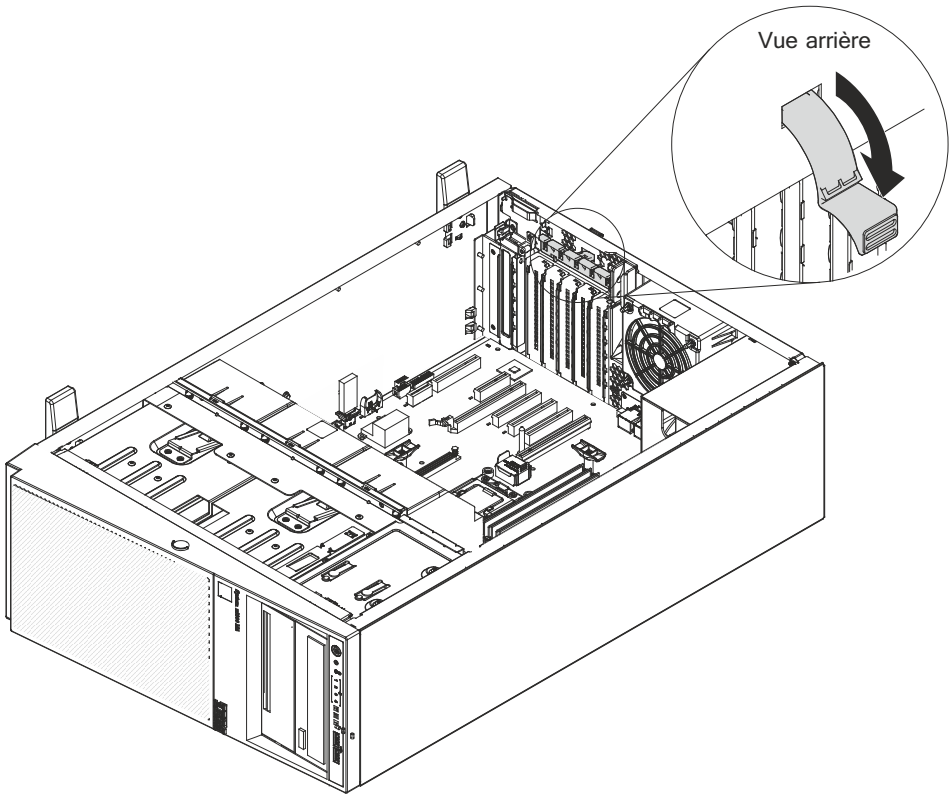
Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.

Pour installer un adaptateur, procédez comme suit :

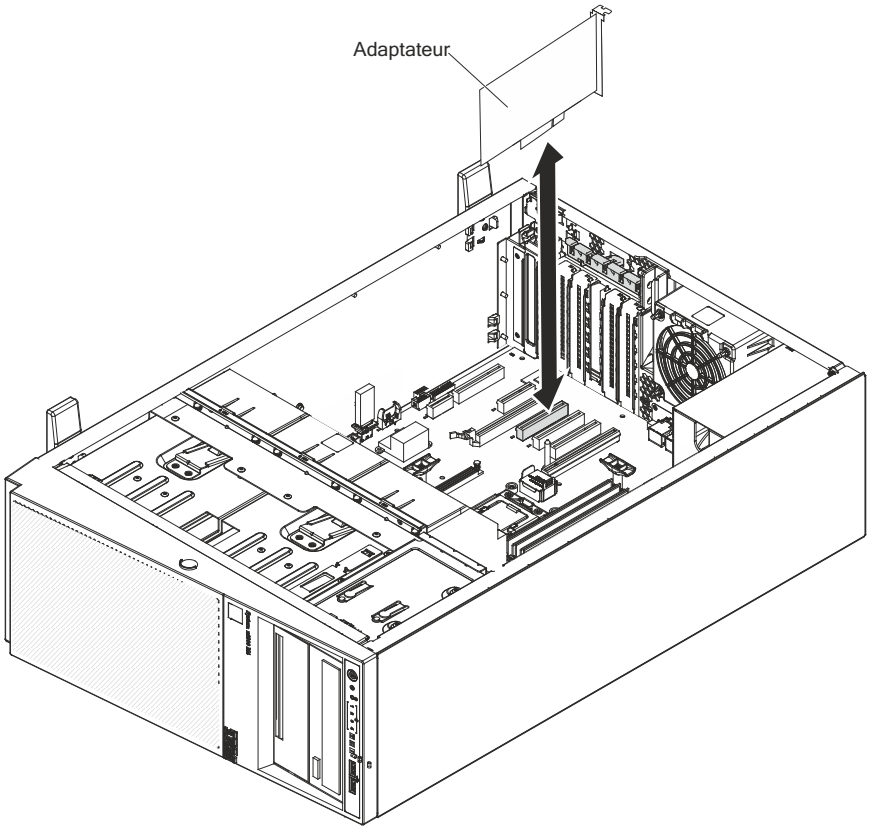
1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Retirez l'adaptateur existant (voir «Retrait d'un adaptateur», à la page 253).

8. Pour plus d'informations sur le câblage, la position des cavaliers et des commutateurs, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant l'adaptateur.
9. Mettez l'emballage antistatique contenant l'adaptateur en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-le de son emballage.
10. Déterminez l'emplacement PCI dans lequel vous allez installer l'adaptateur.
11. Appuyez sur les pattes de retenue de l'adaptateur pour les mettre en position d'ouverture à partir de l'arrière du serveur.

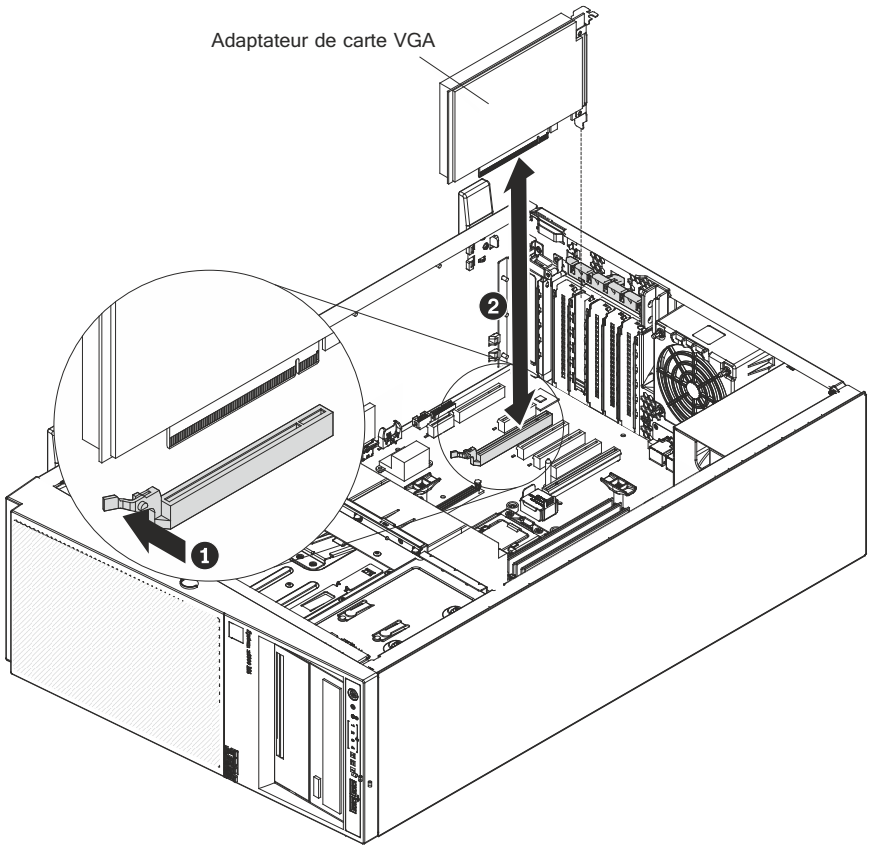


12. Retirez l'obturateur de l'emplacement PCI (si installé). Rangez l'obturateur en lieu sûr pour une utilisation future éventuelle.
13. Appuyez fermement sur l'adaptateur dans l'emplacement de carte.


Adaptateur

Avertissement :

- L'insertion incorrecte d'un adaptateur peut endommager la carte mère ou l'adaptateur lui-même.
- Si vous installez ou retirez un adaptateur à l'emplacement PCI 4, vous devez d'abord appuyer sur le taquet de déverrouillage comme illustré à l'étape 1 de la figure suivante.



14. Fermez la patte de retenue de l'adaptateur.
15. Exécutez les tâches de configuration requises pour l'adaptateur.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

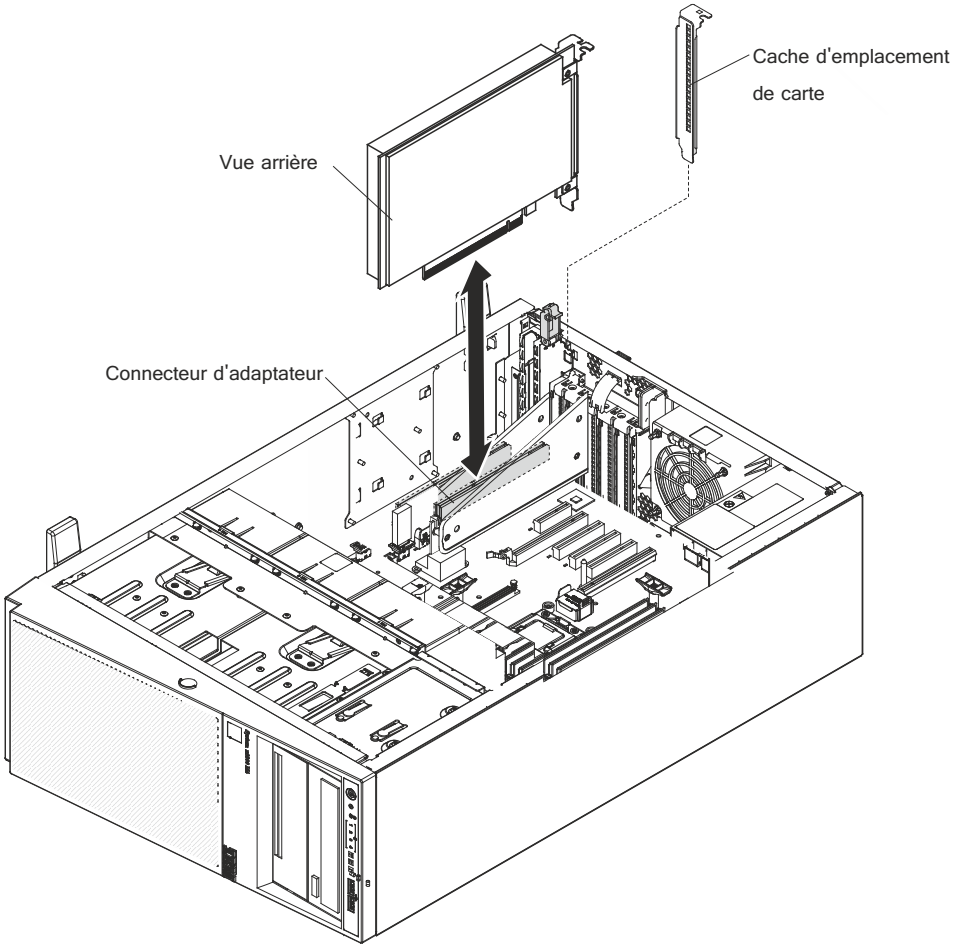
Pour remplacer un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI-X, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).

6. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Retirez l'adaptateur existant (voir «Retrait d'un adaptateur», à la page 253).
8. Pour plus d'informations sur le câblage, la position des cavaliers et des commutateurs, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant l'adaptateur.
9. Mettez l'emballage antistatique contenant l'adaptateur en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'adaptateur.
10. Repérez l'emplacement PCI 1 dans lequel vous allez installer l'adaptateur.
11. Faites pivoter les pattes de retenue de l'adaptateur sur le support PCI-X en position ouverte.

    Remarque : Retirez le cache d'emplacement de carte s'il est installé sur le support PCI-X et mettez-le de côté pour un utilisation future.



12. Retirez l'obturateur de l'emplacement PCI (si installé). Rangez l'obturateur en lieu sûr pour une utilisation future éventuelle.
13. Appuyez fermement sur l'adaptateur dans l'emplacement de carte.

    Avertissement : L'insertion incorrecte d'un adaptateur peut endommager la carte mère ou l'adaptateur lui-même.
14. Exécutez les tâches de configuration requises pour l'adaptateur.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

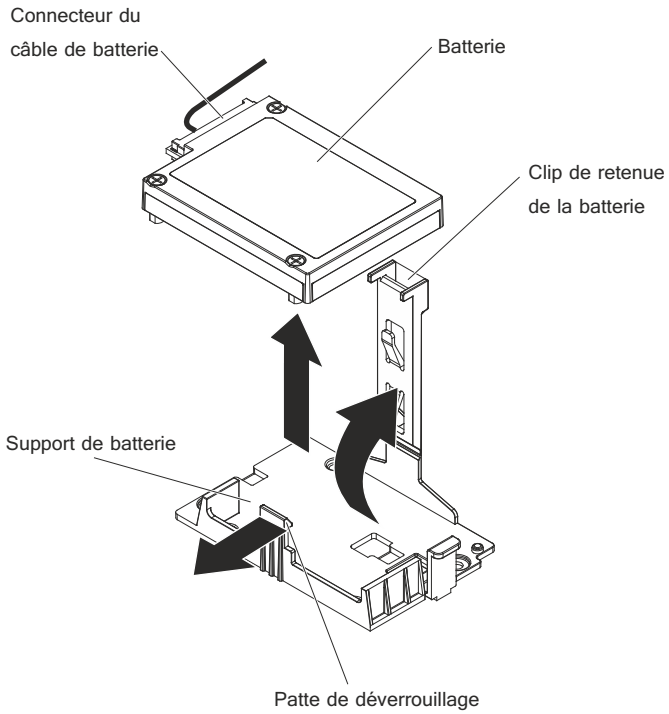
Retrait d'une batterie distante d'adaptateur RAID ou d'un module d'alimentation Flash du serveur.

Les informations suivantes indiquent comment retirer une batterie distante d'adaptateur RAID ou un module d'alimentation Flash du serveur.

Pour retirer une batterie distante d'adaptateur ServeRAID en option, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension.
3. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
4. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
5. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
6. Pour plus d'informations sur le câblage, la position des cavaliers et des commutateurs, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant l'adaptateur.
7. Tirez la patte de déverrouillage vers l'arrière, puis déverrouillez le clip de retenue de la batterie.



8. Débranchez le câble de la batterie du connecteur situé sur la batterie.
9. Soulevez la batterie pour la retirer de son support.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Remplacement d'une batterie distante d'adaptateur RAID ou d'un module d'alimentation Flash sur le serveur.

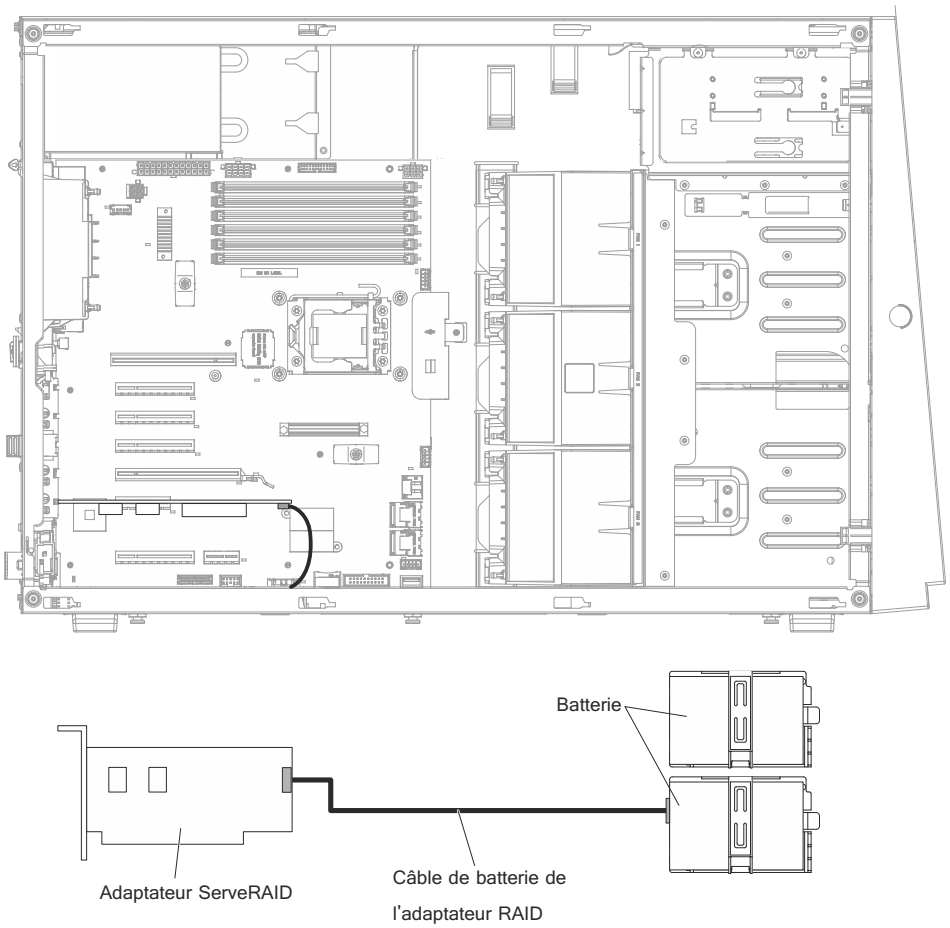
Ces informations suivantes indiquant comment remplacer une batterie distante d'adaptateur RAID ou un module d'alimentation Flash sur le serveur.

Lorsque vous remplacez un adaptateur RAID livré avec des batteries, il est parfois nécessaire d'installer ces dernières dans un autre endroit pour éviter qu'elles ne surchauffent.

Pour remplacer une batterie distante d'adaptateur RAID sur le serveur, procédez comme suit :

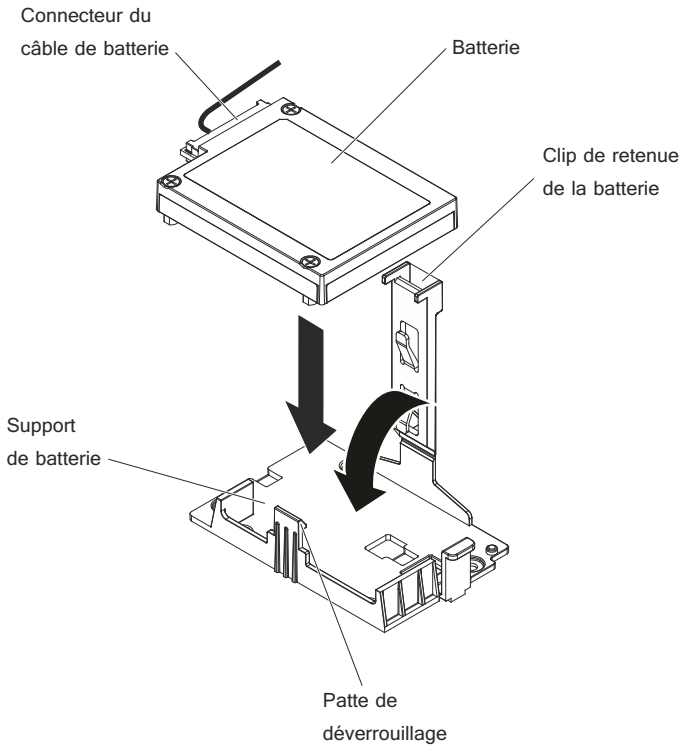
1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Retirez la batterie distante d'adaptateur RAID existante (voir «Retrait d'une batterie distante d'adaptateur RAID ou d'un module d'alimentation Flash du serveur.», à la page 263).
8. Pour plus d'informations sur le câblage, la position des cavaliers et des commutateurs, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant l'adaptateur.
9. Mettez l'emballage antistatique contenant la batterie distante d'adaptateur RAID en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-la de son emballage.
10. Installez l'adaptateur ServeRAID sur la carte mère (voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71).
11. Reliez une extrémité du câble de la batterie au connecteur de batterie de l'adaptateur RAID.
12. Faites passer le câble de la batterie distante comme illustré dans la figure suivante.



Avertissement : Vérifiez que le câble n'est pas pincé, qu'il ne couvre aucun connecteur et n'obstrue aucun composant de la carte mère.

13. Installez la batterie :
    a. Alignez le connecteur du câble de batterie avec l'emplacement du support de batterie. Placez la batterie dans le support de batterie et vérifiez que le support de batterie maintient la batterie en toute sécurité.



Remarque : Le positionnement de la batterie distante dépend du type de batterie installé.

b. Connectez l'autre extrémité du câble de batterie au connecteur sur la batterie.

c. Abaissez et appuyez sur le clip de retenue jusqu'à ce qu'il s'emboîte pour que la batterie soit bien fixée.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option

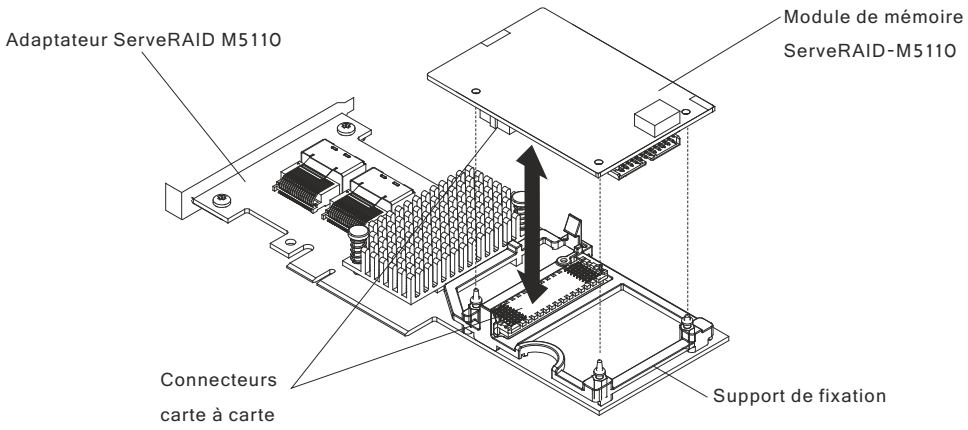
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option.

Pour retirer un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension.
3. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
4. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
5. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).

6. Pour plus d'informations sur le câblage, la position des cavaliers et des commutateurs, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant l'adaptateur.
7. Retirez l'adaptateur (voir «Retrait d'un adaptateur», à la page 253).
8. Retirez le module de mémoire du connecteur de l'adaptateur ServeRAID en le soulevant.



Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Si vous devez renvoyer le module de mémoire d'adaptateur ServeRAID, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remarque : Si vous retirez l'adaptateur ServeRAID, la technologie RAID logicielle ne sera pas prise en charge. Ce système ne prend pas en charge la rétromigration de la fonction RAID logicielle à partir de la configuration RAID matérielle.

Remplacement d'un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option

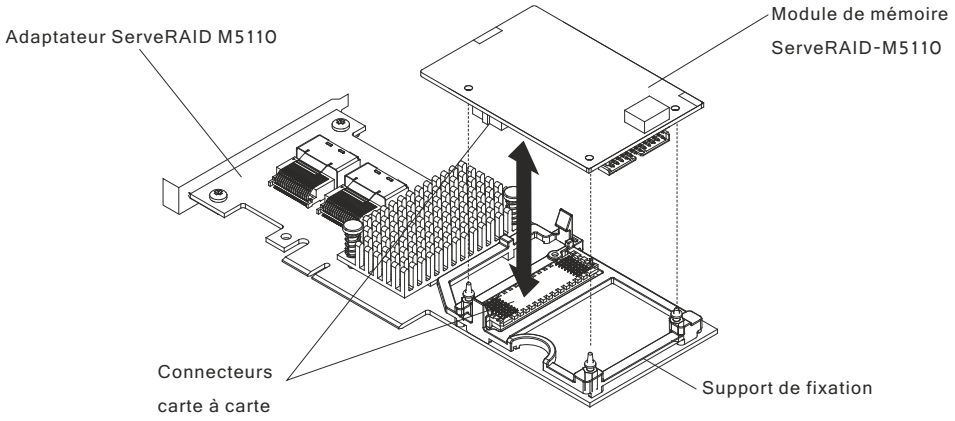
Les informations suivantes indiquent comment remplacer un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option.

Pour remplacer un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension.
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
5. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
7. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).

8. Localisez l'adaptateur ServeRAID dans lequel vous allez installer le module de mémoire. Retirez l'adaptateur ServeRAID existant si nécessaire (voir «Retrait d'un module de mémoire d'adaptateur ServeRAID en option», à la page 266).
9. Mettez l'emballage antistatique contenant l'adaptateur en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer l'adaptateur.
10. Alignez le module de mémoire avec le connecteur d'adaptateur ServeRAID et poussez-le dans le connecteur pour le fixer correctement.



11. Réinstallez l'adaptateur ServeRAID (voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71).
12. Fermez et verrouillez le carter latéral gauche (voir «Réinstallation du carter latéral gauche», à la page 102).
13. Rebranchez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez le serveur et les périphériques sous tension.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

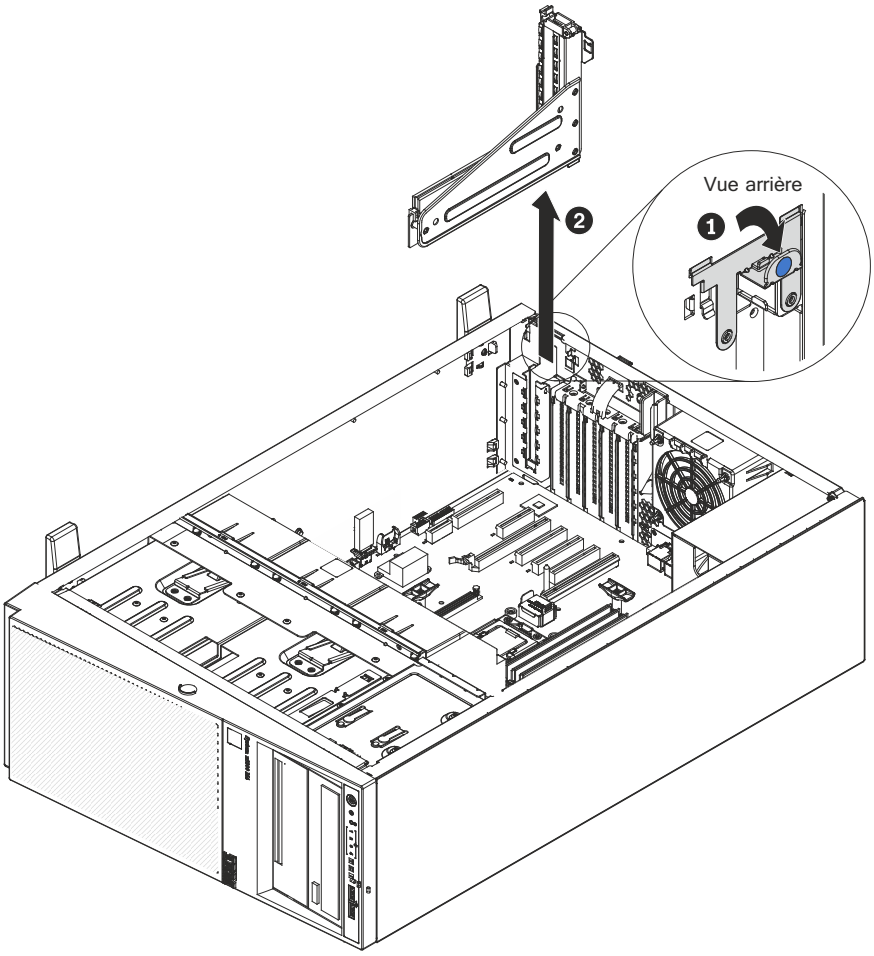
Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI-X

Les informations suivantes indiquent comment retirer un assemblage à carte mezzanine PCI-X.

Pour retirer un assemblage à carte mezzanine PCI-X, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
5. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
6. Retirez l'adaptateur installé sur l'assemblage à carte mezzanine PCI-X (voir «Installation d'un adaptateur», à la page 71).
7. Appuyez sur le taquet de déverrouillage qui maintient l'assemblage à carte mezzanine PCI-X en place à l'arrière du châssis du serveur.



8. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI-X de l'emplacement PCI 1, puis mettez-le de côté pour une utilisation future.
9. Si vous devez renvoyer l'assemblage à carte mezzanine PCI-X, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement d'un assemblage à carte mezzanine PCI-X

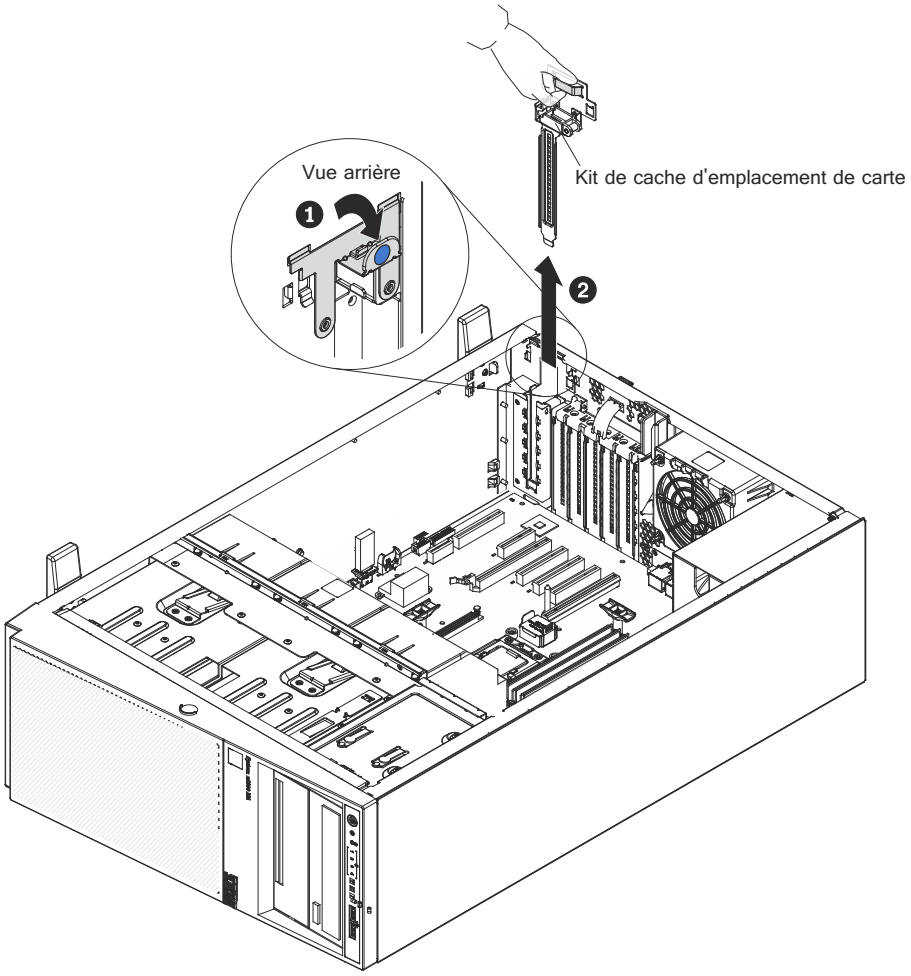
Les informations suivantes indiquent comment remplacer un assemblage à carte mezzanine PCI-X.

Pour remplacer un assemblage à carte mezzanine PCI-X, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

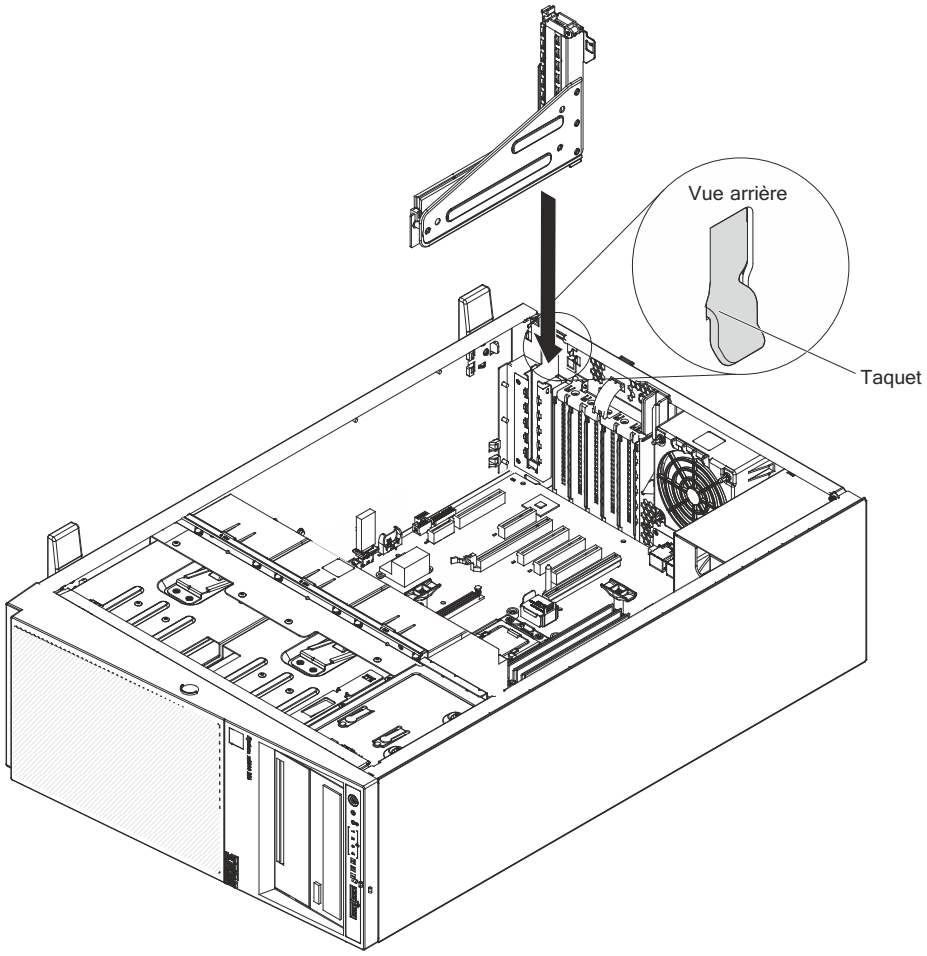
   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).

6. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Mettez l'emballage antistatique contenant l'assemblage à carte mezzanine PCI-X en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-le de son emballage.
8. Repérez l'emplacement PCI 1 dans lequel vous allez installer l'assemblage à carte mezzanine PCI-X. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI-X si nécessaire (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI-X», à la page 268).
9. Appuyez sur le taquet du kit de cache d'emplacement de carte à partir de l'arrière du serveur (voir étape 1 dans la figure suivante).
10. Retirez le kit de cache d'emplacement de carte de l'emplacement PCI 1 et mettez-le de côté pour une utilisation future (voir étape 2 dans la figure suivante).



11. Appuyez fermement sur l'assemblage à carte mezzanine PCI-X dans l'emplacement PCI 1.

    Avertissement : L'insertion incorrecte d'un adaptateur peut endommager la carte mère ou l'adaptateur lui-même.
12. Assurez-vous que le taquet sur le côté de l'assemblage à carte mezzanine PCI-X est fixé à l'arrière du châssis du serveur.



Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait de la pile du système

Les instructions de cette section vous permettent de retirer la pile système.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La section suivante présente des informations à prendre en compte lors du remplacement de la pile.

- Durant la conception de ce produit, IBM n'a eu de cesse de penser à votre sécurité. La pile au lithium doit être manipulée avec précaution afin d'éviter tout danger. Si vous remplacez la batterie, suivez les instructions suivantes.

  Remarque : pour des informations sur l'enlèvement de la pile, appelez le 1-800-IBM-4333 (aux Etats-Unis).
- Si vous remplacez la pile lithium originale par une pile à métaux lourds ou dont les composants sont faits de métaux lourds, pensez à son impact sur l'environnement. Les piles et les accumulateurs qui contiennent des métaux lourds ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Elles seront reprises gratuitement par le fabricant, le distributeur, ou un représentant IBM afin d'être recyclées ou jetées de façon correcte.
- Pour commander des piles de rechange, contactez votre revendeur ou votre partenaire commercial IBM. ou votre revendeur agréé support.

Remarque : Après avoir remplacé la pile, vous devrez reconfigurer le serveur et régler à nouveau la date et l'heure du système.

Consigne 2

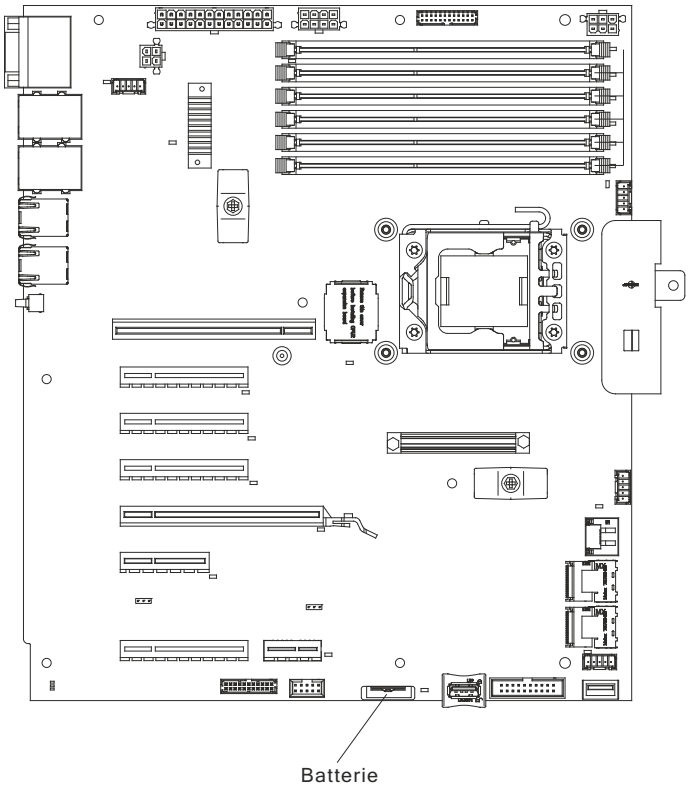
ATTENTION :
Remplacer uniquement par une batterie IBM de type 33F8354 ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Si votre système est doté d'un module contenant une pile au lithium, remplacez le uniquement par un module identique, produit par le même fabricant. La batterie contient du lithium et peut exploser en cas de mauvaise utilisation, de mauvaise manipulation ou de mise au rebut inappropriée.

Ne pas :

- **la jeter à l'eau**
- **l'exposer à une température supérieure à 100 °C (212 °F)**
- **la réparer ou la démonter**

Ne pas mettre la pile à la poubelle. Pour la mise au rebut, se reporter à la réglementation en vigueur.

Pour retirer la pile de la carte mère, procédez comme suit :



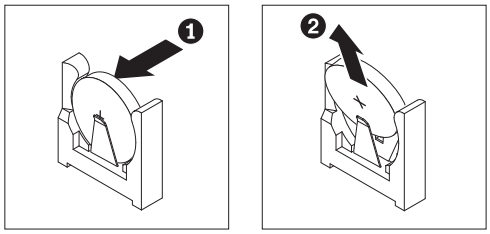
Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.

2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
5. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
6. Retirez la pile du système :
   a. Si le support de pile est recouvert d'un cache en caoutchouc, retirez-le du connecteur de pile avec vos doigts.
   b. Poussez la pile horizontalement avec le doigt hors de son socket.

      Avertissement : N'inclinez ni ne poussez la pile trop brutalement.
   c. Dégagez la pile du socle en la maintenant entre le pouce et l'index.



   Avertissement : Ne soulevez pas la pile trop brutalement. Si la pile n'est pas retirée correctement, vous risquez d'endommager le socket sur la carte mère. Si le socket est endommagé, vous devez remplacer la carte mère.
7. Ne pas mettre la pile à la poubelle. Pour la mise au rebut, se reporter à la réglementation en vigueur. Pour plus d'informations, consultez le document *IBM Environmental and User Guide* figurant sur le CD IBM *Documentation*.

Remplacement de la pile du système

Les informations suivantes indiquent comment remplacer la pile système.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les paragraphes suivants fournissent des informations que vous devez prendre en compte avant de remplacer la pile de la carte mère.

- Vous devez remplacer la pile de la carte mère par une pile au lithium de même type conçue par le même fabricant.
- Pour commander des piles de rechange, contactez votre revendeur ou votre partenaire commercial IBM. Si vous résidez hors des Etats-Unis ou du Canada, contactez votre revendeur, votre partenaire commercial ou votre revendeur agréé IBM.
- Après avoir remplacé la pile de la carte mère, vous devez reconfigurer le serveur et régler à nouveau la date et l'heure système.
- Pour éviter tout danger, lisez et respectez scrupuleusement les consignes de sécurité suivantes.

Consigne 2

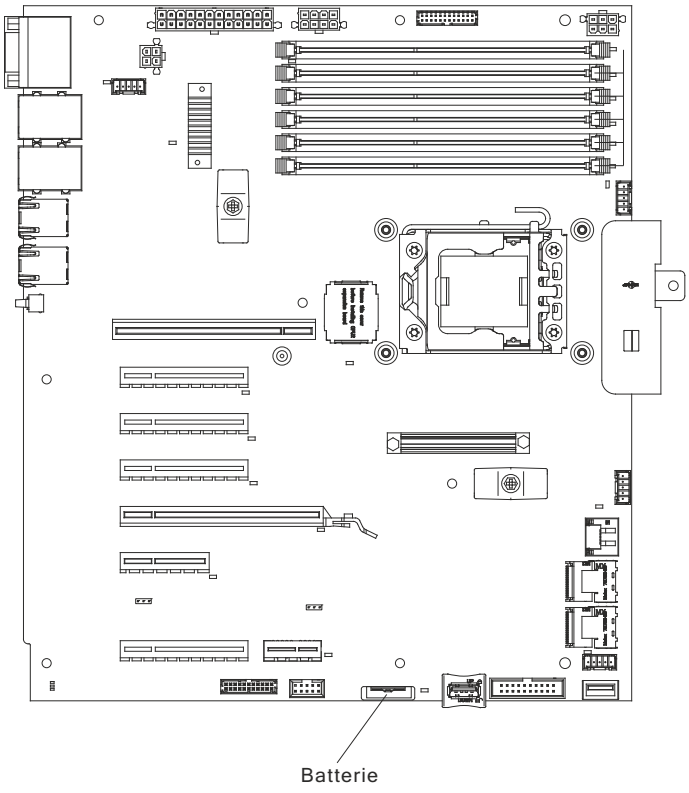
ATTENTION :
Remplacer uniquement par une batterie IBM de type 33F8354 ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Si votre système est doté d'un module contenant une pile au lithium, remplacez le uniquement par un module identique, produit par le même fabricant. La batterie contient du lithium et peut exploser en cas de mauvaise utilisation, de mauvaise manipulation ou de mise au rebut inappropriée.

Ne pas :

- **la jeter à l'eau**
- **l'exposer à une température supérieure à 100 °C (212 °F)**
- **la réparer ou la démonter**

Ne pas mettre la pile à la poubelle. Pour la mise au rebut, se reporter à la réglementation en vigueur.

Pour remplacer la pile de la carte système, procédez comme suit :



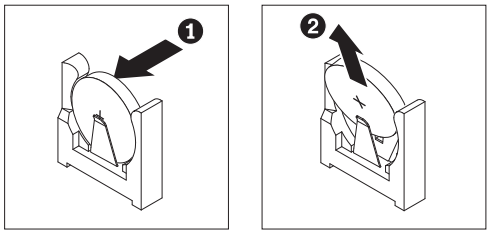
Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.

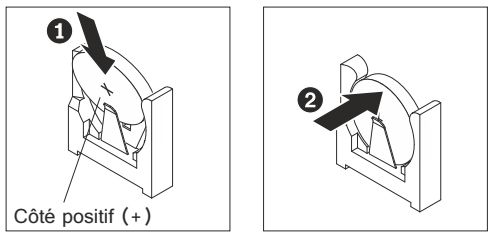
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
5. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
7. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
8. Retirez la pile du système :
   a. Si le support de pile est recouvert d'un cache en caoutchouc, retirez-le du connecteur de pile avec vos doigts.
   b. Poussez la pile horizontalement avec le doigt hors de son socket.

      Avertissement : N'inclinez ni ne poussez la pile trop brutalement.
   c. Dégagez la pile du socle en la maintenant entre le pouce et l'index.



   Avertissement : Ne soulevez pas la pile trop brutalement. Si la pile n'est pas retirée correctement, vous risquez d'endommager le socket sur la carte mère. Si le socket est endommagé, vous devez remplacer la carte mère.
9. Insérez la nouvelle pile :
   a. Placez la pile, le symbole positif (+) face à vous.
   b. Poussez la pile dans son socle jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Vérifiez que la languette maintient la pile correctement.



10. Installez le carter (voir «Réinstallation du carter latéral gauche», à la page 102).
11. Rebranchez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez le serveur et les périphériques sous tension.

    Remarque : Après avoir branché le cordon d'alimentation du serveur à un socle de prise de courant, vous devez patienter environ 3 minutes avant de pouvoir appuyer sur le bouton de mise sous tension.
12. Lancez l'utilitaire de configuration, puis réinitialisez la configuration :
    a. Définissez la date et l'heure du système.
    b. Définissez le mot de passe à la mise sous tension.
    c. Reconfigurez le serveur.

Pour plus d'informations, voir «Démarrage de l'utilitaire de configuration», à la page 113.

13. Ne pas mettre la pile à la poubelle. Pour la mise au rebut, se reporter à la réglementation en vigueur. Pour plus d'informations, consultez le document *IBM Environmental and User Guide* figurant sur le CD IBM *Documentation*.

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait de l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur avant

Les informations suivantes indiquent comment retirer l'assemblage connecteur USB/panneau d'information opérateur avant.

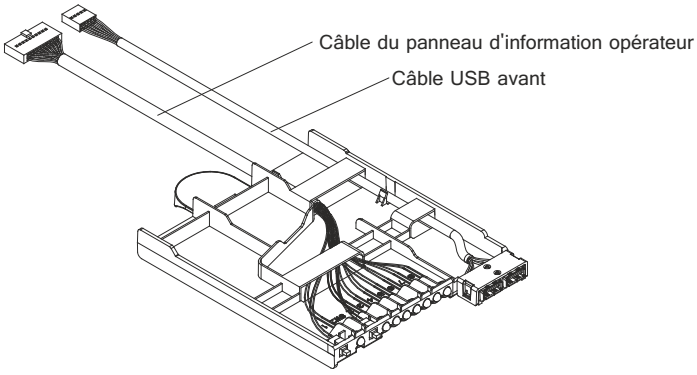
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur avant, procédez comme suit :

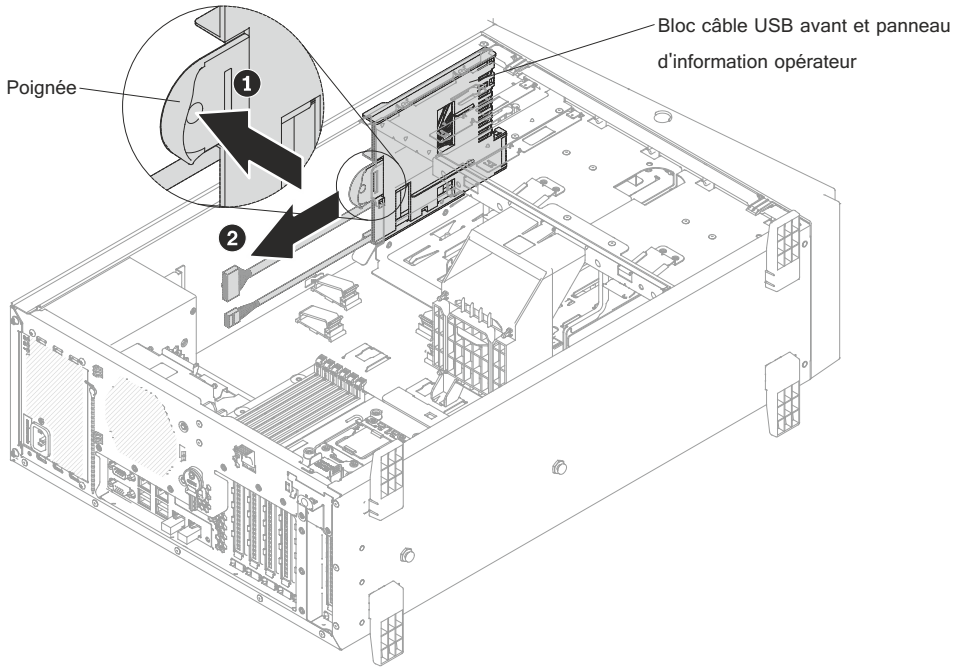
Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
5. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
7. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
8. Identifiez l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur (voir figure suivante).



9. Appuyez sur la poignée, puis retirez l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur en le repoussant vers l'arrière (voir figure suivante).



10. Si vous devez renvoyer l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement de l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur avant

Les informations suivantes indiquent comment remplacer l'assemblage connecteur USB/panneau d'information opérateur avant.

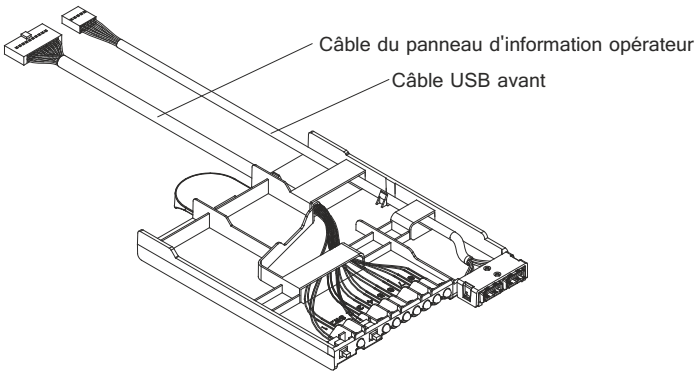
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour remplacer l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur avant, procédez comme suit :

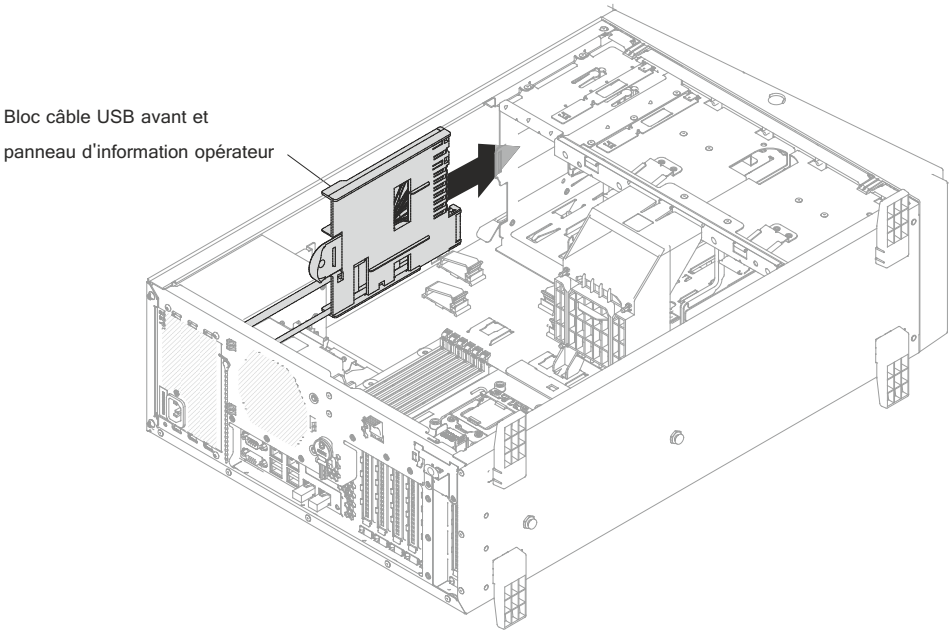
Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

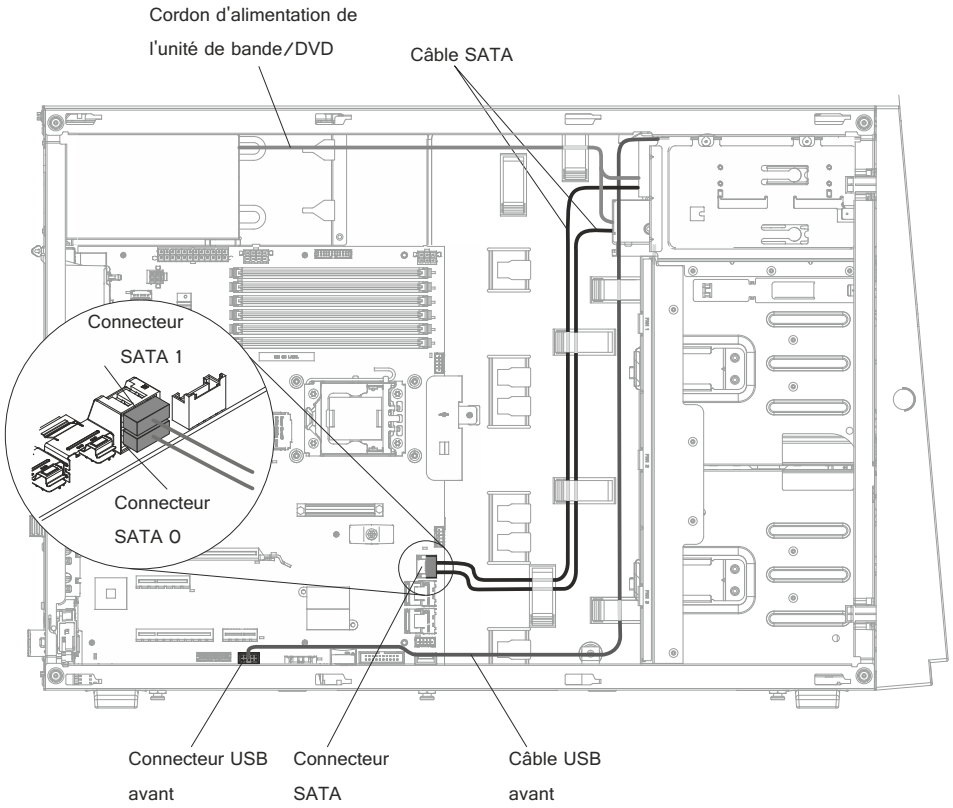
   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
5. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
7. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
8. Identifiez l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur (voir figure suivante).



9. Si un ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur est installé, retirez-le. Voir «Retrait de l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur avant», à la page 276
10. Positionnez l'ensemble connecteur USB/panneau d'information opérateur correctement (voir figure suivante).



11. Reliez le câble USB au connecteur USB avant sur la carte mère. Faites passer le câble USB comme indiqué dans la figure suivante.



12. A l'aide de clips de fixation, fixez le câble dans le serveur.

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'un fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces

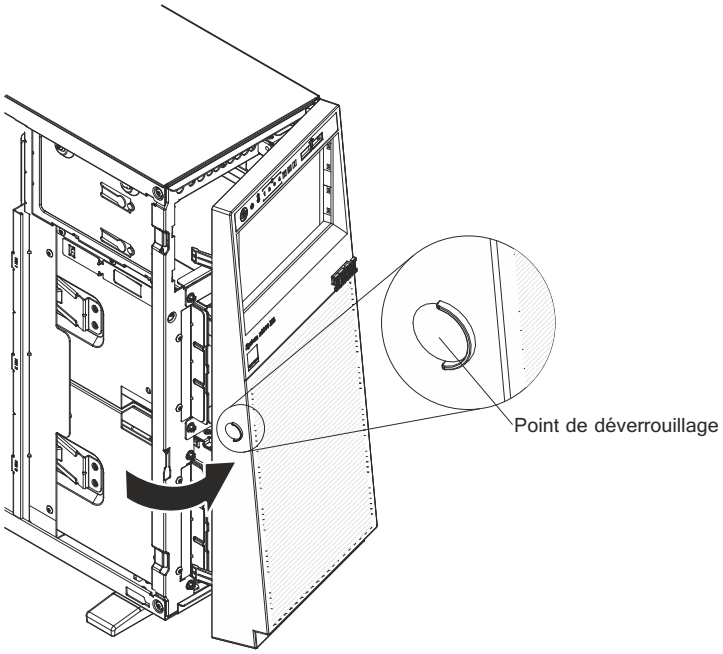
Ces informations permettent de retirer un fond de panier d'unité de disque de 2,5 pouces.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces, procédez comme suit :

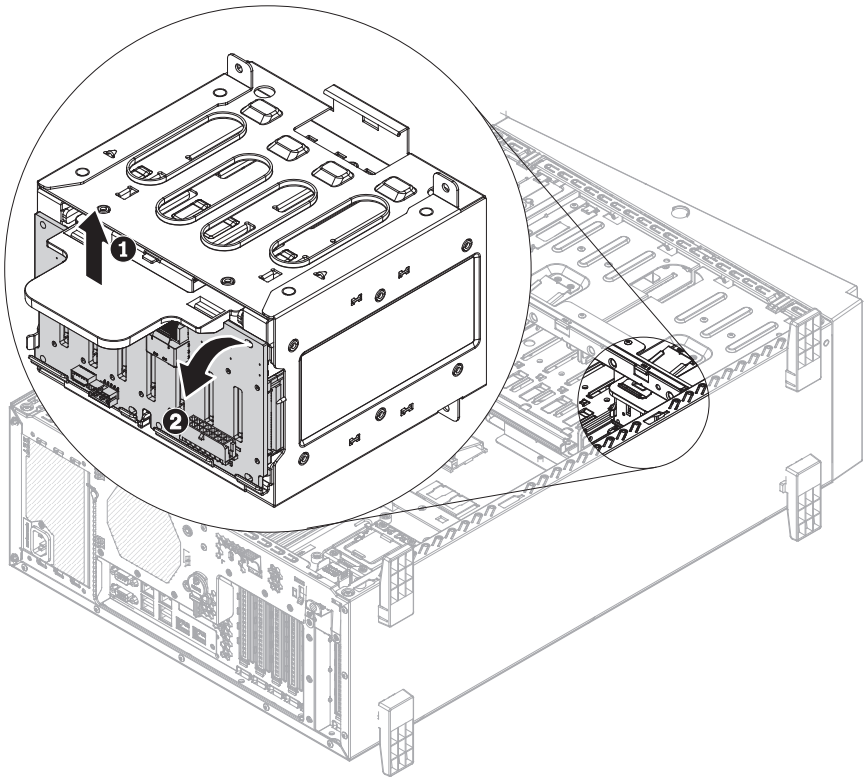
Procédure

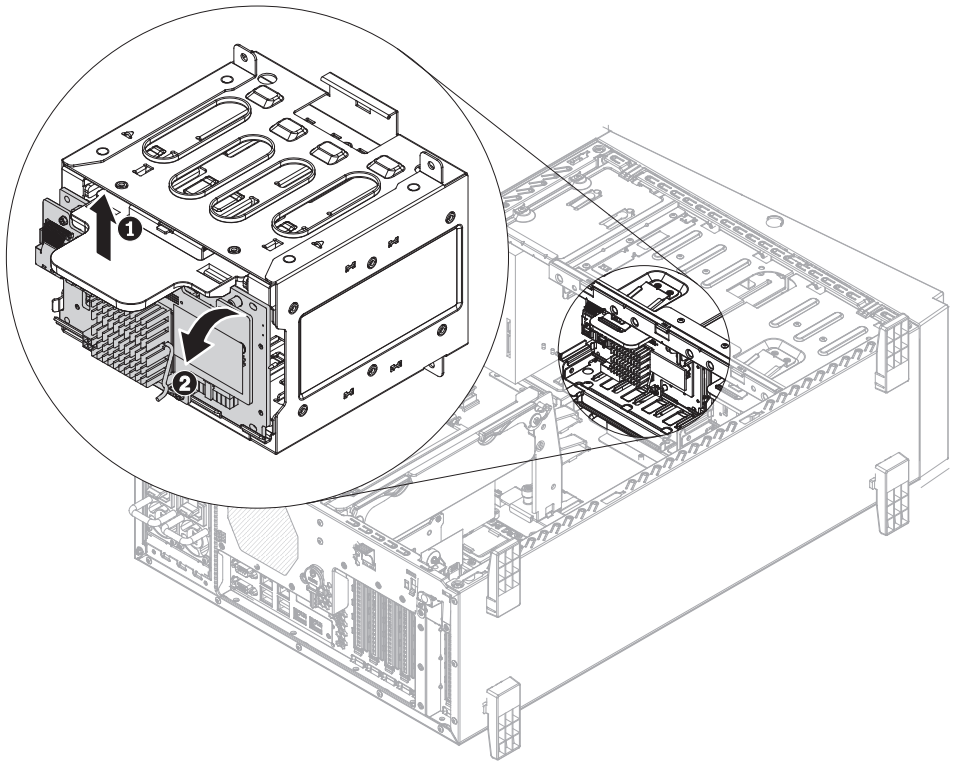
1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Ouvrez le panneau frontal à partir du point de déverrouillage sur le rebord gauche, puis ramenez le côté gauche du panneau frontal vers vous pour le retirer.



5. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
6. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
7. Retirez les unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud (voir «Installation d'une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud», à la page 61).
8. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
9. Retirez le bloc de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
10. Notez précisément comment les cordons d'alimentation, d'interface et de configuration sont branchés au fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces, puis débranchez-les (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).
11. Soulevez les taquets de blocage qui maintiennent le fond de panier en place, puis ramenez le bord supérieur du fond de panier vers l'arrière du serveur. Une fois le fond de panier détaché des taquets de blocage du boîtier d'unités, retirez-le du serveur.





12. Pour retirer l'autre fond de panier, répétez les étapes 10 et 11.
13. Si vous devez retourner le fond de panier d'unités, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement d'un fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces

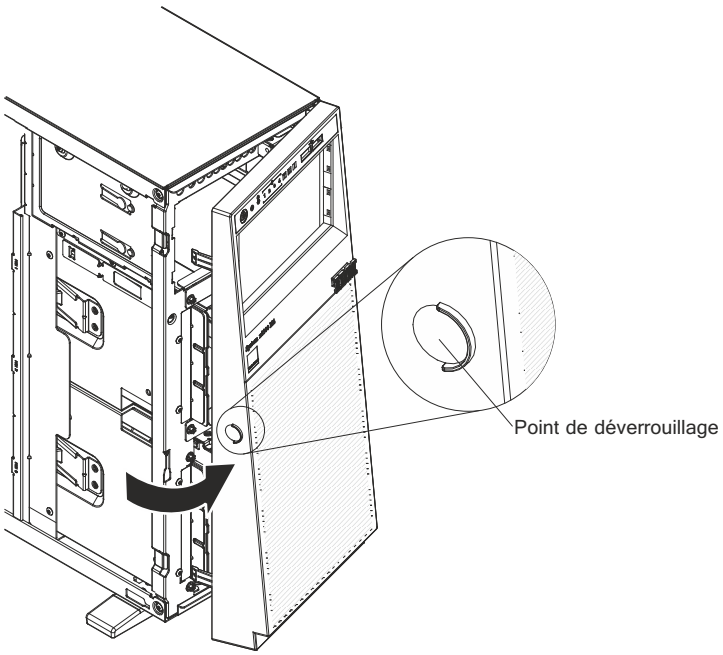
Les informations suivantes indiquent comment remplacer un fond de panier d'unité de disque de 2,5 pouces.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour remplacer le fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces, procédez comme suit :

Procédure

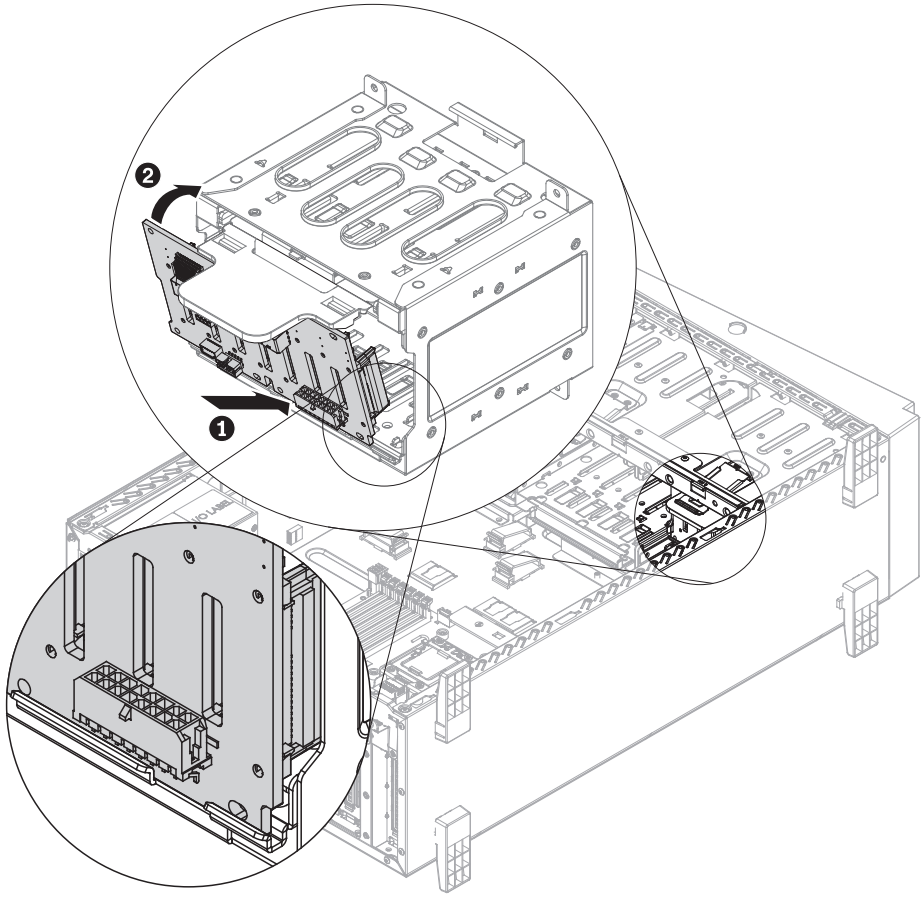
1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Ouvrez le panneau frontal à partir du point de déverrouillage sur le rebord gauche, puis ramenez le côté gauche du panneau frontal vers vous pour le retirer.

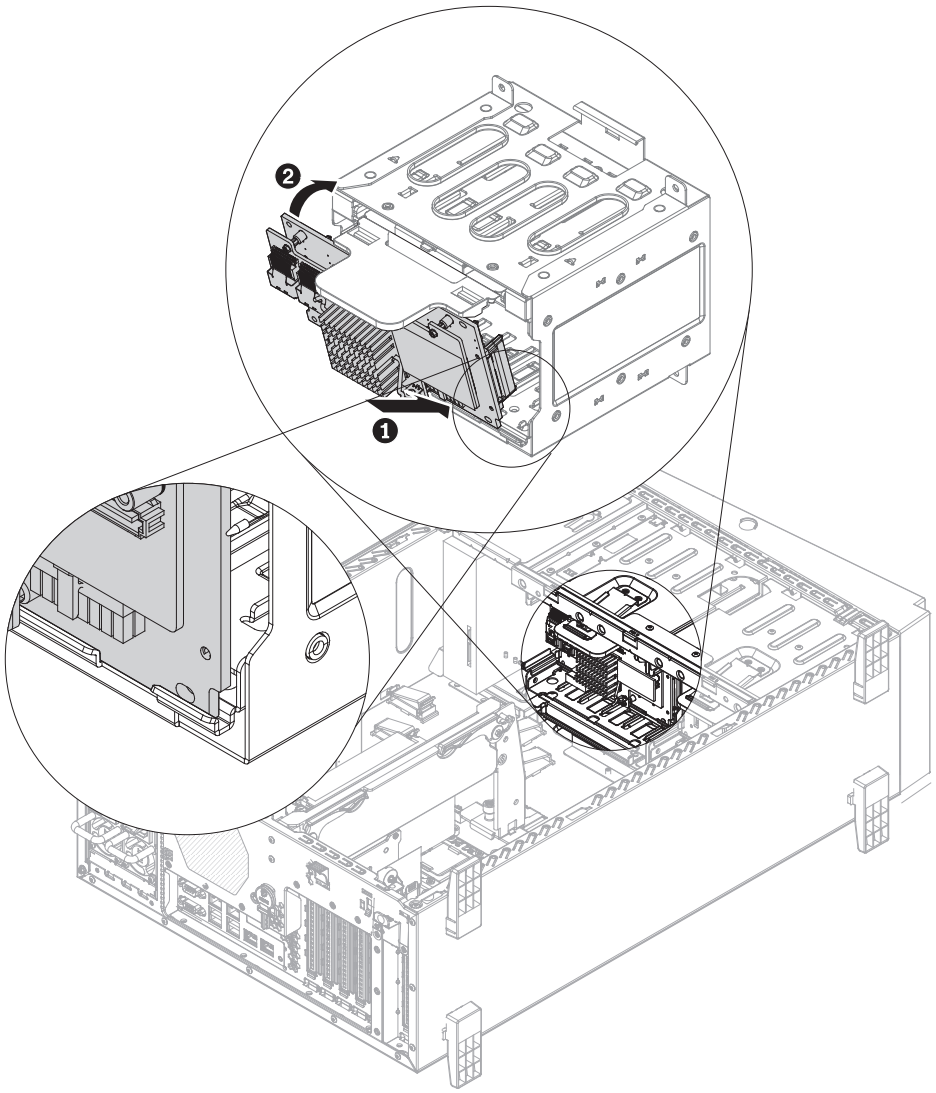


5. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
6. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
7. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
8. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
9. Retirez les unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud (voir «Installation d'une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud», à la page 61).

10. Placez l'emballage antistatique contre une partie métallique non peinte du serveur avant de déballer le fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces.
11. Retirez le fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces existant (voir «Retrait d'un fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces», à la page 279).
12. Placez le fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces dans les taquets de blocage du boîtier d'unités, puis ramenez le haut du fond de panier contre les broches de repère jusqu'à ce que les taquets se mettent en place.





13. Branchez les cordons d'alimentation, d'interface et de configuration au fond de panier d'unités de disque dur 2,5 pouces (voir «Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur», à la page 39 et «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).
14. Si vous avez un autre fond de panier à installer, répétez les étapes 10 à 12.
15. Installer les unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud (voir «Installation d'une unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud», à la page 61).
16. Fermez le panneau frontal.
17. Installer le bloc de ventilation (voir «Installation du bloc de ventilation», à la page 99).
18. Installez la grille d'aération (voir «Remplacement de la grille d'aération», à la page 225).
19. Installez et verrouillez le carter latéral gauche (voir «Réinstallation du carter latéral gauche», à la page 102).
20. Rebranchez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez le serveur et les périphériques sous tension.
21. Si vous devez retourner le fond de panier d'unités, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'un fond de panier d'unités de disque 3,5 pouces

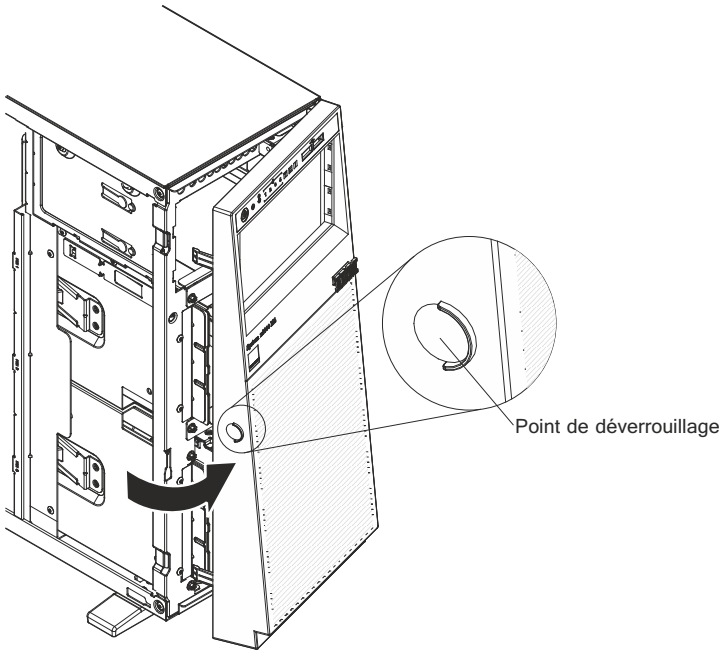
Ces informations permettent de retirer un fond de panier d'unité de disque de 3,5 pouces.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le fond de panier d'unités de disque 3,5 pouces, procédez comme suit :

Procédure

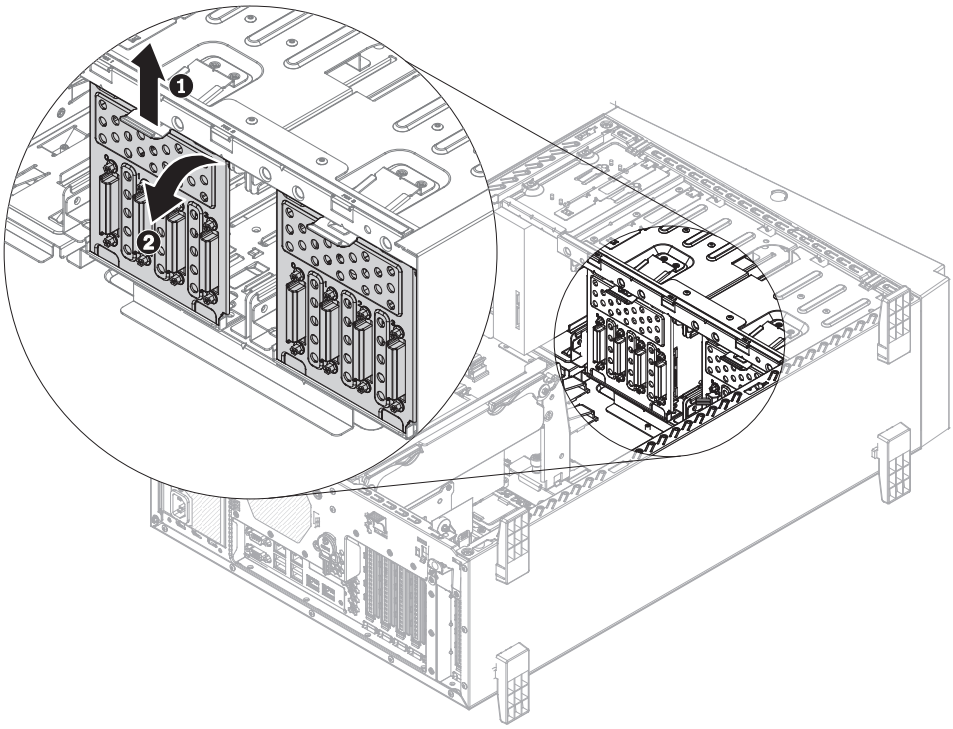
1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Ouvrez le panneau frontal à partir du point de déverrouillage sur le rebord gauche, puis ramenez le côté gauche du panneau frontal vers vous pour le retirer.

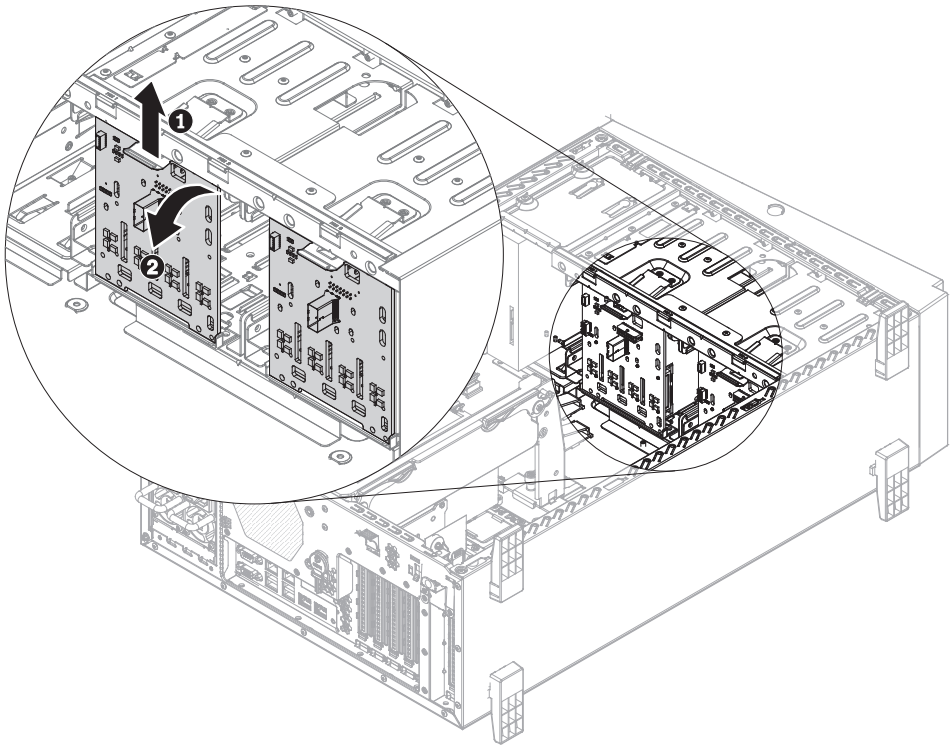


5. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
6. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
7. Retirez les unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud (voir «Installation d'une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud», à la page 63).

8. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
9. Retirez le bloc de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
10. Notez précisément comment les cordons d'alimentation, d'interface et de configuration sont branchés au fond de panier d'unités de disque dur 3,5 pouces, puis débranchez-les (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).
11. Soulevez les taquets de blocage qui maintiennent le fond de panier en place, puis ramenez le bord supérieur du fond de panier vers l'arrière du serveur. Une fois le fond de panier détaché des taquets de blocage du boîtier d'unités, retirez-le du serveur.





12. Pour retirer l'autre fond de panier, répétez les étapes 10 et 11.
13. Si vous devez retourner le fond de panier d'unités, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement d'un fond de panier d'unités de disque 3,5 pouces

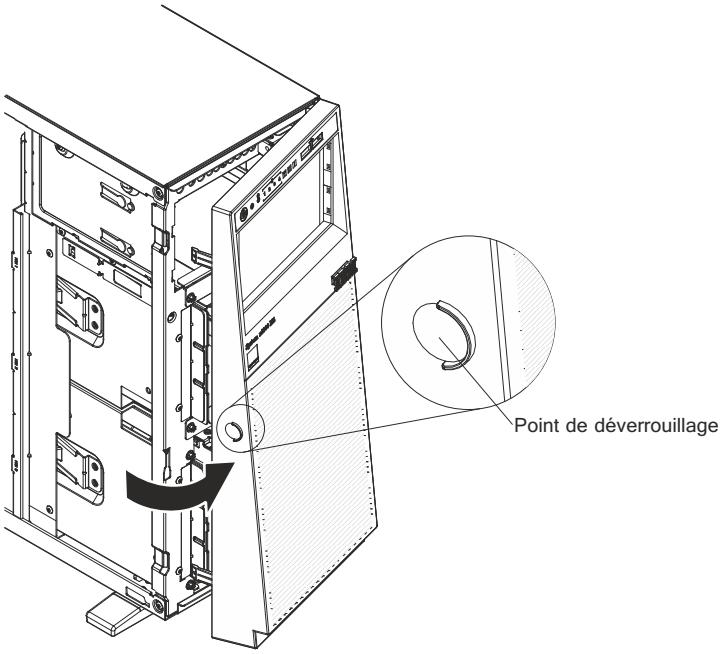
Les informations suivantes indiquent comment remplacer un fond de panier d'unité de disque de 3,5 pouces.

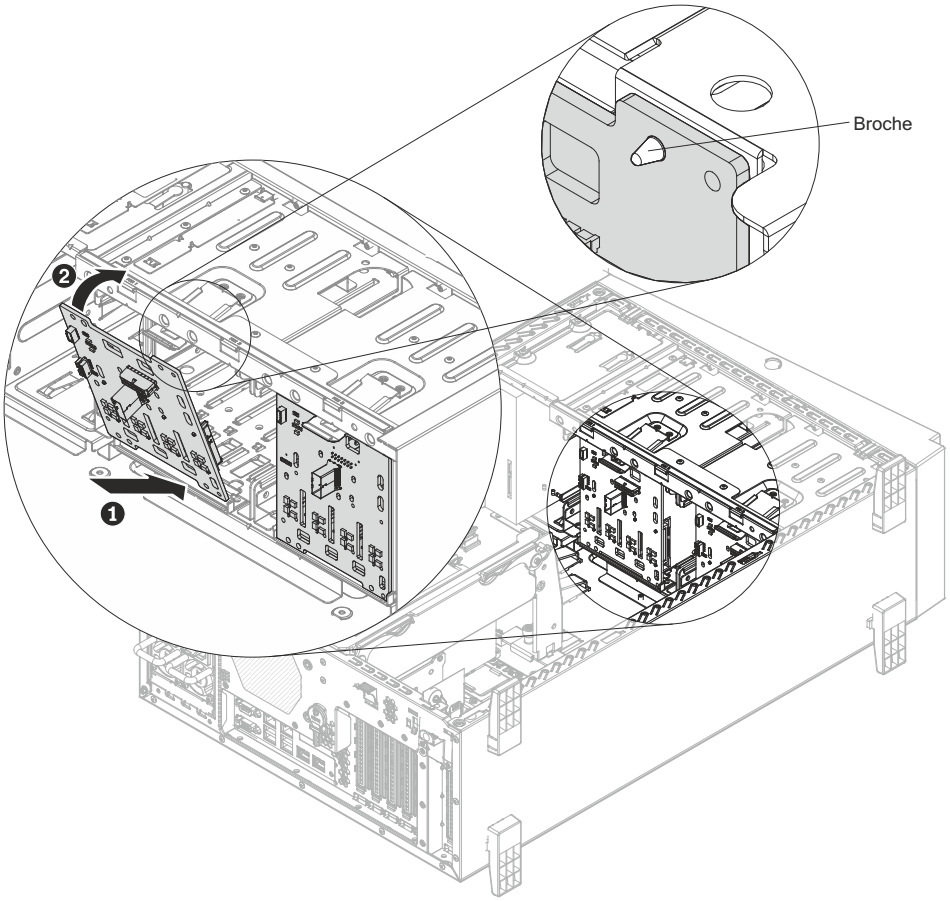
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour remplacer le fond de panier d'unités de disque 3,5 pouces, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Ouvrez le panneau frontal à partir du point de déverrouillage sur le rebord gauche, puis ramenez le côté gauche du panneau frontal vers vous pour le retirer.



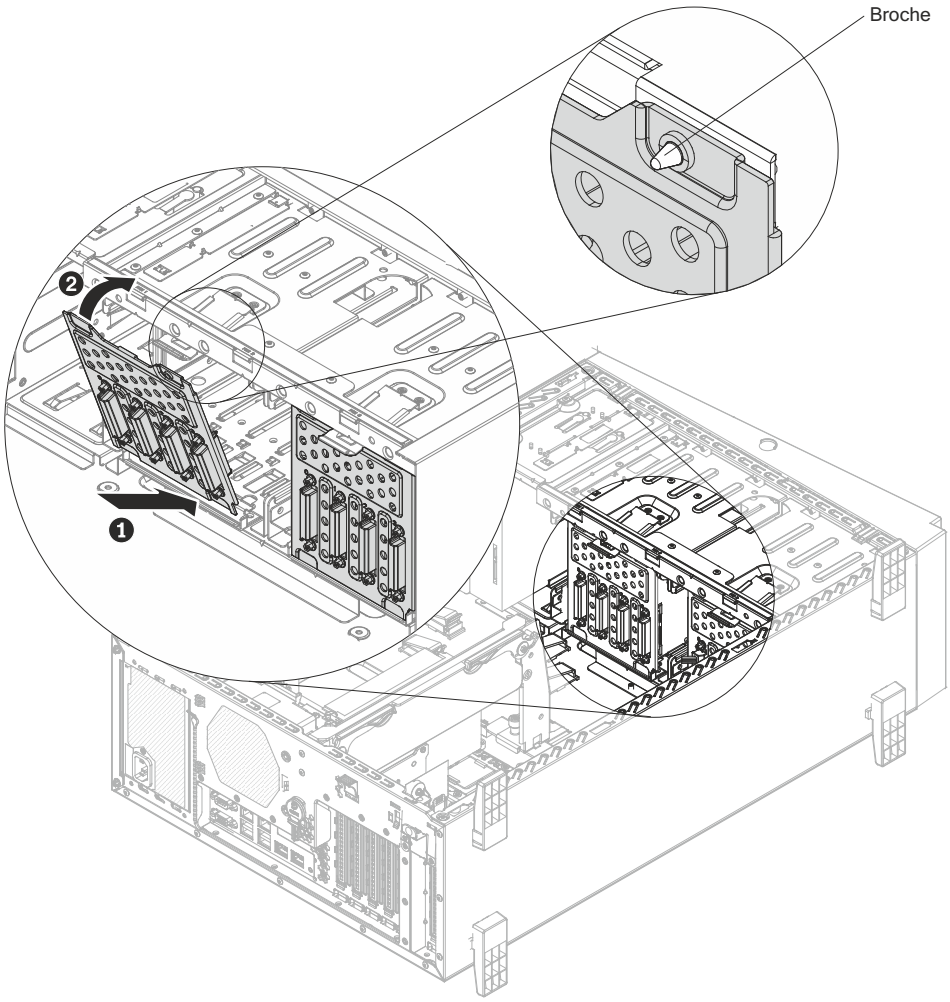


5. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.

6. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).

7. Retirez les unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud (voir «Installation d'une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud», à la page 63).
8. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
9. Retirez le boîtier de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
10. Placez l'emballage antistatique contre une partie métallique non peinte du serveur avant de déballer le fond de panier d'unités de disque dur.
11. Retirez le fond de panier d'unités de disque dur 3,5 pouces existant (voir «Retrait d'un fond de panier d'unités de disque 3,5 pouces», à la page 285).
12. Placez le fond de panier d'unités de disque dur 3,5 pouces dans les taquets de blocage du boîtier d'unités, soulevez les taquets de blocage et positionnez le fond de panier correctement.



13. Branchez les câbles de configuration, d'interface et d'alimentation au fond de panier de l'unité de disque dur 3,5 pouces (voir «Connecteurs du fond de panier d'unités de disque dur», à la page 39 et «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).
14. Si vous avez un autre fond de panier à installer, répétez les étapes 10 à 12.
15. Installez les unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud (voir «Installation d'une unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud», à la page 63).

16. Fermez le panneau frontal.
17. Installer le bloc de ventilation (voir «Installation du bloc de ventilation», à la page 99.)
18. Installez la grille d'aération (voir «Remplacement de la grille d'aération», à la page 225).
19. Installez et verrouillez le carter latéral gauche (voir «Réinstallation du carter latéral gauche», à la page 102).
20. Rebranchez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez le serveur et les périphériques sous tension.
21. Si vous devez retourner le fond de panier d'unités, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'un bloc d'alimentation fixe

Les informations suivantes indiquent comment retirer une alimentation électrique fixe.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous retirez ou installez un bloc d'alimentation fixe, observez les consignes suivantes.

Consigne 8

ATTENTION :
N'ouvrez jamais le bloc d'alimentation ou tout élément sur lequel est apposée l'étiquette ci-dessous.

Des niveaux dangereux de tension, courant et électricité sont présents dans les composants qui portent cette étiquette. Aucune pièce de ces composants n'est réparable. Si vous pensez qu'ils peuvent être à l'origine d'un problème, contactez un technicien de maintenance.

Pour retirer un bloc d'alimentation fixe, procédez comme suit :

Remarque :

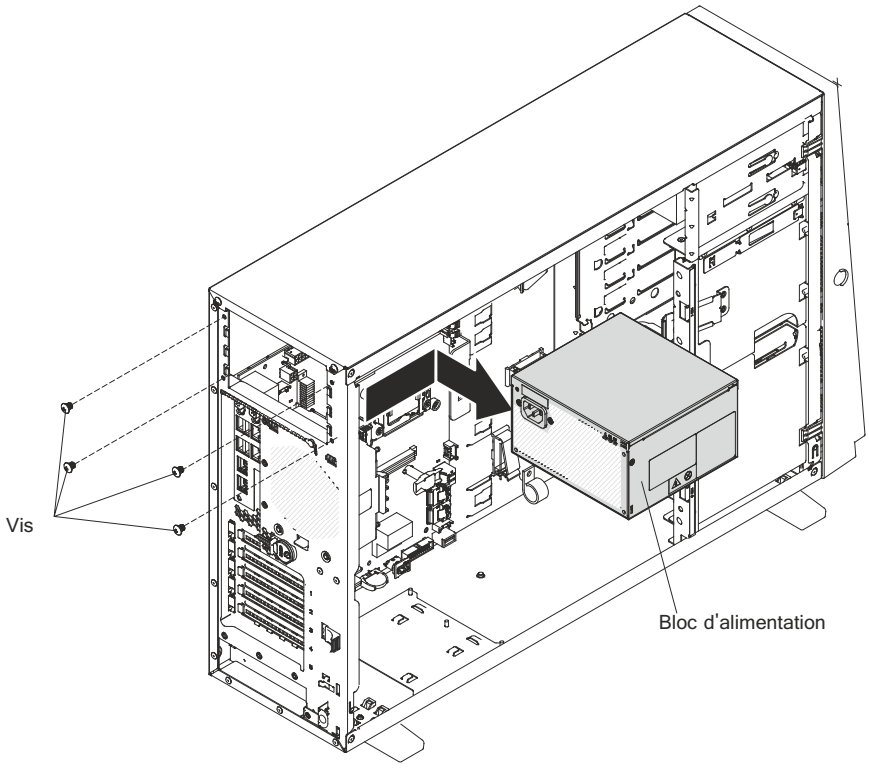
- Si un bloc d'alimentation fixe est installé dans le serveur, vous devez mettre le serveur hors tension avant de retirer le bloc d'alimentation.

- Vous devez installer le bloc de ventilation avant de retirer ou d'installer le bloc d'alimentation.

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Si un seul bloc d'alimentation est installé, mettez le serveur et les périphériques hors tension avant de débrancher tous les cordons d'alimentation.
3. Placez-vous à l'arrière du serveur, desserrez les quatre vis et sortez le bloc d'alimentation fixe (voir figure suivante).



4. Si vous devez retourner le bloc d'alimentation, suivez toutes les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement d'un bloc d'alimentation fixe

Les informations suivantes indiquent comment remplacer une alimentation électrique fixe.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La section suivante présente les types de bloc d'alimentation électrique pris en charge par le serveur ainsi que d'autres informations à prendre en compte lors du remplacement d'un bloc d'alimentation électrique :

- Pour confirmer que le serveur prend en charge le bloc d'alimentation que vous installez, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Avant de replacer un bloc d'alimentation par un autre de puissance en watts différente, l'utilisateur peut utiliser l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation réelle de l'alimentation système. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, accédez à http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html.
- La tension en entrée est de 100 - 127 V CA ou 200 - 240 V CA avec sélection automatique.

Consigne 8

ATTENTION :
N'ouvrez jamais le bloc d'alimentation ou tout élément sur lequel est apposée l'étiquette ci-dessous.

Des niveaux dangereux de tension, courant et électricité sont présents dans les composants qui portent cette étiquette. Aucune pièce de ces composants n'est réparable. Si vous pensez qu'ils peuvent être à l'origine d'un problème, contactez un technicien de maintenance.

Pour remplacer un bloc d'alimentation fixe, procédez comme suit :

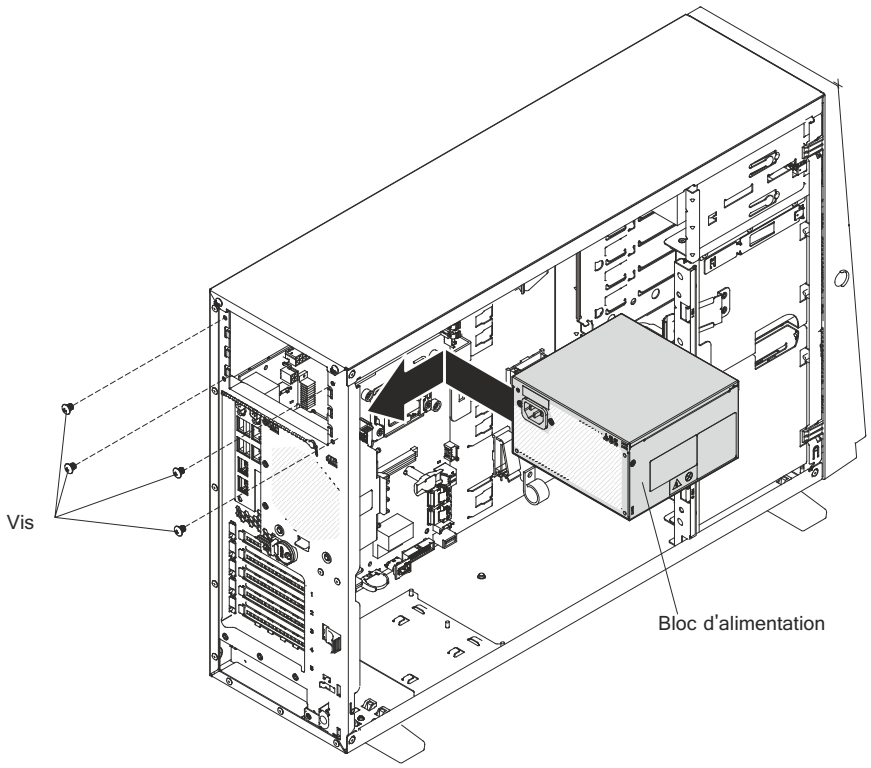
Remarque : Vous devez installer le bloc de ventilation avant de retirer ou d'installer le bloc d'alimentation.

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.

2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
4. Retirez le bloc de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le bloc d'alimentation fixe existant (voir «Retrait d'un bloc d'alimentation fixe», à la page 290).
7. Mettez l'emballage antistatique contenant le bloc d'alimentation fixe contre une zone métallique non peinte du serveur, puis déballez et posez le bloc d'alimentation fixe sur une surface antistatique.
8. Positionnez le nouveau bloc d'alimentation fixe correctement dans le serveur, puis vissez les quatre vis à partir de l'arrière du serveur (voir figure suivante).



9. Faites passer le cordon d'alimentation dans la poignée et dans l'attache-câble pour qu'il ne se débranche pas accidentellement.
10. Reliez une extrémité du cordon d'alimentation du nouveau bloc d'alimentation au connecteur situé à l'arrière du bloc d'alimentation, puis reliez l'autre extrémité à une prise de courant correctement mise à la terre.

    Remarque : Si le serveur a été mis hors tension, vous devez patienter environ 3 minutes après avoir branché le cordon d'alimentation du serveur à une prise de courant avant de pouvoir appuyer sur le bouton de mise sous tension.
11. Vérifiez que les voyants d'alimentation en courant alternatif et en courant continu du bloc d'alimentation en courant alternatif sont allumés, indiquant que le bloc fonctionne correctement. Les deux voyants verts se trouvent à droite du connecteur de cordon d'alimentation.

12. Si vous remplacez votre bloc d'alimentation actuel avec un autre de puissance en watts différent, collez l'étiquette indiquant les informations sur l'alimentation fourni avec le nouveau bloc d'alimentation au dessus de l'étiquette existante indiquant les informations sur l'alimentation.
13. Si vous devez retourner le bloc d'alimentation fixe, suivez toutes les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'un bloc d'alimentation remplaçable à chaud

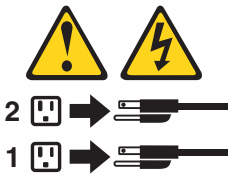
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un bloc d'alimentation remplaçable à chaud.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Quand vous retirez un bloc d'alimentation remplaçable à chaud, respectez les précautions suivantes.

Consigne 5

ATTENTION :
Le bouton de mise sous tension du serveur et l'interrupteur du bloc d'alimentation ne coupent pas le courant électrique alimentant l'unité. En outre, le système peut être équipé de plusieurs cordons d'alimentation. Pour mettre l'unité hors tension, vous devez déconnecter tous les cordons de la source d'alimentation.



Consigne 8

ATTENTION :
N'ouvrez jamais le bloc d'alimentation ou tout élément sur lequel est apposée l'étiquette ci-dessous.

Des niveaux dangereux de tension, courant et électricité sont présents dans les composants qui portent cette étiquette. Aucune pièce de ces composants n'est réparable. Si vous pensez qu'ils peuvent être à l'origine d'un problème, contactez un technicien de maintenance.

Pour retirer un bloc d'alimentation remplaçable à chaud, procédez comme suit :

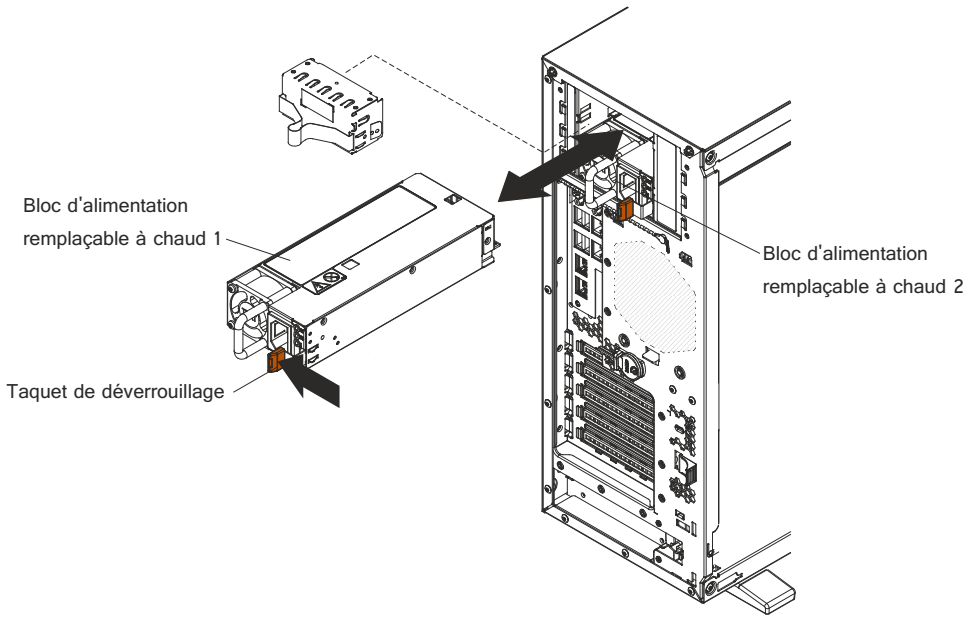
Remarque :

- Si un seul bloc d'alimentation remplaçable à chaud est installé dans le serveur, vous devez mettre le serveur hors tension avant de retirer le bloc d'alimentation.
- Vous devez installer le bloc de ventilation avant de retirer ou d'installer le bloc d'alimentation.

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.

   Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
2. Si un seul bloc d'alimentation est installé, mettez le serveur et les périphériques hors tension avant de débrancher tous les cordons d'alimentation.
3. Appuyez sur le taquet de déverrouillage du bloc d'alimentation remplaçable à chaud, puis sortez le bloc d'alimentation du serveur.



4. Si vous devez retourner le bloc d'alimentation, suivez toutes les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement d'une alimentation électrique remplaçable à chaud

Les informations suivantes indiquent comment remplacer une alimentation électrique remplaçable à chaud.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

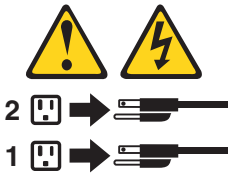
La section suivante présente les types de bloc d'alimentation électrique pris en charge par le serveur ainsi que d'autres informations à prendre en compte lors du remplacement d'un bloc d'alimentation électrique :

- Pour confirmer que le serveur prend en charge le bloc d'alimentation que vous installez, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Avant d'installer un bloc d'alimentation supplémentaire ou de replacer un bloc par un autre bloc de puissance en watts différente, l'utilisateur peut utiliser l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation réelle de l'alimentation système. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, accédez à http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html.
- Le serveur est livré avec un bloc d'alimentation d'une puissance de sortie de 12 volts remplaçable à chaud qui se connecte à la baie 1 du bloc d'alimentation. La tension en entrée est de 100 - 127 ou 200 - 240 V CA (avec sélection automatique).
- Les blocs d'alimentation du serveur doivent être de puissance identique afin de garantir le bon fonctionnement du serveur.
- Le bloc d'alimentation 1 est le bloc d'alimentation par défaut/principal. Si le bloc d'alimentation 1 est défaillant, vous devez immédiatement le remplacer par un bloc de la même puissance en watts.
- L'utilisateur peut commander un bloc d'alimentation de secours en option.

- Ces blocs d'alimentation peuvent fonctionner en simultané. Autrement dit, le bloc d'alimentation de secours continue à alimenter le système si un bloc d'alimentation tombe en panne. Le serveur prend en charge jusqu'à deux blocs d'alimentation.

Consigne 5

ATTENTION :
Le bouton de mise sous tension du serveur et l'interrupteur du bloc d'alimentation ne coupent pas le courant électrique alimentant l'unité. En outre, le système peut être équipé de plusieurs cordons d'alimentation. Pour mettre l'unité hors tension, vous devez déconnecter tous les cordons de la source d'alimentation.



Consigne 8

ATTENTION :
N'ouvrez jamais le bloc d'alimentation ou tout élément sur lequel est apposée l'étiquette ci-dessous.

Des niveaux dangereux de tension, courant et électricité sont présents dans les composants qui portent cette étiquette. Aucune pièce de ces composants n'est réparable. Si vous pensez qu'ils peuvent être à l'origine d'un problème, contactez un technicien de maintenance.

Pour remplacer un bloc d'alimentation remplaçable à chaud, procédez comme suit :

Remarque : Vous devez installer le bloc de ventilation avant de retirer ou d'installer le bloc d'alimentation.

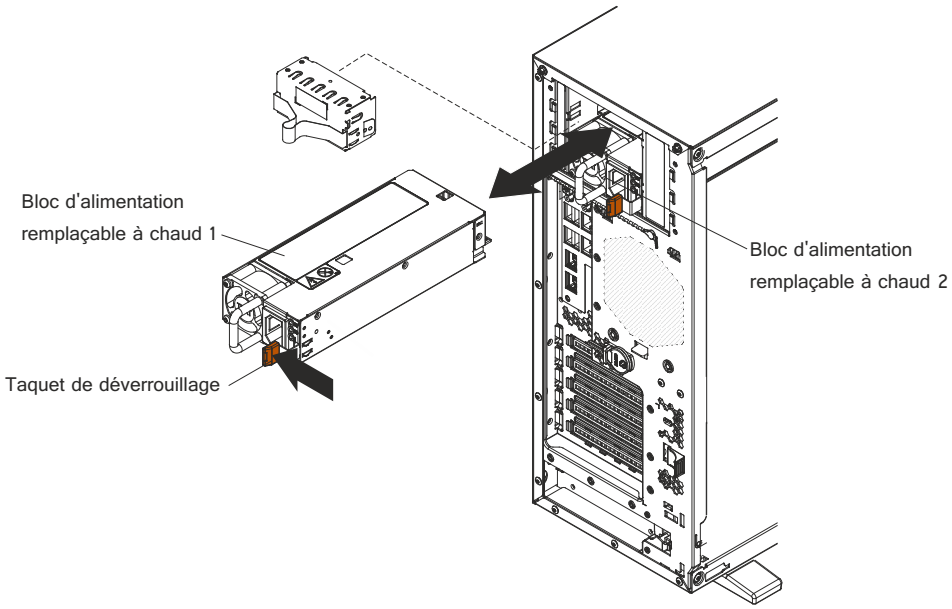
Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.

Avertissement : L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.

2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Débranchez tous les câbles externes et cordons d'alimentation.
4. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
5. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
6. Retirez le bloc d'alimentation remplaçable à chaud existant (voir «Retrait d'un bloc d'alimentation remplaçable à chaud», à la page 294).
7. Mettez l'emballage antistatique contenant le bloc d'alimentation électrique remplaçable à chaud contre une zone métallique non peinte du serveur, puis déballez et posez le bloc d'alimentation électrique sur une surface antistatique.
8. Positionnez le nouveau bloc d'alimentation remplaçable à chaud correctement dans le serveur, puis appuyez dessus jusqu'à ce qu'il se mette en place.



Remarque :

- Si un seul bloc d'alimentation remplaçable à chaud est installé dans le serveur, un obturateur de bloc d'alimentation doit être installé dans la baie d'alimentation vide.
- N'associez pas de blocs d'alimentation de puissances différentes dans le serveur.

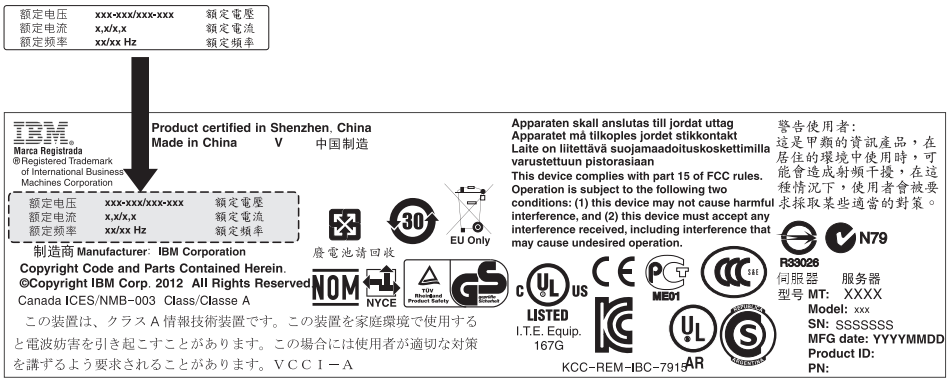
9. Faites passer le cordon d'alimentation dans la poignée et dans l'attache-câble pour qu'il ne se débranche pas accidentellement.

10. Reliez une extrémité du cordon d'alimentation du nouveau bloc d'alimentation au connecteur situé à l'arrière du bloc d'alimentation, puis reliez l'autre extrémité à une prise de courant correctement mise à la terre.

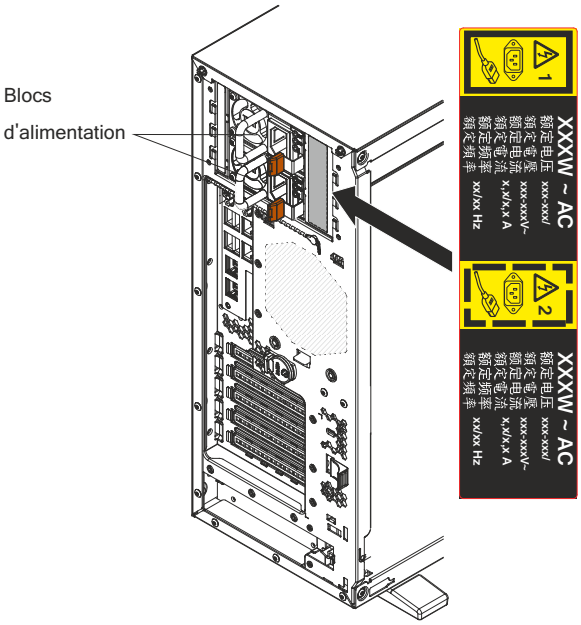
    Remarque : Si le serveur a été mis hors tension, vous devez patienter environ 3 minutes après avoir branché le cordon d'alimentation du serveur à une prise de courant avant de pouvoir appuyer sur le bouton de mise sous tension.

11. Vérifiez que les voyants d'alimentation en courant alternatif et en courant continu du bloc d'alimentation en courant alternatif sont allumés, indiquant que le bloc fonctionne correctement. Les deux voyants verts se trouvent à droite du connecteur de cordon d'alimentation.

12. Si vous remplacez votre bloc d'alimentation actuel avec un autre de puissance en watts différent, collez l'étiquette indiquant les informations sur l'alimentation fourni avec le nouveau bloc d'alimentation au dessus de l'étiquette existante indiquant les informations sur l'alimentation. Les blocs d'alimentation du serveur doivent être de puissance identique afin de garantir le bon fonctionnement du serveur.



13. Si vous ajoutez un bloc d'alimentation au serveur, collez l'étiquette indiquant les informations sur l'alimentation de secours fournie avec cette option au carter du serveur près des blocs d'alimentation.



14. Si vous devez retourner le fond de panier d'unités, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'un module de mémoire

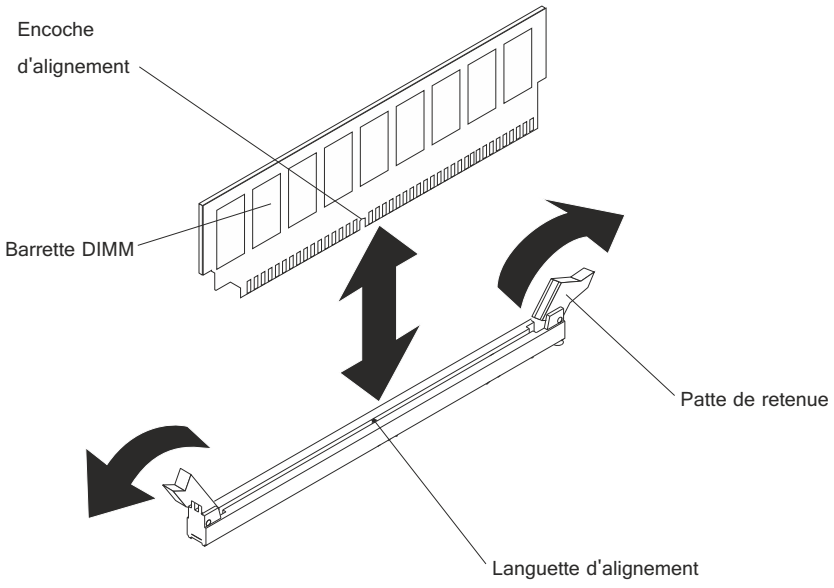
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un module de mémoire.

Pour retirer une barrette DIMM, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension.
3. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
4. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
5. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
6. Pour plus d'informations sur le câblage, la position des cavaliers et des commutateurs, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant l'adaptateur.
7. Retirez la grille d'aération si celle-ci est installée (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
8. Repérez les connecteurs de barrette DIMM sur la carte mère (voir «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 34).

   Avertissement : Pour ne pas casser les pattes de retenue ou endommager les connecteurs DIMM, manipulez les pattes avec précaution.
9. Ouvrez les pattes de retenue des barrettes DIMM situées de chaque côté du connecteur DIMM en les repoussant vers l'extérieur.



10. Retirez la barrette DIMM de son connecteur en la soulevant avec les doigts.

11. Si vous devez retourner la barrette DIMM, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement d'un module de mémoire

Les informations suivantes indiquent comment remplacer un module de mémoire.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les paragraphes suivants décrivent les types de barrette mémoire DIMM pris en charge par le serveur et contiennent d'autres informations que vous devez prendre en compte avant d'installer ces barrettes (voir «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 34 pour l'emplacement des connecteurs DIMM) :

- Pour confirmer que le serveur prend en charge la barrette DIMM que vous installez, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Le serveur ne prend en charge que les barrettes RDIMM ou UDIMM SDRAM DDR3 standard, 1066 MHz PC3-8500, 1333 MHz PC3-10600 ou 1600 MHz PC3-12800, (à un, deux ou quatre rangs pour des modèles spécifiés) avec le code correcteur d'erreur (ECC).
  - Les spécifications des barrettes DIMM DDR3 figurent sur une étiquette, au format suivant.

    *ggggg e*Rx*ff*-PC3v-*wwwwwm-aa-bb-ccd*

    où :

    - *ggggg* correspond à la capacité totale de la barrette DIMM (par exemple, 1, 2 ou 4 Go)
    - *e*R est le nombre de rangs

      1R = à un rang

      2R = à deux rangs

      4R = à quatre rangs
    - x *ff* est l'organisation du périphérique ou la largeur de bit (par exemple, x4, x8 ou x16)

      4 = organisation x4 (4 files d'attente par SDRAM)

      8 = organisation x8

      16 = organisation x16
    - *wwwww* est la bande passante de la barrette DIMM, en Mbit

      8500 = 8,53 Gbit/s (SDRAM DDR3-1066, bus de données principal de 8 octets)

      10600 = 10,66 Gbit/s (SDRAM DDR3-1333, bus de données principal de 8 octets)

      12800 = 12,80 Gbit/s (SDRAM DDR3-1600, bus de données principal de 8 octets)

      14900 = 14,93 Gbit/s (SDRAM DDR3-1866, bus de données principal de 8 octets)

      17000 = 17,06 Gbit/s (SDRAM DDR3-2133, bus de données principal de 8 octets)
    - *m* est le type de barrette DIMM

      E = Barrette UDIMM avec codes de correction d'erreurs ECC (bus de données de module x72 bits)

      R = Barrette RDIMM

U = Barrette UDIMM sans codes de correction d'erreurs ECC (bus de données principal x64 bits)

- *aa* correspond au temps d'attente CAS DDR3 SDRAM, sur des horloges à la fréquence d'exécution maximale
- *bb* correspond au niveau JEDEC SPD Revision Encoding and Additions
- *cc* correspond au fichier de référence pour la conception de la barrette DIMM
- *d* est le numéro de révision de la conception de référence de la barrette DIMM

Remarque : Pour connaître le type de DIMM, regardez l'étiquette sur la barrette. Les informations figurant sur l'étiquette sont au format xxxxx nRxxx PC3-xxxxx-xx-xx-xxx. Le sixième chiffre indique si la barrette DIMM est à un seul rang (n=1) ou à double rang (n=2).

- N'installez pas de barrettes RDIMM et UDIMM dans le même serveur.
- Le serveur prend en charge les barrettes DIMM 1,35 volts (basse tension) et 1,5 volts. N'installez pas de barrette DIMM de 1,35 et 1,5 volts dans le même serveur.
- Le serveur prend en charge un maximum de 12 barrettes DIMM (à un, deux ou quatre rangs) sur la carte mère. Si vous mélangez des barrettes DIMM à un, deux ou quatre rangs dans le serveur, les barrettes DIMM à quatre rangs doivent être installées en premier. Si vous installez une barrette DIMM à quatre rangs, utilisez l'emplacement DIMM 1.
- Les barrettes DIMM en option prises en charge par le serveur sont de 2 Go, 4 Go, 8 Go, 16 Go et 32 Go (selon disponibilité).

Remarque : Lors de l'installation des barrettes DIMM 16 Go 1,5 V / 32 Go 1,35 V, reportez-vous au tableau pour connaître les instructions de configuration des ventilateurs appropriées.

Tableau 24. Instructions de configuration des ventilateurs

Ventilateurs	Conditions
2 + ventilateur arrière	Standard pour tous les systèmes
3	1. Si le deuxième microprocesseur est installé, le ventilateur est fourni avec le kit du deuxième microprocesseur (réf. 00D2581 à 00D2589). OU 2. Si plus de deux adaptateurs PCIe ont été installés, le ventilateur (réf. 00D2593) est fourni séparément.
1	Ventilateur de secours en option (réf. 00D2593) **Avertissement :** Si le ventilateur 3 est installé et que des barrettes DIMM 16 Go 1,5 V / 32 Go 1,35 V sont installées, le ventilateur 1 doit également être installé.

- La carte mère du serveur prend en charge un minimum de 2 Go et un maximum de 96 Go de mémoire système.

Remarque : La quantité de mémoire utilisable est réduite selon la configuration du système. Une certaine quantité de mémoire doit être réservée aux ressources système. Pour afficher la quantité totale de mémoire installée et la quantité de mémoire configurée, lancez l'utilitaire de configuration. Pour plus d'informations, voir «Configuration du serveur», à la page 109.

- La carte mère du serveur comprend trois canaux de mémoire pour chaque microprocesseur et chaque canal de mémoire prend en charge jusqu'à deux barrettes DIMM. Le tableau suivant répertorie les connecteurs DIMM sur chaque canal de mémoire :

Tableau 25. Connecteurs DIMM sur chaque canal de mémoire

Microprocesseur	**Canal 0**	**Canal 1**	**Canal 2**
Microprocesseur 1	Connecteurs DIMM 1 et 2	Connecteurs DIMM 3 et 4	Connecteurs DIMM 5 et 6
Microprocesseur 2	Connecteurs DIMM 7 et 8	Connecteurs DIMM 9 et 10	Connecteurs DIMM 11 et 12

- Le tableau ci-dessous présente les connecteurs DIMM associés à chaque microprocesseur :

Tableau 26. Connecteurs DIMM associés à chaque microprocesseur

Microprocesseur	**Connecteurs DIMM associés au microprocesseur**
Microprocesseur 1	1 à 6
Microprocesseur 2	7 à 12

- La vitesse d'exécution maximum du serveur est déterminée par la barrette DIMM la plus lente installée sur ce dernier.
- Au moins une barrette DIMM doit être installée pour chaque microprocesseur. Par exemple, vous devez installer au moins deux barrettes DIMM si deux microprocesseurs sont installés sur le serveur. Une pour le microprocesseur 1 et une pour le microprocesseur 2.
- Le serveur comprend au moins une barrette DIMM installée dans l'emplacement 1. Lorsque vous installez des barrettes supplémentaires, respectez l'ordre présenté dans les tableaux suivants afin d'optimiser les performances du système.
- Le serveur prend en charge le mode indépendant, le mode canal de secours et le mode miroir.
- **Mode indépendant** : Lorsque vous utilisez le mode indépendant, installez les barrettes DIMM comme indiqué dans les tableaux suivants.
  - Le tableau ci-dessous indique la séquence d'installation de barrettes DIMM pour le mode non-miroir lorsqu'un ou deux microprocesseurs sont installés dans le serveur :

Tableau 27. Séquence de peuplement des barrettes DIMM (mode indépendant)

Nombre de microprocesseurs installés	**Séquence de peuplement des connecteurs DIMM**
1	1, 3, 5, 2, 4, 6
2	1, 7, 3, 9, 5, 11, 2, 8, 4, 10, 6, 12

- **Mode canal de secours** : Prenez en compte les informations suivantes lorsque vous utilisez la fonction de mise en miroir mémoire :
  - En mode canal de secours, un rang sert de secours pour les autres rangs sur le même canal. Le rang de secours est gardé en réserve et n'est pas disponible en tant que mémoire système. La capacité de mémoire du rang de secours doit être identique ou supérieure à tous les autres rangs (rangs source de secours) du même canal. Après, le rang source de secours sera perdu.

– Les barrettes DIMM doivent être installées par jeu de trois. Les barrettes DIMM de chaque groupe doivent posséder la même taille et le même type.
– Le tableau ci-dessous répertorie la séquence d'installation de barrettes DIMM pour le mode secours par rang lorsqu'un ou deux microprocesseurs sont installés dans le serveur :

Tableau 28. Séquence de peuplement des barrettes DIMM (mode de secours par rang)

Nombre de microprocesseurs installés	**Séquence de peuplement des connecteurs DIMM**
1	1, 3, 5 2, 4, 6
2	1, 3, 5 7, 9, 11 2, 4, 6 8, 10, 12

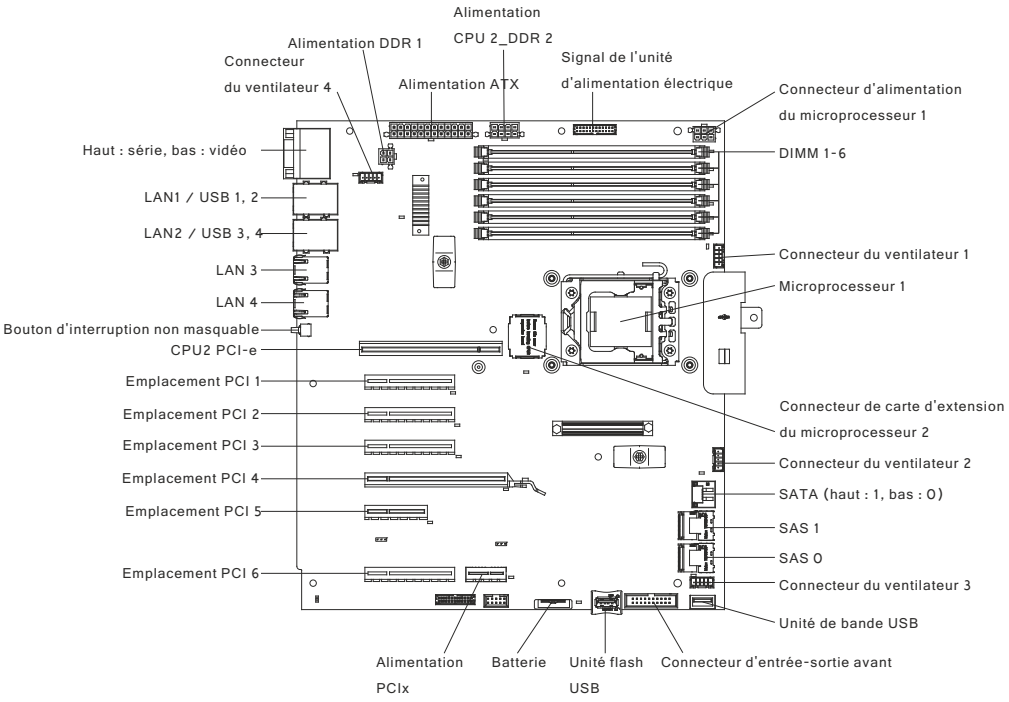
- **Mode de mise en miroir mémoire** : Lorsque vous utilisez le fonction de mise en miroir mémoire, prenez en compte les informations suivantes :
  – Le mode de mise en miroir mémoire copie et stocke les données sur deux paires de barrettes DIMM simultanément. Si un problème survient, le contrôleur de mémoire passe de la première paire de barrette DIMM de mémoire à la paire de sauvegarde de barrette DIMM. Le fonctionnement en miroir permet la redondance de la mémoire mais réduit la capacité totale de mémoire à un tiers. Les connecteurs DIMM 3, 4, 9 et 10 du canal 1 ne sont pas utilisés pour le mode de mise en miroir mémoire. Pour activer la fonction miroir via l'utilitaire de configuration, sélectionnez **System Settings → Memory**. Pour plus d'informations, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 113.
  – Les barrettes DIMM doivent être installées par paires. Les barrettes DIMM de chaque paire doivent être de taille et de type identiques.
  – Lorsque le fonctionnement en miroir de la mémoire est activé, la quantité maximale de mémoire disponible est réduite à un tiers de la mémoire installée. Par exemple, si vous installez 96 Go de mémoire, seuls 32 Go sont disponibles lorsque vous utilisez le mode miroir de la mémoire.
  – Le tableau ci-dessous répertorie la séquence d'installation de barrettes DIMM pour le mode de mise en miroir mémoire lorsqu'un ou deux microprocesseurs sont installés dans le serveur :

Tableau 29. Séquence d'installation des barrettes DIMM (mode miroir de la mémoire)

Nombre de microprocesseurs installés	**Séquence de peuplement des connecteurs DIMM**
1	3, 5 4, 6
2	3, 5 9, 11 4, 6 10, 12

- L'installation ou le retrait de barrettes DIMM modifie la configuration du serveur. Au redémarrage du serveur, un message indique que la configuration de la mémoire a changé.

La figure suivante présente l'emplacement des connecteurs DIMM sur la carte mère.



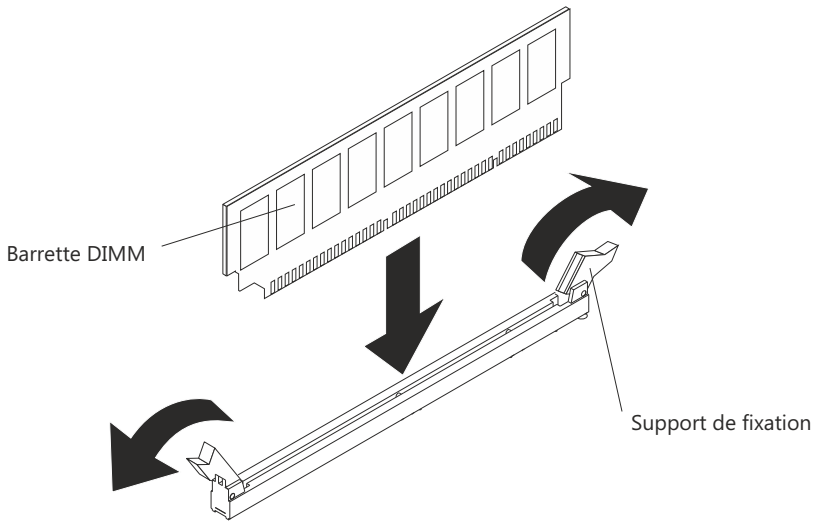
Pour installer des barrettes DIMM, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité contenues dans «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Ouvrez la patte de retenue située à chaque extrémité du connecteur DIMM.

   Avertissement : Pour ne pas casser les pattes de retenue ou endommager les connecteurs DIMM, ouvrez et fermez les pattes avec précaution.



6. Mettez l'emballage antistatique contenant la barrette DIMM en contact avec une zone métallique extérieure non peinte du serveur. Ensuite, déballez la barrette DIMM.
7. Orientez la barrette DIMM de sorte que ses broches s'alignent correctement avec le connecteur.
8. Insérez la barrette DIMM dans le connecteur en alignant ses bords avec les emplacements situés à chaque extrémité du connecteur DIMM (pour les emplacements des connecteurs DIMM, voir «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 34).
9. Exercez une pression sur la barrette DIMM en appuyant fermement et simultanément sur ses deux extrémités. Les pattes de retenue s'enclenchent en position fermée lorsque la barrette DIMM est insérée fermement dans le connecteur.

   Remarque : S'il reste un espace entre la barrette DIMM et les pattes de retenue, cela signifie qu'elle n'est pas installée correctement. Ouvrez les pattes de retenue, retirez et réinsérez la barrette DIMM.

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer une unité flash USB avec hyperviseur intégré

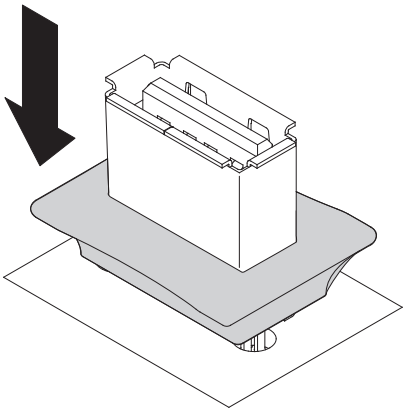
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une unité flash avec hyperviseur, procédez comme suit :

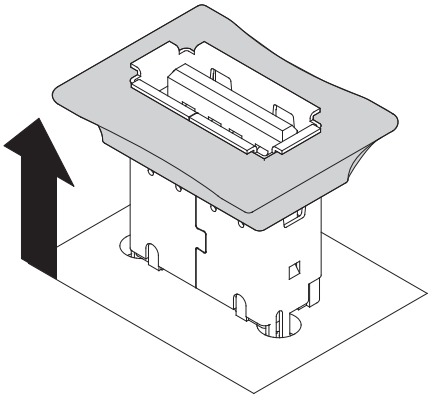
Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Déverrouillez le taquet de blocage en le poussant dans la carte mère.



7. Saisissez l'unité flash et tirez pour la retirer du connecteur.
8. Remettez le taquet de blocage en position verrouillée en le tirant de la carte mère.



9. Si vous devez renvoyer l'unité flash, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré

Les informations suivantes indiquent comment remplacer une unité flash USB avec hyperviseur intégré.

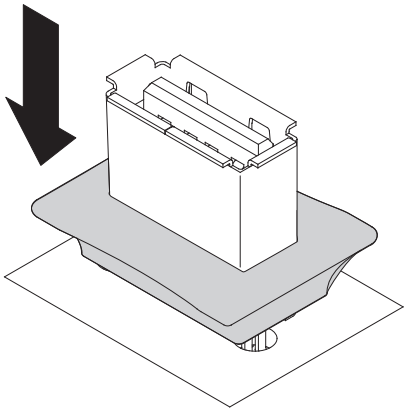
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour remplacer une unité flash avec hyperviseur, procédez comme suit :

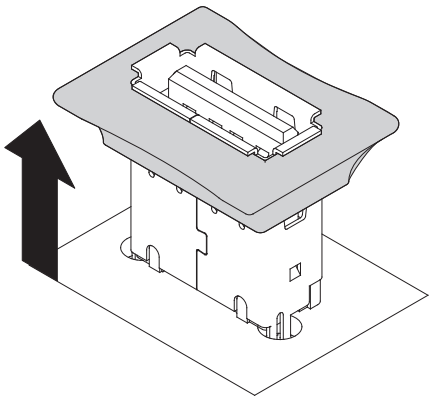
Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez le bloc de ventilation si nécessaire (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
6. Retirez la grille d'aération si nécessaire (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
7. Retirez l'unité flash du connecteur de l'hyperviseur USB (voir «Retrait d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré», à la page 307).
8. Déverrouillez le taquet de blocage en le poussant dans la carte mère.



9. Alignez l'unité flash avec le connecteur USB sur la carte mère et poussez-la pour bien l'insérer dans le connecteur USB.
10. Remettez le taquet de blocage en position verrouillée en le tirant de la carte mère.



11. Rebranchez le cordon d'alimentation et les câbles retirés.
12. Réinstallez le carter latéral gauche (voir «Réinstallation du carter latéral gauche», à la page 102).

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait du bloc de ventilation

Les informations suivantes indiquent comment retirer le bloc de ventilation du serveur.

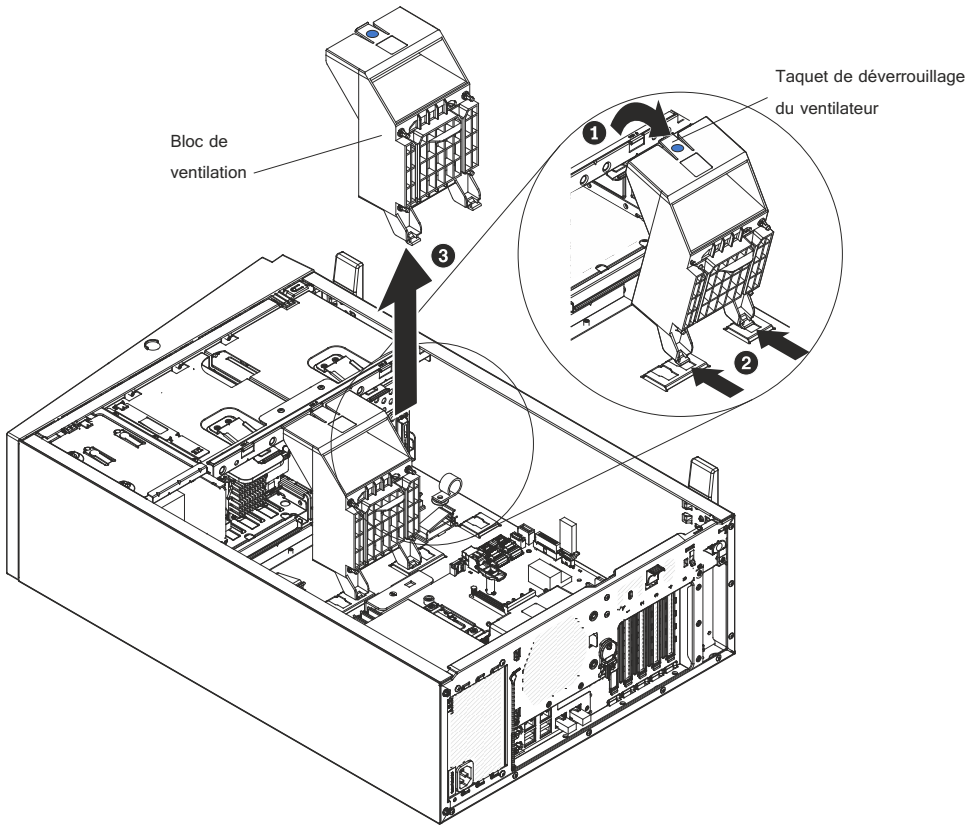
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le bloc de ventilation, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Débranchez le cordon d'alimentation du ventilateur de la carte mère (voir «Connexion du cordon d'alimentation du ventilateur», à la page 219).
7. Appuyez sur le taquet de déverrouillage du ventilateur pour déplacer délicatement le bloc de ventilation vers l'arrière (voir étapes 1 et 2 dans la figure suivante).
8. Soulevez le ventilateur pour le sortir du serveur (voir l'étape 3 de l'illustration suivante).



Remplacement du bloc de ventilation

Les informations suivantes indiquent comment remplacer le bloc de ventilation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

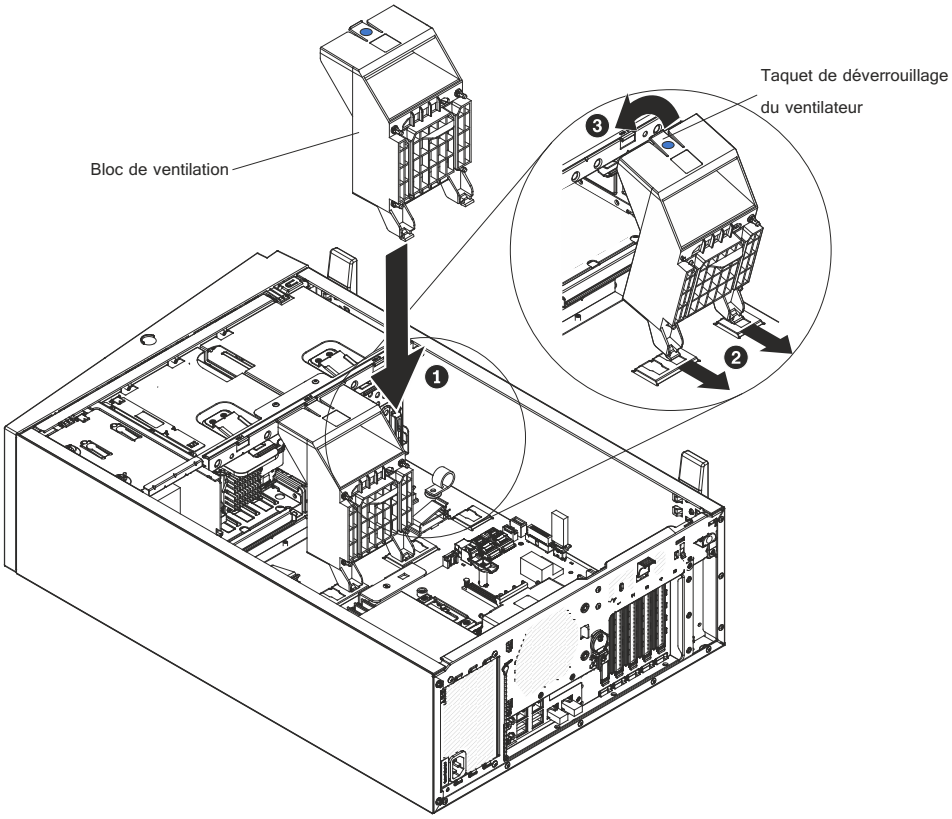
Pour remplacer le boîtier de ventilation, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez le bloc de ventilation si nécessaire (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
6. Retirez la grille d'aération si nécessaire (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
7. Retirez le bloc de ventilation existant (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).

8. Mettez l'emballage antistatique contenant le bloc de ventilation en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-le de son emballage.
9. Faites glisser le bloc de ventilation vers le bas directement dans le serveur. (voir l'étape 1 de l'illustration suivante)
10. Alignez les taquets de déverrouillage du bloc de ventilation et assurez-vous que ce dernier est correctement installé (voir étapes 2 et 3 dans la figure suivante).



11. Connectez le cordon d'alimentation du bloc de ventilation à la carte mère. (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203).
12. Si vous devez retourner le fond de panier d'unités, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait et remplacement des unités CRU de niveau 2

Vous pouvez installer une CRU de niveau 2 vous-même ou demander à IBM de l'installer, sans frais supplémentaire, selon le type de service prévu par la garantie de votre server.

Il se peut que les figures contenues dans le présent document ne correspondent pas exactement à votre configuration matérielle.

Retrait de la carte bus d'alimentation

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer la carte de répartition d'alimentation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

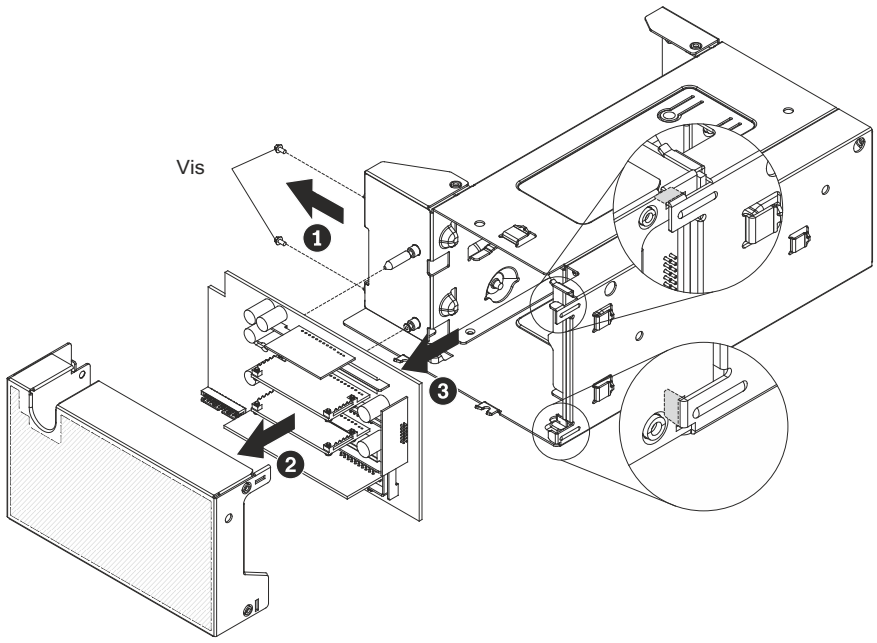
Pour retirer la carte bus d'alimentation, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le bloc de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Retirez légèrement le bloc d'alimentation de secours du serveur pour le déconnecter de la carte bus d'alimentation.
8. Débranchez tous les cordons d'alimentation des connecteurs de la carte mère. Dégagez les cordons d'alimentation des clips de fixation.
9. Si une batterie d'adaptateur RAID est installée sur le châssis, débranchez le cordon d'alimentation de l'adaptateur ServeRAID.
10. Desserrez les vis du boîtier d'alimentation remplaçable à chaud comme illustré à l'étape 1 dans la figure suivante.
11. Retirez le carter du boîtier d'alimentation de secours comme illustré à l'étape 2 dans la figure suivante.
12. Sortez la carte bus d'alimentation du boîtier d'alimentation de secours comme illustré à l'étape 3 dans la figure suivante.

    Avertissement : Assurez-vous que le carter a été libéré des pattes du boîtier d'alimentation de secours comme illustré dans le zoom avant de la figure.



13. Si vous devez renvoyer la carte bus d'alimentation, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement de la carte bus d'alimentation

Les informations suivantes indiquent comment remplacer la carte de répartition d'alimentation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La carte bus d'alimentation permet la prise en charge de l'alimentation redondante. Pour remplacer la carte bus d'alimentation, procédez comme suit :

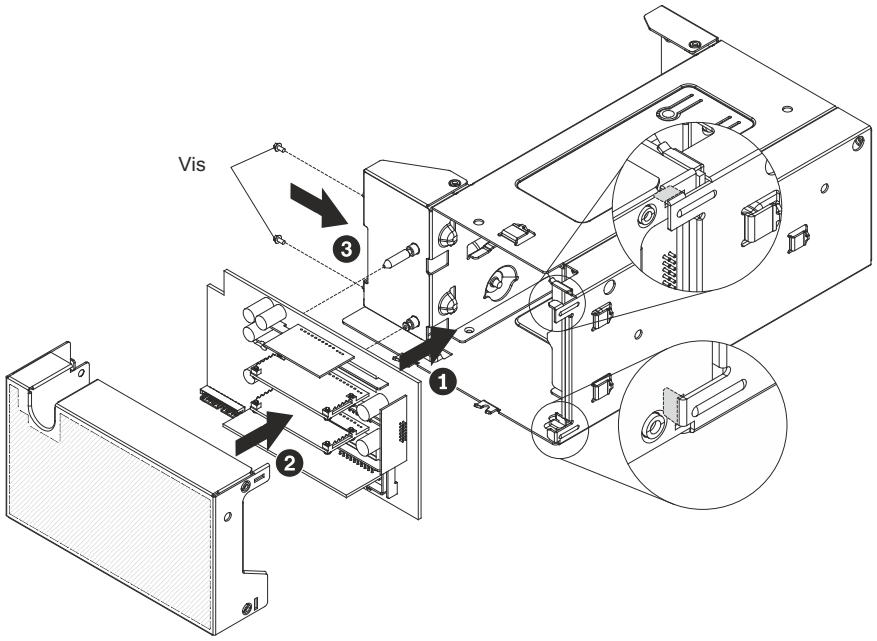
Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le bloc de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Retirez la carte bus d'alimentation éventuellement installée. (Voir «Retrait de la carte bus d'alimentation», à la page 312)
8. Alignez la carte bus d'alimentation sur les broches de guidage du boîtier d'alimentation de secours, puis installez délicatement la carte dans le boîtier comme illustré à l'étape 1 dans la figure suivante.

9. Replacez le carter du boîtier d'alimentation de secours comme illustré à l'étape 2 dans la figure suivante.

   Avertissement : Assurez-vous que le carter est enclenché dans les taquets du boîtier d'alimentation de secours comme illustré dans le zoom avant de la figure.
10. Serrez les deux vis comme illustré à l'étape 3 dans la figure suivante.



11. Installez le bloc d'alimentation de secours remplaçable à chaud fourni avec la carte bus d'alimentation. (voir «Installation d'un bloc d'alimentation remplaçable à chaud», à la page 93).
12. Rebranchez les cordons d'alimentation aux connecteurs de la carte mère et fixez les cordons d'alimentation avec les clips de fixation du châssis.
13. Rebranchez le cordon d'alimentation de la batterie RAID à l'adaptateur ServeRAID, si vous l'aviez retiré.
14. Réinstallez le boîtier de ventilation (voir «Installation du bloc de ventilation», à la page 99).
15. Réinstallez la grille d'aération (voir «Remplacement de la grille d'aération», à la page 225).

Résultats

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait d'un microprocesseur et du dissipateur thermique

La présente section explique comment retirer un microprocesseur et un dissipateur thermique.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avertissement :

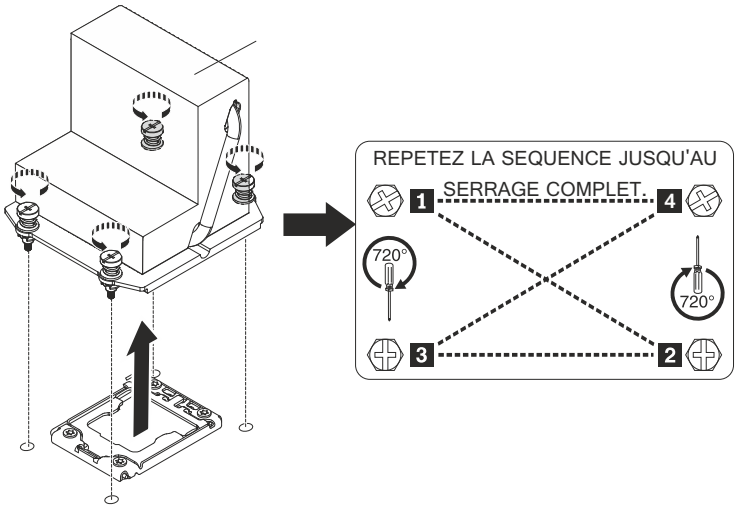
- Faites très attention aux broches du socket qui sont fragiles. Si les broches sont endommagées, vous devez remplacer la carte mère.
- Ne laissez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le microprocesseur et le dissipateur thermique entrer en contact avec un objet environnant.
- Si vous détachez le dissipateur thermique du microprocesseur, la pâte thermoconductrice ne sera plus répartie uniformément et vous devrez la remplacer.
- Ne touchez pas les contacts du microprocesseur. Vous devez le maintenir par les bords uniquement. Toute présence de contaminants sur les contacts du microprocesseur (sueur corporelle, par exemple) peut entraîner des problèmes de connexion entre les contacts et le socket.
- Utilisez l'outil d'installation du microprocesseur fourni avec le nouveau microprocesseur pour retirer et installer le microprocesseur. Une défaillance de l'utilisation de l'outil du microprocesseur pourrait endommager les broches du socket. Si les broches sont endommagées, vous devez remplacer la carte mère.

Pour retirer un microprocesseur et son dissipateur thermique, procédez comme suit :

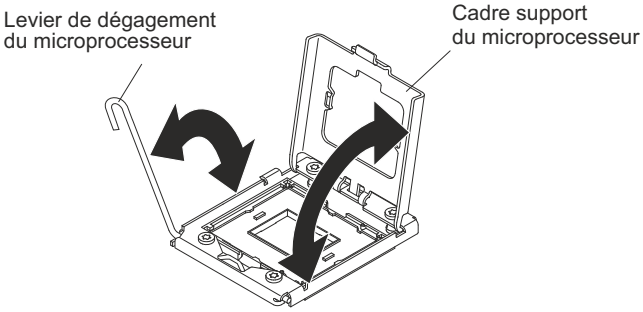
Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
4. Débranchez les câbles qui vous empêchent d'accéder au dissipateur thermique et au microprocesseur.
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. A l'aide d'un tournevis, desserrez les vis du dissipateur thermique en respectant l'ordre indiqué sur l'étiquette. Si possible, effectuez deux rotations complètes à chaque fois.
7. Retirez doucement le dissipateur thermique du microprocesseur. Retirez le dissipateur thermique du serveur. S'il ne se détache pas du microprocesseur, faites-le doucement pivoter d'avant en arrière pour rompre le joint. Une fois retiré, placez-le sur le côté sur une surface propre et plane.

   Remarque : Si vous détachez le dissipateur thermique du microprocesseur, la pâte thermoconductrice ne sera plus répartie uniformément et vous devrez la remplacer.

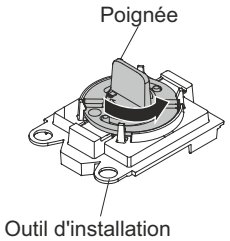


8. Relâchez le taquet de blocage du microprocesseur en poussant l'extrémité vers le bas, puis sur le côté, et en le relâchant pour le placer en position ouverte (vers le haut).
9. Ouvrez le cadre support du microprocesseur en soulevant le taquet figurant sur le coin supérieur. Maintenez le cadre support en position ouverte.



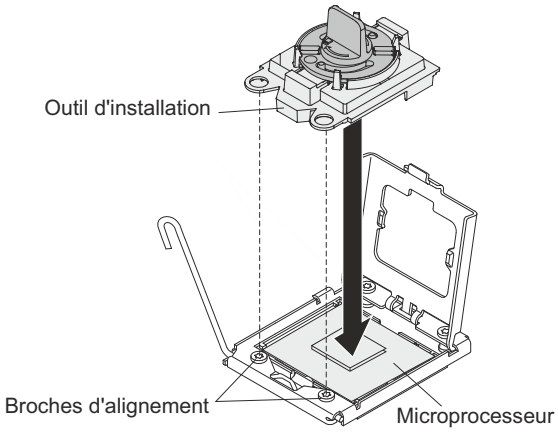
10. Alignez les trous de l'outil d'installation du microprocesseur avec les vis du support du microprocesseur, puis placez l'outil d'installation du microprocesseur au-dessus du microprocesseur **1** . Tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre **2** afin d'attacher l'outil du microprocesseur.

    Remarque : En faisant pivoter cette poignée vous pouvez saisir ou relâcher le microprocesseur.



11. Retirez avec précaution le microprocesseur sans l'incliner de son socket, puis posez-le sur une surface antistatique. Retirez le microprocesseur de l'outil d'installation en faisant tourner la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre.

    Avertissement : Veillez à ne pas toucher les broches du socket. Les broches sont fragiles. Si les broches sont endommagées, vous devez remplacer la carte mère.



12. Si vous devez retourner le microprocesseur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer. Ne retournez pas l'outil d'installation du microprocesseur.

Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique

Les informations suivante indiquent comment remplacer un microprocesseur et un dissipateur thermique.

Avant de commencer

Attention : Lorsque vous manipulez des unités sensibles à l'électricité statique, prenez les précautions nécessaires pour éviter qu'elles soient endommagées. Pour plus d'informations, voir «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 43.

Remarques :

- Si votre serveur comprend un microprocesseur Intel Pentium série 1400, le deuxième socket de microprocesseur n'est pas utilisé. Le serveur prend en charge un seul microprocesseur Intel Pentium. Si vous planifiez d'installer deux microprocesseurs Intel Xeon sur le serveur, vous devez d'abord retirez le microprocesseur Intel Pentium fourni avec le serveur.
- Pour d'autres informations et remarques à prendre en compte avant d'installer le microprocesseur, voir «Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 85.
- Faites très attention aux broches du socket qui sont fragiles. Si les broches sont endommagées, vous devez remplacer la carte mère.
- Utilisez l'outil d'installation du microprocesseur fourni avec le nouveau microprocesseur pour retirer le microprocesseur du serveur. Une défaillance de l'utilisation de l'outil du microprocesseur pourrait endommager les broches du socket. Si les broches sont endommagées, vous devez remplacer la carte mère.

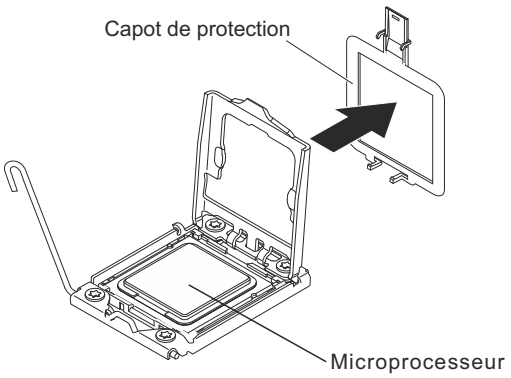
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour remplacer un microprocesseur et un dissipateur thermique supplémentaires, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page ix et la section «Conseils d'installation», à la page 40.

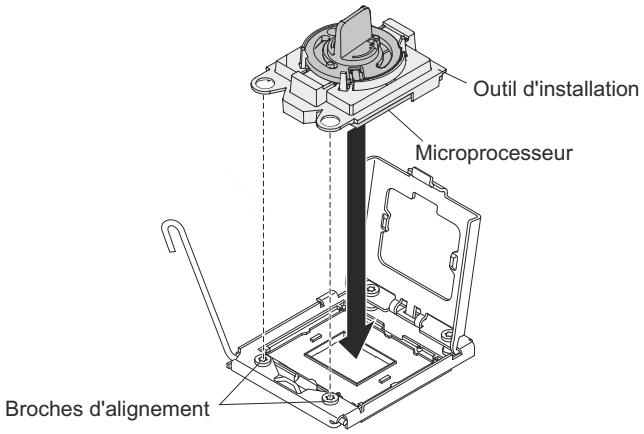
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le bloc de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Retirez le microprocesseur supplémentaire existant (voir «Retrait d'un microprocesseur et du dissipateur thermique», à la page 315).
8. Retirez le carter du socket du microprocesseur, s'il est installé.

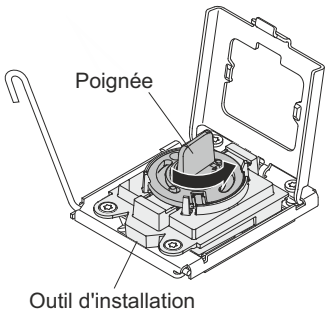


9. Si le microprocesseur est préinstallé dans l'outil d'installation, libérez les côtés du carter et retirez celui-ci de l'outil d'installation, puis passez à l'étape 5.
10. Installez le microprocesseur :
    a. Alignez les trous de l'outil d'installation du microprocesseur avec les vis du support du microprocesseur, puis placez l'outil d'installation du microprocesseur au-dessus du microprocesseur **1** . Tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre **2** afin d'attacher l'outil du microprocesseur.

       Remarque : Le microprocesseur ne peut être placé sur le socket que dans un sens.



b. Tournez la poignée de l'outil du microprocesseur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre afin d'insérer le microprocesseur dans le socket.



Avertissement :

- N'exercez pas de pression sur le microprocesseur pour le faire entrer dans le socket.
- Veillez à ne pas toucher les broches exposées du socket de microprocesseur. Les broches du socket sont fragiles. Si les broches sont endommagées, vous devez remplacer la carte mère.
- Vérifiez que le microprocesseur est orienté et correctement aligné sur le socket avant d'essayer de fermer la patte de maintien.
- Ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique ou le haut du microprocesseur. La pâte risquerait d'être contaminée et de ne plus être répartie uniformément. Si la pâte thermoconductrice recouvrant le microprocesseur ou le dissipateur thermique a été contaminée, vous devez la remplacer.

c. Retirez l'outil d'installation du microprocesseur du socket du microprocesseur et fermez le cadre support du microprocesseur.

d. Abaissez délicatement le levier de dégagement pour bloquer le microprocesseur dans le socket.

11. Installez le dissipateur thermique fourni avec le microprocesseur.

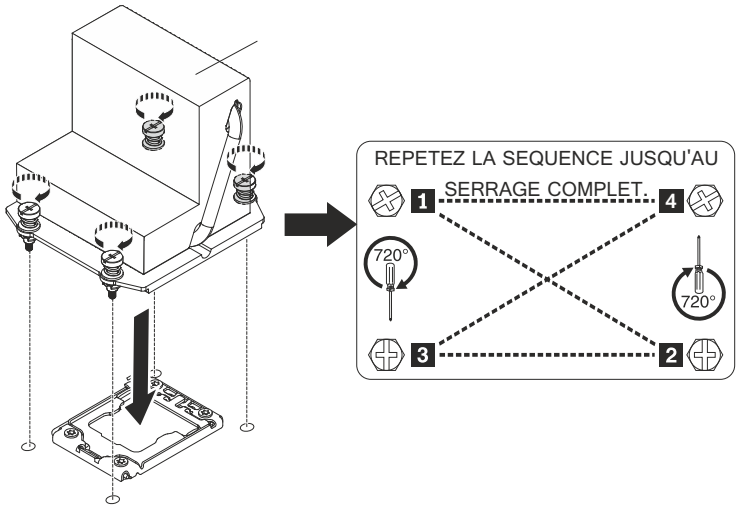
Avertissement :

- Ne posez pas le dissipateur thermique après avoir retiré le couvercle en plastique.
- Ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique. Vous risqueriez de contaminer cette pâte. Si la pâte thermoconductrice recouvrant le microprocesseur ou le dissipateur thermique a été contaminée, contactez votre technicien de maintenance.

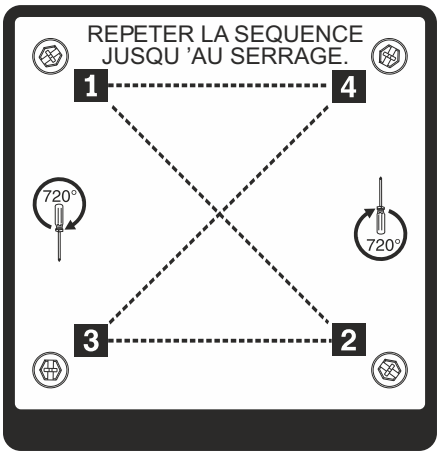
a. Retirez le film de protection en plastique recouvrant le bas du dissipateur thermique.

Avertissement : Ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique après avoir retiré le cache en plastique. Vous risqueriez de la contaminer. Pour plus d'informations, voir «Pâte thermoconductrice», à la page 88.

b. Alignez les vis du dissipateur thermique avec les trous des vis de la carte mère, puis placez le dissipateur thermique sur le microprocesseur côté recouvert de pâte thermoconductrice vers le bas.



c. Tout en appuyant fermement dessus, vissez les vis imperdables. La figure suivante présente la séquence de serrage des vis, qui est aussi présentée sur le dessus du dissipateur thermique. Commencez avec la vis numéro "1", puis la "2", la "3" et enfin la "4". Si possible, effectuez deux rotations complètes à chaque fois. Répétez l'opération jusqu'à ce que les vis soient vissées. Ne les serrez pas trop fort. Si vous utilisez une clé dynamométrique, appliquez aux vis un couple de serrage compris entre 8,5 et 13 Nm (Newton/mètre).



12. Si vous avez installé le deuxième microprocesseur, installez les deux ventilateurs sur le connecteur ventilateur 3 de la carte mère (voir «Installation du bloc de ventilation», à la page 99).
13. Réinstallez le module de mémoire que vous avez retiré (voir «Installation d'un module de mémoire», à la page 52).
14. Réinstallez la grille d'aération (voir «Installation de la grille d'aération», à la page 101).
15. Reconnectez tous les câbles que vous avez déconnectés des adaptateurs ou de la carte mère.
16. Si vous devez retourner l'ancien microprocesseur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Pâte thermoconductrice :

La pâte thermoconductrice doit être remplacée chaque fois que vous retirez le dissipateur thermique au-dessus du microprocesseur ou qu'elle comporte des débris. Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer la pâte thermoconductrice endommagée ou contaminée sur le microprocesseur et le dissipateur thermique.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous installez le dissipateur thermique sur le microprocesseur duquel vous l'aviez retiré, veillez à :

- ce que la pâte thermoconductrice du dissipateur thermique et du microprocesseur ne soit pas contaminée.
- ne pas ajouter de la pâte thermoconductrice à la pâte thermoconductrice déjà présente sur le dissipateur thermique et le microprocesseur.

Remarque :

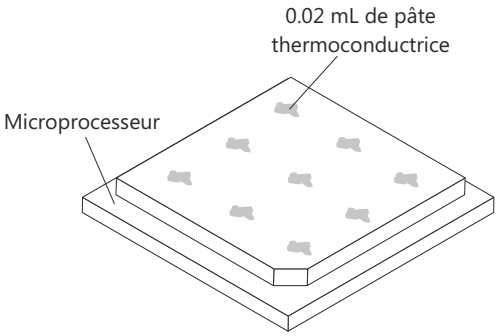
- Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix.
- Lisez le document «Conseils d'installation», à la page 40.
- Lisez le document «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 43.

Pour remplacer la pâte thermoconductrice endommagée ou contaminée qui recouvre le microprocesseur et le dissipateur thermique, procédez comme suit :

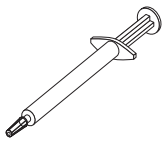
Procédure

1. Placez le dissipateur thermique sur une surface de travail propre.
2. Retirez le tampon de nettoyage de son emballage et dépliez-le complètement.
3. Utilisez le tampon de nettoyage pour essuyer la pâte thermoconductrice sous le dissipateur thermique.

   Remarque : Veillez à retirer toute la pâte thermoconductrice.
4. Enlevez la pâte thermoconductrice qui recouvre le microprocesseur avec une partie propre du tampon de nettoyage ; lorsque toute la pâte est enlevée, mettez le tampon de nettoyage au rebut.



5. Utilisez la seringue pour placer uniformément et régulièrement 9 gouttes de 0,02 ml de pâte thermoconductrice au dessus du microprocesseur. Pour garantir une répartition uniforme de la pâte, laissez un espace de 5 mm entre les gouttes et le bord du microprocesseur.



Remarque : Si la pâte est appliquée correctement, environ la moitié de pâte doit rester dans la seringue.

6. Installez le dissipateur thermique sur le microprocesseur (voir «Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 85).

Retrait de la carte d'extension du microprocesseur 2

Les informations suivantes indiquent comment retirer la carte d'extension du microprocesseur 2

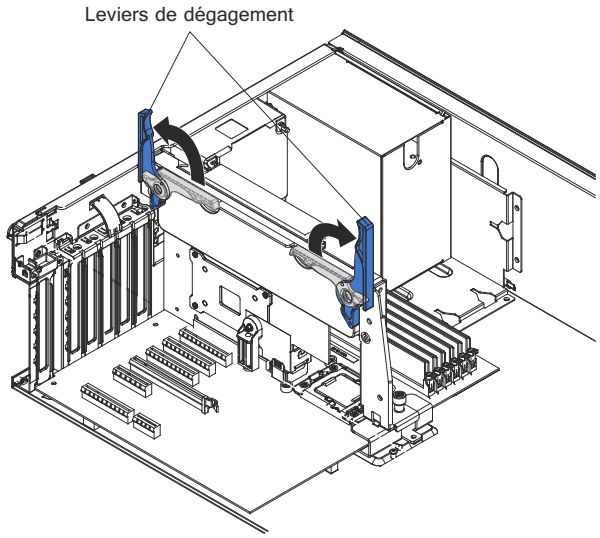
Pour retirer la carte d'extension du microprocesseur 2, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

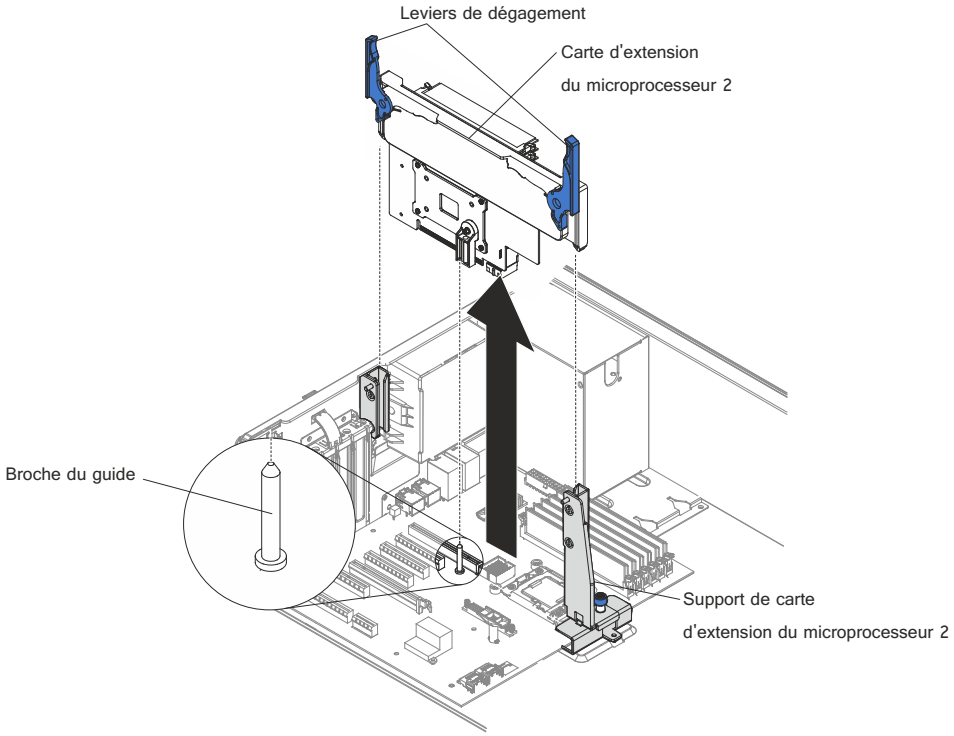
   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le bloc de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Notez exactement comment les cordons sont branchés à la carte d'extension du microprocesseur 2 avant de les débrancher.

   Avertissement : Libérez tous les taquets, pattes de déverrouillage ou verrous sur les connecteurs de câble lorsque vous déconnectez tous les câbles de la carte mère (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 203). Si vous ne les libérez pas avant de retirer les câbles, vous endommagerez les sockets de câble situés sur la carte d'extension du microprocesseur 2. Les sockets de câble situés sur la carte d'extension du microprocesseur 2 sont fragiles. Si les sockets de câble sont endommagés, vous devrez peut-être remplacer la carte d'extension du microprocesseur 2.
8. Retirez et rangez en lieu sûr (sur une surface antistatique) tous les composants suivants qui sont installés sur la carte d'extension du microprocesseur 2 :
   a. Adaptateurs (voir «Retrait d'un adaptateur», à la page 253)
   b. Barrettes DIMM (voir «Retrait d'un module de mémoire», à la page 300)
   c. Microprocesseurs et dissipateurs thermiques (voir «Retrait d'un microprocesseur et du dissipateur thermique», à la page 315)

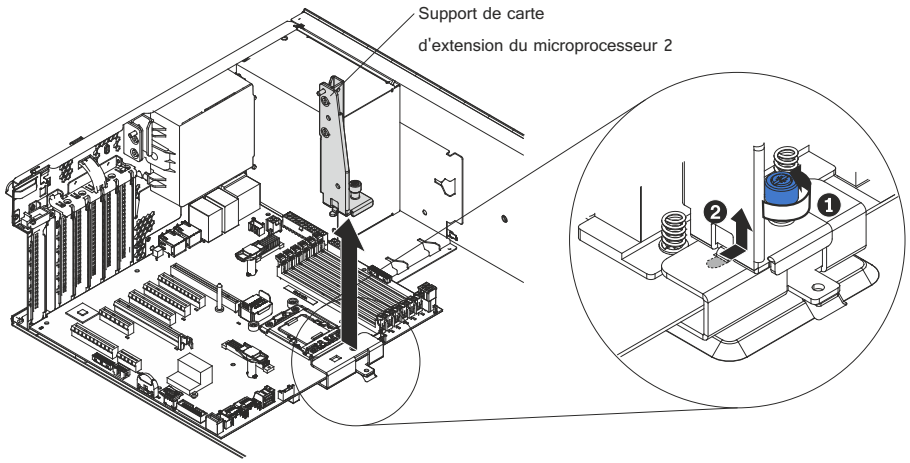
      Avertissement : Retirez le carter du socket du microprocesseur sur la carte d'extension du microprocesseur 2 neuve, puis placez-le sur le socket du microprocesseur de la carte d'extension du microprocesseur 2 que vous êtes en train de retirer.
9. Vérifiez que les leviers de dégagement de la carte d'extension du microprocesseur 2 sont en position ouverte.



10. Maintenez la carte d'extension du microprocesseur 2 par le levier de dégagement et la poignée, puis retirez-la en la soulevant délicatement.



11. Retirez le support latéral de la carte d'extension du microprocesseur 2.
    a. Desserrez la vis moletée sur le support latéral.
    b. Détachez le support latéral de la cavité sur la carte mère.



12. Si vous devez renvoyer la carte d'extension du microprocesseur 2, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

    Avertissement : Assurez-vous de placer le carter de socket sur le socket de microprocesseur de la carte d'extension du microprocesseur 2 avant de renvoyer l'ancienne carte d'extension.

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

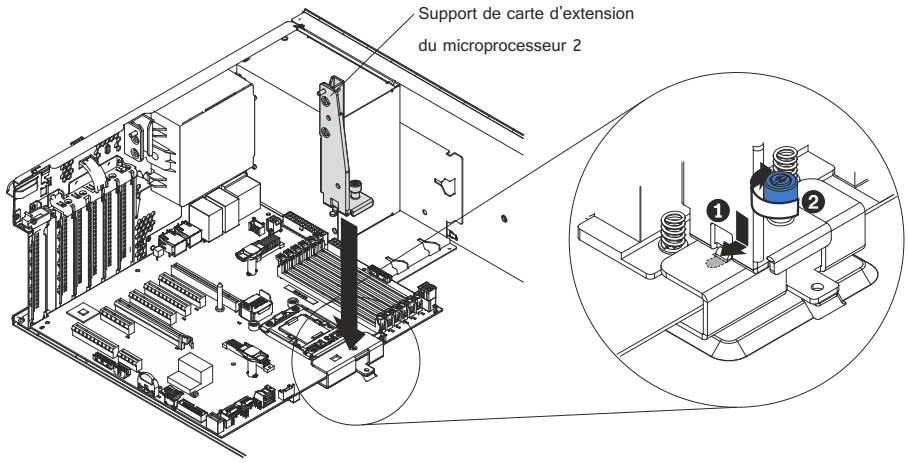
Remplacement de la carte d'extension du microprocesseur 2

Les informations suivantes indiquent comment remplacer la carte d'extension du microprocesseur 2

Pour remplacer la carte d'extension du microprocesseur 2, procédez comme suit :

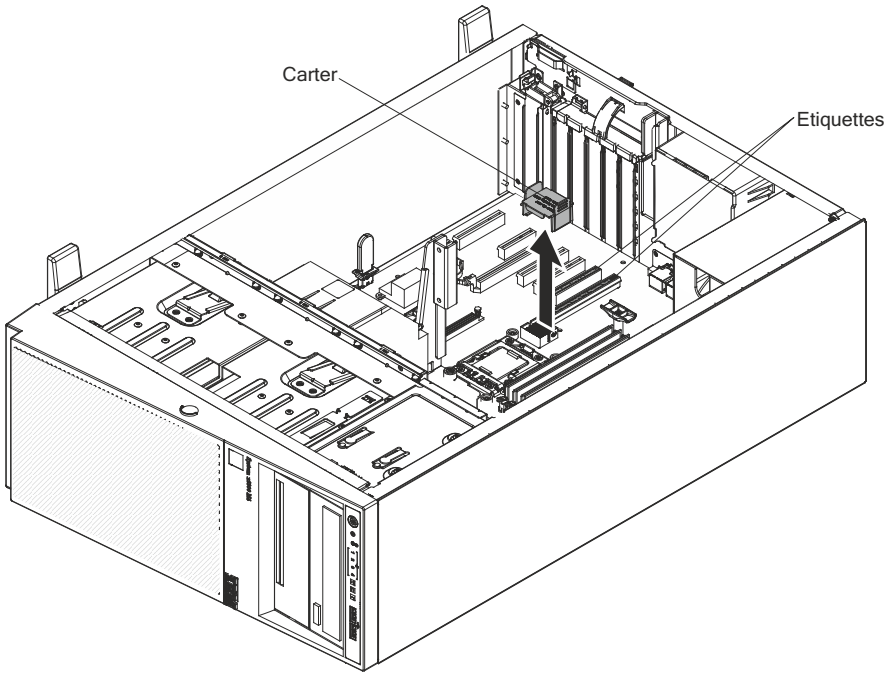
1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez le bloc de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Retirez le microprocesseur supplémentaire existant (voir «Retrait de la carte d'extension du microprocesseur 2», à la page 322).
8. Mettez l'emballage antistatique contenant la carte d'extension du microprocesseur 2 en contact avec une surface métallique non peinte du serveur avant de déballer la carte.
9. Installez le support latéral de la carte d'extension du microprocesseur 2.
   a. Alignez le support latéral avec les trous sur le châssis et installez-le sur la carte mère.

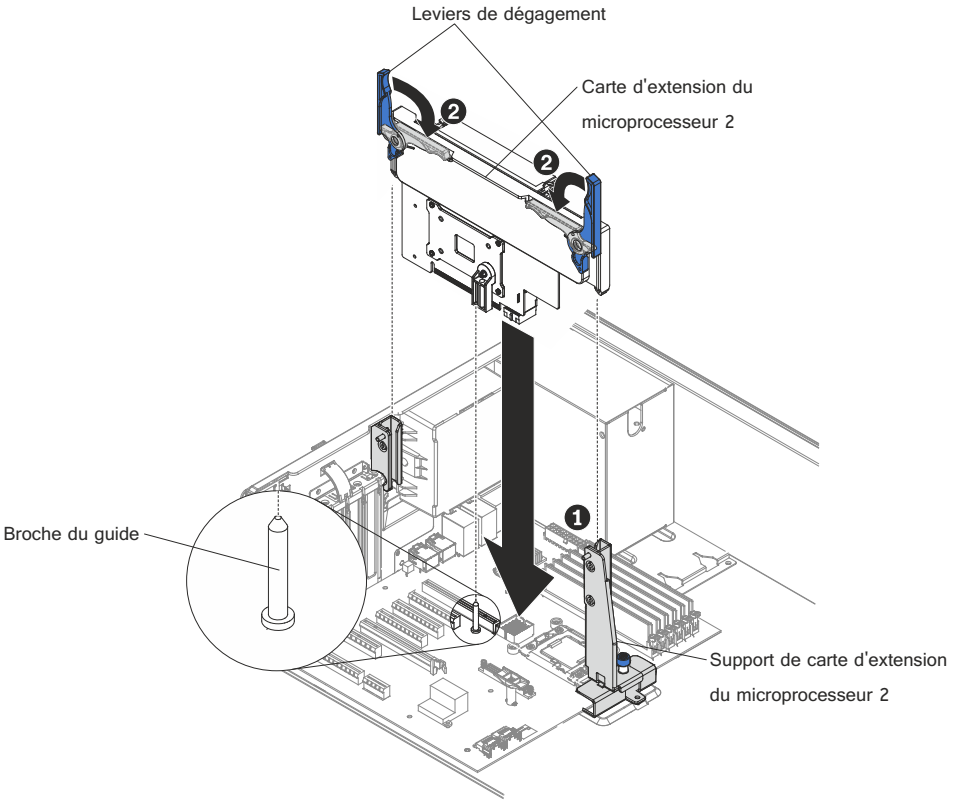


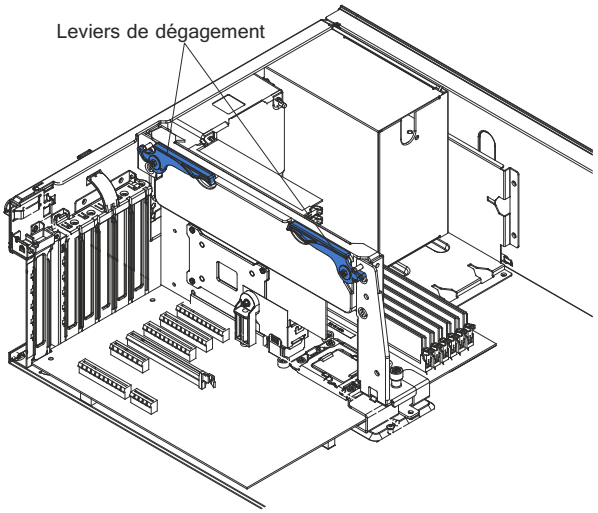
b. Fixez la vis moletée sur le support latéral.

10. Retirez le carter du connecteur de carte d'extension du microprocesseur 2, ainsi que les étiquettes de l'emplacement CPU et de l'emplacement PCI 1 sur la carte mère.



11. Vérifiez que les leviers de dégagement de la carte d'extension du microprocesseur 2 sont en position ouverte.
12. Alignez les trous de la carte d'extension du microprocesseur 2 avec les broches de guidage la carte mère. Installez la carte d'extension du microprocesseur 2 sur la carte mère.





13. Appuyez fermement sur la carte d'extension du microprocesseur 2 dans la carte mère, verticalement.

Remarque :

- L'électricité statique libérée sur les composants internes du serveur lorsque le serveur est sous tension peut provoquer l'arrêt du serveur et la perte de données. Pour éviter ce problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous intervenez à l'intérieur d'un serveur sous tension.
- Vérifiez qu'aucun câble de serveur n'est pris sous la carte d'extension du microprocesseur 2.

14. Faites pivoter le levier de dégagement vers la position de fermeture pour bloquer la carte d'extension du microprocesseur 2.

    Remarque : Appuyez sur le connecteur de carte d'extension du microprocesseur 2 pour s'assurer qu'il est correctement fixé à la carte mère.
15. Connectez le cordon d'alimentation du microprocesseur 2 (P4) dans le connecteur de la carte mère (voir «Connexion du cordon d'alimentation», à la page 203).

Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Retrait de la carte mère

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer la carte mère.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avant de retirer la carte mère du serveur, suivez les étapes ci-dessous pour sauvegarder les données, le microprogramme et les données de configuration :

- Enregistrez toutes les informations de configuration système, telles que les adresses IP du module de gestion intégré, les données techniques essentielles, le type de machine, le numéro de modèle, le numéro de série du serveur, son identificateur unique universel et son étiquette d'inventaire.
- A l'aide de l'utilitaire Advanced Settings Utility (ASU), sauvegardez la configuration système sur un support externe.
- Enregistrez le journal des événements système sur un support externe.

Remarque :

1. Lorsque vous remplacez la carte mère, vous devez mettre à jour le microprogramme sur le serveur ou restaurer le microprogramme pré-existant fourni sur une disquette ou une image de CD par le client. Avant de procéder au remplacement, vérifiez que vous disposez de la dernière version du microprogramme ou d'une copie du microprogramme pré-existant.
2. Avant de remplacer la carte mère, assurez-vous d'avoir une copie de sauvegarde de toutes les clés FoD (features on demand) qui ont été activées. Rappelez-vous de réactiver les clés FoD après avoir installé la nouvelle carte mère. Pour plus d'informations sur FoD (Features on Demand), y compris les instructions permettant d'automatiser l'activation et l'installation de la clé d'activation en utilisant IBM ToolsCenter ou IBM Systems Director, consultez le document *IBM Features on Demand User's Guide* à l'adresse /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ sous la section Help.

Pour retirer la carte mère, procédez comme suit :

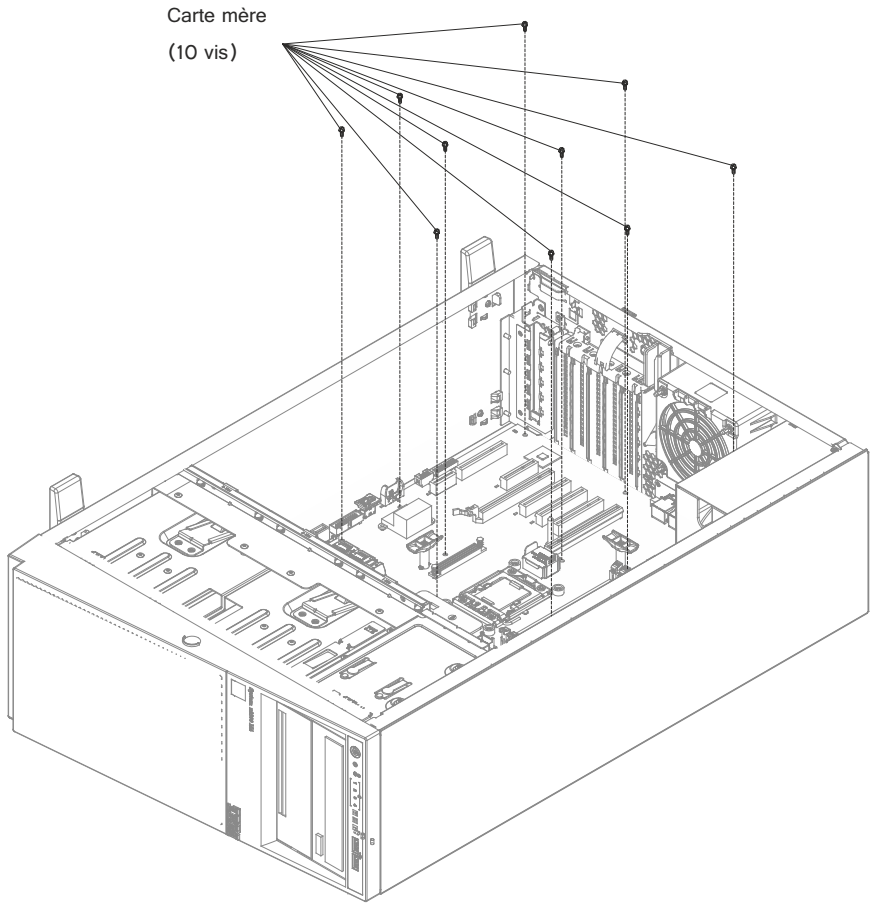
Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

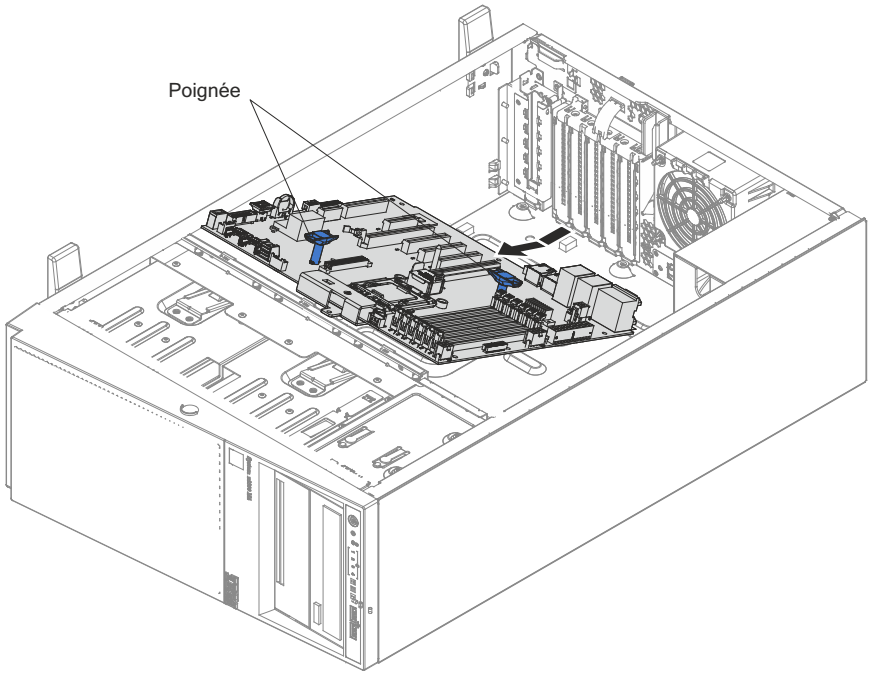
   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.

4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez tous les blocs de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Retirez tous les assemblages à carte mezzanine PCI avec les adaptateurs (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI-X», à la page 268 et «Retrait d'un adaptateur», à la page 253).
8. Débranchez tous les câbles de la carte mère. A mesure que vous les débranchez, rédigez une liste des câbles qui servira de liste de contrôle lors de l'installation de la nouvelle carte mère.
9. Retirez les barrettes DIMM de la carte mère et mettez-les de côté sur une surface antistatique en attendant de les réinstaller (voir «Retrait d'un module de mémoire», à la page 300).

   Remarque : A mesure que vous retirez les barrettes DIMM, notez l'emplacement de chaque barrette afin de les réinstaller sur le même connecteur par la suite.
10. Retirez la carte d'extension du microprocesseur 2 (voir «Retrait de la carte d'extension du microprocesseur 2», à la page 322).
11. Retirez le microprocesseur et le dissipateur thermique existants (voir «Retrait d'un microprocesseur et du dissipateur thermique», à la page 315).
12. Desserrez les 10 vis de la carte mère (voir figure suivante), puis rangez-les en lieu sûr pour une utilisation future.



13. Maintenez la carte mère par la poignée, repoussez la carte mère délicatement vers l'arrière et retirez-la par le haut.



14. Réinstallez le microprocesseur et le dissipateur thermique sur la nouvelle carte mère (voir «Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 85).
15. Si vous devez retourner la carte mère, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement de la carte mère

Les informations suivantes indiquent comment remplacer la carte mère.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avant de remplacer la carte mère du serveur, suivez les étapes ci-dessous pour sauvegarder les données, le microprogramme et les données de configuration :

- Enregistrez toutes les informations de configuration système, telles que les adresses IP du module de gestion intégré, les données techniques essentielles, le type de machine, le numéro de modèle, le numéro de série du serveur, son identificateur unique universel et son étiquette d'inventaire.
- A l'aide de l'utilitaire Advanced Settings Utility (ASU), sauvegardez la configuration système sur un support externe.
- Enregistrez le journal des événements système sur un support externe.

Remarque :

1. Lorsque vous remplacez la carte mère, vous devez mettre à jour le microprogramme sur le serveur ou restaurer le microprogramme pré-existant fourni sur une disquette ou une image de CD par le client. Avant de procéder au remplacement, vérifiez que vous disposez de la dernière version du microprogramme ou d'une copie du microprogramme pré-existant.
2. Avant de remplacer la carte mère, assurez-vous d'avoir une copie de sauvegarde de toutes les clés FoD (features on demand) qui ont été activées. Rappelez-vous de réactiver les clés FoD après avoir installé la nouvelle carte

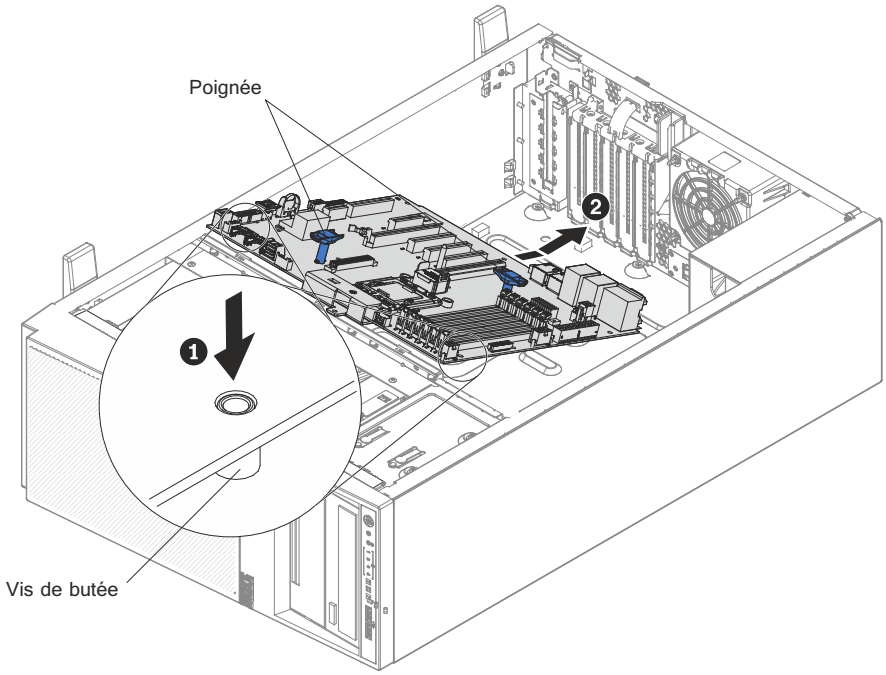
mère. Pour plus d'informations sur FoD (Features on Demand), y compris les instructions permettant d'automatiser l'activation et l'installation de la clé d'activation en utilisant IBM ToolsCenter ou IBM Systems Director, consultez le document *IBM Features on Demand User's Guide* à l'adresse /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ sous la section Help.

Pour remplacer la carte mère, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité qui commencent par «Sécurité», à la page ix et «Conseils d'installation», à la page 40.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 28) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Couchez délicatement le serveur sur le côté de sorte qu'il repose bien à plat (carter vers le haut).

   Avertissement : Veillez à ne pas laisser tomber le serveur.
4. Déverrouillez et retirez le carter latéral gauche (voir «Retrait du carter latéral gauche», à la page 44).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 46).
6. Retirez tous les blocs de ventilation (voir «Retrait du bloc de ventilation», à la page 47).
7. Retirez la carte mère existante (voir «Retrait de la carte mère», à la page 327).
8. Mettez l'emballage antistatique contenant la carte mère en contact avec une surface métallique non peinte du serveur, puis sortez-la de son emballage.
9. Maintenez la carte mère par les poignées, puis installez-la délicatement mère en veillant à ce qu'elle soit alignée avec la vis de butée (voir figure suivante).



10. Lancez l'utilitaire de configuration, puis réinitialisez la configuration.
    a. Définissez la date et l'heure du système.
    b. Définissez le mot de passe à la mise sous tension.

c. Reconfigurez le serveur.

   Pour plus d'informations, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 113.

11. Mettez à jour le microprogramme RAID sur le serveur ou restaurez le microprogramme pré-existant à partir d'une disquette ou d'une image de CD (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 107).
12. Mettez à jour le code UUID (voir «Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID)», à la page 134).
13. Mettez à jour le code DMI/SMBIOS (voir «Mise à jour des données DMI/SMBIOS», à la page 137).
14. Si vous devez retourner la carte mère, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.
15. Si vous avez d'autres périphériques à installer ou à retirer, faites-le maintenant. Sinon, passez à la section «Fin de l'installation», à la page 98.

Annexe A. Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2)

Lorsqu'un événement matériel est détecté par le module IMM sur le serveur, ce module consigne cet événement dans le journal des événements système sur le serveur.

Pour chaque code d'événement, les zones suivantes s'affichent :

Identificateur d'événement
Identificateur hexadécimal qui identifie de manière unique un événement ou une classe d'événements. Dans la présente documentation, les indicateurs d'événements comportent le préfixe 0x et sont suivis de huit caractères.

Description des événements
Chaîne du message consigné qui apparaît pour un événement. Lorsque la chaîne d'événement apparaît dans le journal des événements système, des informations telles qu'un nom de composant spécifique sont affichées. Dans cette documentation, d'autres informations apparaissent en tant que variables, par exemple, [arg1] ou [arg2].

Explication
Informations supplémentaires expliquant pourquoi l'événement est survenu.

Gravité
Indication du niveau d'importance de la condition. Dans le journal des événements système, la gravité est abrégée et seul son premier caractère est affiché. Les niveaux de gravité suivants peuvent s'afficher.

Informations :
L'événement a été enregistré à des fins d'audit. Il s'agit généralement d'une action utilisateur ou d'un changement d'état qui correspond à un comportement normal.

Avertissement :
L'événement n'est aussi grave qu'une erreur, mais si possible, il est conseillé de corriger la condition avant qu'elle ne devienne une erreur. Il peut également s'agir d'une condition qui nécessite une surveillance ou une maintenance supplémentaire.

Erreur :
L'événement indique généralement une panne ou une condition critique qui affecte le service ou une fonction attendue.

Catégorie d'alerte
Les événements similaires sont regroupés par catégories. La catégorie d'alerte utilise le format suivant :

gravité - unité

gravité correspond à l'un des niveaux de sécurité suivants :

- **Critique :** Un composant clé du serveur ne fonctionne plus.
- **Avertissement :** L'événement peut progresser vers un niveau critique.
- **Système :** L'événement est le résultat d'une erreur système ou d'un changement de configuration.

© Copyright IBM Corp. 2013

unité correspond à l'unité du serveur à l'origine de la génération de l'événement.

Réparable
Indique si une action utilisateur est requise pour remédier au problème.

Informations CIM
Préfixe de l'ID message et numéro de séquence qui est utilisé par le registre de messages CIM.

ID alerte SNMP
ID alerte SNMP détecté dans la base d'informations de gestion des alertes SNMP.

Automatically contact Service
Si cette zone affiche la valeur **Yes**, et si vous avez activé Electronic Service Agent (ESA), le support IBM est informé automatiquement en cas de génération d'événement.

Pendant que vous attendez l'appel du support IBM, vous pouvez effectuer les actions recommandées pour l'événement.

Réponse de l'utilisateur
Actions que vous devez exécuter pour résoudre l'événement.

Suivez la procédure indiquée dans cette section dans l'ordre affiché jusqu'à ce que le problème soit résolu. Lorsque vous avez exécuté toutes les actions décrites dans cette zone, si le problème persiste, contactez le support IBM.

Remarque : Cette liste contient des codes et des messages d'erreur qui peuvent ne pas s'appliquer à ce type et à ce modèle de machine.

Voici la liste des messages d'erreur IMM2 et les actions préconisées pour corriger les problèmes de serveur détectés. Pour plus d'informations sur IMM2, consultez le guide de l'utilisateur *Integrated Management Module II User's Guide* à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

40000001-00000000 L'initialisation de réseau du contrôleur de gestion [arg1] est terminée.

Explication : Ce message s'affiche lorsque l'initialisation du réseau de contrôleur de gestion est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 4000000100000000 ou 0x4000000100000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Evénement de réseau IMM

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0001

ID alerte SNMP : 37

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000002-00000000 L'autorité de certification [arg1] a détecté une erreur de certificat [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une erreur se produit au niveau d'un serveur SSL, d'un client SSL ou d'un certificat de l'autorité de certification sécurisée SSL.

Peut également apparaître sous la forme 4000000200000000 ou 0x4000000200000000

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Certification SSL

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0002

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le certificat que vous importez est valide et correctement généré.

40000003-00000000 Le débit Ethernet [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le débit du port Ethernet.

Peut également apparaître sous la forme 4000000300000000 ou 0x4000000300000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0003

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000004-00000000 Le paramètre duplex Ethernet [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le paramètre duplex du port Ethernet.

Peut également apparaître sous la forme 4000000400000000 ou 0x4000000400000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0004

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000005-00000000 Le paramètre d'unité de transmission maximale Ethernet [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le paramètre d'unité de transmission maximale du port Ethernet.

Peut également apparaître sous la forme 4000000500000000 ou 0x4000000500000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0005

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000006-00000000 L'adresse MAC administrée localement Ethernet [arg1] a été remplacée par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le paramètre d'adresse MAC du port Ethernet.

Peut également apparaître sous la forme 4000000600000000 ou 0x4000000600000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0006

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000007-00000000 Interface Ethernet [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur active ou désactive l'interface Ethernet.

Peut également apparaître sous la forme 4000000700000000 ou 0x4000000700000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0007

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000008-00000000 Valeur [arg1] affectée au nom d'hôte par l'utilisateur [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le nom d'hôte d'un contrôleur de gestion.

Peut également apparaître sous la forme 4000000800000000 ou 0x4000000800000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Evénement de réseau IMM

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0008

ID alerte SNMP : 37

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000009-00000000 L'adresse IP [arg1] de l'interface réseau a été remplacée par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie l'adresse IP d'un contrôleur de gestion.

Peut également apparaître sous la forme 4000000900000000 ou 0x4000000900000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Evénement de réseau IMM

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0009

ID alerte SNMP : 37

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000000a-00000000 Le masque de sous-réseau IP [arg1] de l'interface réseau a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le masque de sous-réseau IP d'un contrôleur de gestion.

Peut également apparaître sous la forme 4000000a00000000 ou 0x4000000a00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0010

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000000b-00000000 L'adresse IP de passerelle par défaut [arg1] a été remplacée par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie l'adresse IP de passerelle par défaut d'un contrôleur de gestion.

Peut également apparaître sous la forme 4000000b00000000 ou 0x4000000b00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0011

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000000c-00000000 Réponse du programme de surveillance de système d'exploitation [arg1] par [arg2] .

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur a activé ou désactivé un programme de surveillance de système d'exploitation.

Peut également apparaître sous la forme 4000000c00000000 ou 0x4000000c00000000

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0012

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000000d-00000000 Echec DHCP[[arg1]], aucune adresse IP affectée.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un serveur DHCP ne parvient pas à affecter une adresse IP à un contrôleur de gestion.

Peut également apparaître sous la forme 4000000d00000000 ou 0x4000000d00000000

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0013

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Suivez la procédure décrite ci-dessous jusqu'à ce que le problème soit résolu. Vérifiez que le câble réseau IMM est connecté. Vérifiez qu'un serveur DHCP présent sur le réseau peut affecter une adresse IP au module de gestion intégré.

4000000e-00000000 La connexion à distance a abouti. ID connexion [arg1] à partir de [arg2] à l'adresse IP [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur se connecte avec succès à un contrôleur de gestion.

Peut également apparaître sous la forme 4000000e00000000 ou 0x4000000e00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Connexion à distance

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0014

ID alerte SNMP : 30

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000000f-00000000 Tentative de [arg1] sur le serveur [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur utilise le contrôleur de gestion pour exécuter une fonction de puissance au niveau du système.

Peut également apparaître sous la forme 4000000f00000000 ou 0x4000000f00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0015

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000010-00000000 Sécurité : L'ID utilisateur [arg1] a effectué [arg2] tentatives de connexion infructueuses à partir du client WEB à l'adresse IP [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur ne parvient pas à se connecter au contrôleur de gestion à partir d'un navigateur Web.

Peut également apparaître sous la forme 4000001000000000 ou 0x4000001000000000

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Connexion à distance

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0016

ID alerte SNMP : 30

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Suivez la procédure décrite ci-dessous jusqu'à ce que le problème soit résolu. Vérifiez que l'ID de connexion et le mot de passe utilisés sont corrects. Demandez à l'administrateur système de réinitialiser l'ID de connexion ou le mot de passe.

40000011-00000000 Security: Login ID: [arg1] had [arg2] login failures from CLI at [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur ne parvient pas à se connecter au contrôleur de gestion depuis l'interface de ligne de commande existante.

Peut également apparaître sous la forme 4000001100000000 ou 0x4000001100000000

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Connexion à distance

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0017

ID alerte SNMP : 30

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Suivez la procédure décrite ci-dessous jusqu'à ce que le problème soit résolu. Vérifiez que l'ID de connexion et le mot de passe utilisés sont corrects. Demandez à l'administrateur système de réinitialiser l'ID de connexion ou le mot de passe.

40000012-00000000 Echec de la tentative d'accès à distance. ID utilisateur non valide ou mot de passe non valide. ID utilisateur [arg1] à partir du navigateur WEB à l'adresse IP [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur distant ne parvient pas à établir de session de contrôle à distance à partir d'une session de navigateur Web.

Peut également apparaître sous la forme 4000001200000000 ou 0x4000001200000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Connexion à distance

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0018

ID alerte SNMP : 30

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Vérifiez que l'ID de connexion et le mot de passe utilisés sont corrects.

40000013-00000000 Echec de la tentative d'accès à distance. ID utilisateur non valide ou mot de passe non valide. ID utilisateur [arg1] à partir d'un client TELNET à l'adresse IP [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur ne parvient pas à se connecter au contrôleur de gestion à partir d'une session Telnet.

Peut également apparaître sous la forme 4000001300000000 ou 0x4000001300000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Connexion à distance

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0019

ID alerte SNMP : 30

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Vérifiez que l'ID de connexion et le mot de passe utilisés sont corrects.

40000014-00000000 L'élément [arg1] sur le système [arg2] a été effacé par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur supprime le journal des événements du contrôleur de gestion sur un système.

Peut également apparaître sous la forme 4000001400000000 ou 0x4000001400000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0020

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000015-00000000 La réinitialisation du contrôleur de gestion [arg1] a été lancée par l'utilisateur [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur a initié la réinitialisation du contrôleur de gestion.

Peut également apparaître sous la forme 4000001500000000 ou 0x4000001500000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0021

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000016-00000000 ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], SN=[arg5], GW@=[arg6], DNS1@=[arg7].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une adresse IP et une configuration de contrôleur de gestion ont été affectées par le serveur DHCP.

Peut également apparaître sous la forme 4000001600000000 ou 0x4000001600000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0022

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000017-00000000 ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@=[arg3], NetMsk=[arg4], GW@=[arg5].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une adresse IP et une configuration de contrôleur de gestion ont été affectées statiquement au moyen de données utilisateur.

Peut également apparaître sous la forme 4000001700000000 ou 0x4000001700000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0023

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000018-00000000 Réseau local : L'interface Ethernet[[arg1]] n'est plus active.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une interface Ethernet du contrôleur de gestion n'est plus active.

Peut également apparaître sous la forme 4000001800000000 ou 0x4000001800000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0024

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000019-00000000 Réseau local : L'interface Ethernet[[arg1]] est active.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une interface Ethernet du contrôleur de gestion est active.

Peut également apparaître sous la forme 4000001900000000 ou 0x4000001900000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0025

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000001a-00000000 Paramètre DHCP remplacé par [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur remplace le paramètre DHCP.

Peut également apparaître sous la forme 4000001a00000000 ou 0x4000001a00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0026

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000001b-00000000 Contrôleur de gestion [arg1] : la configuration a été restaurée à partir d'un fichier par l'utilisateur [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur restaure une configuration de contrôleur de gestion à partir d'un fichier.

Peut également apparaître sous la forme 4000001b00000000 ou 0x4000001b00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0027

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000001c-00000000 Capture d'écran du programme de surveillance [arg1].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une erreur de système d'exploitation s'est produite et que l'écran a été capturé.

Peut également apparaître sous la forme 4000001c00000000 ou 0x4000001c00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0028

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Si aucune erreur de système d'exploitation ne s'est produite, procédez comme suit pour résoudre le problème. Reconfigurez le temporisateur du programme de surveillance avec une valeur plus élevée. Vérifiez que l'interface Ethernet sur USB du module de gestion intégré est activée. Réinstallez le pilote de périphérique RNDIS ou cdc_ether pour le système d'exploitation. Désactivez le programme de surveillance. Si une erreur de système d'exploitation s'est produite, vérifiez l'intégrité du système d'exploitation installé.

4000001d-00000000 La capture d'écran du programme de surveillance [arg1] a échoué.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une erreur de système d'exploitation s'est produite et que la capture d'écran a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 4000001d00000000 ou 0x4000001d00000000

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0029

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Suivez la procédure décrite ci-dessous jusqu'à ce que le problème soit résolu. Reconfigurez le temporisateur du programme de surveillance avec une valeur plus élevée. Vérifiez que l'interface Ethernet sur USB du module de gestion intégré est activée. Réinstallez le pilote de périphérique RNDIS ou cdc_ether pour le système d'exploitation. Désactivez le programme de surveillance. Vérifiez l'intégrité du système d'exploitation installé. Mettez à jour le microprogramme du module de gestion intégré. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.

4000001e-00000000 Exécution de l'application principale de sauvegarde du contrôleur de gestion [arg1].

Explication : Ce message s'affiche lorsque le contrôleur de gestion exécute l'application principale de sauvegarde.

Peut également apparaître sous la forme 4000001e00000000 ou 0x4000001e00000000

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0030

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Mettez à jour le microprogramme du module de gestion intégré. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.

4000001f-00000000 Vérifiez que le contrôleur de gestion [arg1] est copié avec le microprogramme approprié. Le contrôleur de gestion ne peut pas faire correspondre son microprogramme avec le serveur.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une version de microprogramme du contrôleur de gestion ne correspond pas au serveur.

Peut également apparaître sous la forme 4000001f00000000 ou 0x4000001f00000000

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0031

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Mettez à jour le microprogramme du module de gestion intégré vers une version prise en charge par le serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code

coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.

40000020-00000000 La réinitialisation du contrôleur de gestion [arg1] a été déclenchée par la restauration des valeurs par défaut.

Explication : Ce message s'affiche lorsque le contrôleur de gestion a été réinitialisé suite à la restauration par l'utilisateur de la configuration aux valeurs par défaut.

Peut également apparaître sous la forme 4000002000000000 ou 0x4000002000000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0032

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000021-00000000 L'horloge du contrôleur de gestion [arg1] a été configurée à partir du serveur NTP [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une horloge de contrôleur de gestion a été configurée à partir du serveur Network Time Protocol.

Peut également apparaître sous la forme 4000002100000000 ou 0x4000002100000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0033

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000022-00000000 Les données SSL dans les données de configuration du contrôleur de gestion [arg1] ne sont pas valides. Suppression de la région des données de configuration et désactivation de SSL.

Explication : Ce message s'affiche lorsque le contrôleur de gestion a détecté des données SSL non valides dans les données de configuration et libère la zone des données de configuration et désactive le protocole SSL.

Peut également apparaître sous la forme 4000002200000000 ou 0x4000002200000000

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0034

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Suivez la procédure décrite ci-dessous jusqu'à ce que le problème soit résolu. Vérifiez que le certificat que vous importez est correct. Essayez d'importer à nouveau le certificat.

40000023-00000000 La copie de [arg1] depuis [arg2] a abouti pour l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur a copié avec succès le composant de microprogramme (application principale du composant de microprogramme, ROM de démarrage du composant de microprogramme, BIOS, diagnostics, fond de panier de l'alimentation système, fond de panier du boîtier d'extension à distance, processeur intégré de gestion des systèmes ou processeur de boîtier d'extension à distance) à partir de l'interface et de l'adresse IP (%d.

Peut également apparaître sous la forme 4000002300000000 ou 0x4000002300000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0035

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000024-00000000 La copie de [arg1] depuis [arg2] a échoué pour l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur n'est pas parvenu à copier le composant de microprogramme à partir de l'interface et de l'adresse IP en raison d'un échec.

Peut également apparaître sous la forme 4000002400000000 ou 0x4000002400000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0036

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000025-00000000 Le journal [arg1] sur le système [arg2] est plein à 75 %.

Explication : Ce message s'affiche lorsque le journal des événements du contrôleur de gestion sur un système est plein à 75 %.

Peut également apparaître sous la forme 4000002500000000 ou 0x4000002500000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Journal des événements plein à 75 %

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0037

ID alerte SNMP : 35

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000026-00000000 Le journal [arg1] sur le système [arg2] est plein à 100 %.

Explication : Ce message s'affiche lorsque le journal des événements du contrôleur de gestion sur un système est plein à 100 %.

Peut également apparaître sous la forme 4000002600000000 ou 0x4000002600000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Journal des événements plein à 75 %

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0038

ID alerte SNMP : 35

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Pour éviter de perdre les entrées de journal les plus anciennes, sauvegardez le journal dans un fichier texte et effacez son contenu.

40000027-00000000 Le temporisateur du programme de surveillance de la plateforme est arrivé à expiration pour [arg1].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'arrivée à expiration du temporisateur du programme de surveillance de la plateforme

Peut également apparaître sous la forme 4000002700000000 ou 0x4000002700000000

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Dépassement du délai d'attente du système d'exploitation

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0039

ID alerte SNMP : 21

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Suivez la procédure décrite ci-dessous jusqu'à ce que le problème soit résolu. Reconfigurez le temporisateur du programme de surveillance avec une valeur plus élevée. Vérifiez que l'interface Ethernet sur USB du module de gestion intégré est activée. Réinstallez le pilote de périphérique RNDIS ou cdc_ether pour le système d'exploitation. Désactivez le programme de surveillance. Vérifiez l'intégrité du système d'exploitation installé.

40000028-00000000 Alerte de test du contrôleur de gestion générée par [arg1].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur a généré une alerte de test.

Peut également apparaître sous la forme 4000002800000000 ou 0x4000002800000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0040

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000029-00000000 Sécurité : L'ID utilisateur [arg1] a effectué [arg2] tentatives de connexion infructueuses à partir du client SSH à l'adresse IP [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur ne parvient pas à se connecter au contrôleur de gestion à partir de SSH.

Peut également apparaître sous la forme 4000002900000000 ou 0x4000002900000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Connexion à distance

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0041

ID alerte SNMP : 30

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Suivez la procédure décrite ci-dessous jusqu'à ce que le problème soit résolu. Vérifiez que l'ID de connexion et le mot de passe utilisés sont corrects. Demandez à l'administrateur système de réinitialiser l'ID de connexion ou le mot de passe.

4000002a-00000000 Non-concordance de microprogramme interne [arg1] avec le système [arg2]. Essayez de copier le microprogramme [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un type spécifique de non-concordance de microprogramme a été détecté.

Peut également apparaître sous la forme 4000002a00000000 ou 0x4000002a00000000

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0042

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Copiez à nouveau le microprogramme du module de gestion intégré vers la version la plus récente.

4000002b-00000000 Valeur [arg1] affectée au nom de domaine.

Explication : Nom de domaine défini par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000002b00000000 ou 0x4000002b00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0043

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000002c-00000000 Source de domaine remplacée par [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Source de domaine modifiée par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000002c00000000 ou 0x4000002c00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0044

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000002d-00000000 Paramètre DDNS remplacé par [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Paramètre DDNS modifié par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000002d00000000 ou 0x4000002d00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0045

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000002e-00000000 L'enregistrement DDNS a abouti. Le nom de domaine est [arg1].

Explication : Enregistrement et valeurs DDNS

Peut également apparaître sous la forme 4000002e00000000 ou 0x4000002e00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0046

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000002f-00000000 IPv6 activé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le protocole IPv6 est activé par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000002f00000000 ou 0x4000002f00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0047

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000030-00000000 IPv6 désactivé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le protocole IPv6 est désactivé par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000003000000000 ou 0x4000003000000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0048

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000031-00000000 Configuration IP statique IPv6 activée par l'utilisateur [arg1].

Explication : La méthode d'affectation d'adresse statique IPv6 est activée par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000003100000000 ou 0x4000003100000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0049

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000032-00000000 DHCP IPv6 activé par l'utilisateur [arg1].

Explication : La méthode d'affectation DHCP IPv6 est activée par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000003200000000 ou 0x4000003200000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** IMM et **ID :** 0050

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000033-00000000 Configuration automatique sans état IPv6 activée par l'utilisateur [arg1].

Explication : La méthode d'affectation automatique sans état IPv6 est activée par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000003300000000 ou 0x4000003300000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** IMM et **ID :** 0051

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000034-00000000 Configuration IP statique IPv6 désactivée par l'utilisateur [arg1].

Explication : La méthode d'affectation statique IPv6 est désactivée par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000003400000000 ou 0x4000003400000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** IMM et **ID :** 0052

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000035-00000000 DHCP IPv6 désactivé par l'utilisateur [arg1].

Explication : La méthode d'affectation DHCP IPv6 est désactivée par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000003500000000 ou 0x4000003500000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0053

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000036-00000000 Configuration automatique sans état IPv6 désactivée par l'utilisateur [arg1].

Explication : La méthode d'affectation automatique sans état IPv6 est désactivée par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000003600000000 ou 0x4000003600000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0054

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000037-00000000 ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@=[arg3], Pref=[arg4].

Explication : L'adresse locale Link IPv6 est active

Peut également apparaître sous la forme 4000003700000000 ou 0x4000003700000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0055

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000038-00000000 ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@=[arg3], Pref=[arg4], GW@=[arg5].

Explication : L'adresse statique IPv6 est active

Peut également apparaître sous la forme 4000003800000000 ou 0x4000003800000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0056

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000039-00000000 ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], Pref=[arg5].

Explication : L'adresse IPv6 affectée par DHCP est active

Peut également apparaître sous la forme 4000003900000000 ou 0x4000003900000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0057

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000003a-00000000 L'adresse statique IPv6 d'interface réseau [arg1] a été remplacée par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur modifie l'adresse statique IPv6 d'un contrôleur de gestion

Peut également apparaître sous la forme 4000003a00000000 ou 0x4000003a00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0058

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000003b-00000000 Echec DHCPv6 ; aucune adresse IP affectée.

Explication : Le serveur DHCPv6 ne parvient pas à affecter d'adresse IP au contrôleur de gestion.

Peut également apparaître sous la forme 4000003b00000000 ou 0x4000003b00000000

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0059

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Suivez la procédure décrite ci-dessous jusqu'à ce que le problème soit résolu. Vérifiez que le câble réseau IMM est connecté. Vérifiez qu'un serveur DHCPv6 présent sur le réseau peut affecter une adresse IP au module de gestion intégré.

4000003c-00000000 Le temporisateur du programme de surveillance de la plateforme est arrivé à expiration pour [arg1].

Explication : Une implémentation a détecté l'arrivée à expiration du temporisateur du programme de surveillance du chargeur de système d'exploitation

Peut également apparaître sous la forme 4000003c00000000 ou 0x4000003c00000000

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Dépassement du délai d'attente du chargeur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0060

ID alerte SNMP : 26

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Reconfigurez le temporisateur du programme de surveillance avec une valeur plus élevée. Vérifiez que l'interface Ethernet sur USB du module de gestion intégré est activée. Réinstallez le pilote de périphérique RNDIS ou cdc_ether pour le système d'exploitation. Désactivez le programme de surveillance. Vérifiez l'intégrité du système d'exploitation installé.

4000003d-00000000 Le numéro de port Telnet [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port Telnet

Peut également apparaître sous la forme 4000003d00000000 ou 0x4000003d00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0061

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000003e-00000000 Le numéro de port SSH [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port SSH

Peut également apparaître sous la forme 4000003e00000000 ou 0x4000003e00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0062

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000003f-00000000 Le numéro de port HTTP Web [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port HTTP Web

Peut également apparaître sous la forme 4000003f00000000 ou 0x4000003f00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0063

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000040-00000000 Le numéro de port HTTPS Web [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port HTTPS Web

Peut également apparaître sous la forme 4000004000000000 ou 0x4000004000000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0064

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000041-00000000 Le numéro de port HTTP CIM/XML [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port HTTP CIM

Peut également apparaître sous la forme 4000004100000000 ou 0x4000004100000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0065

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000042-00000000 Le numéro de port HTTPS CIM/XML [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port HTTPS CIM

Peut également apparaître sous la forme 4000004200000000 ou 0x4000004200000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0066

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000043-00000000 Le numéro de port d'agent SNMP [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port d'agent SNMP

Peut également apparaître sous la forme 4000004300000000 ou 0x4000004300000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0067

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000044-00000000 Le numéro de port des alertes SNMP [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port des alertes SNMP

Peut également apparaître sous la forme 4000004400000000 ou 0x4000004400000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0068

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000045-00000000 Le numéro de port Syslog [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port du récepteur Syslog

Peut également apparaître sous la forme 4000004500000000 ou 0x4000004500000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0069

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000046-00000000 Le numéro de port de présence distante [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port de présence distante

Peut également apparaître sous la forme 4000004600000000 ou 0x4000004600000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0070

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000047-00000000 L'état de voyant [arg1] a été remplacé par [arg2] par [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié l'état d'un voyant

Peut également apparaître sous la forme 4000004700000000 ou 0x4000004700000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0071

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000048-00000000 Données d'inventaire modifiées pour l'unité [arg1], nouveau hachage des données d'unité=[arg2], nouveau hachage des données maître=[arg3].

Explication : Quelque chose a provoqué la modification de l'inventaire physique

Peut également apparaître sous la forme 4000004800000000 ou 0x4000004800000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0072

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000049-00000000 SNMP [arg1] activé par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur a activé SNMPv1, SNMPv3 ou des alertes

Peut également apparaître sous la forme 4000004900000000 ou 0x4000004900000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0073

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004a-00000000 SNMP [arg1] désactivé par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur a désactivé SNMPv1, SNMPv3 ou les alertes

Peut également apparaître sous la forme 4000004a00000000 ou 0x4000004a00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0074

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004b-00000000 SNMPv1 [arg1] défini par l'utilisateur [arg2] : Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5].

Explication : Un utilisateur a modifié le nom de communauté SNMP

Peut également apparaître sous la forme 4000004b00000000 ou 0x4000004b00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0075

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004c-00000000 Configuration de serveur LDAP définie par l'utilisateur [arg1] : SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].

Explication : Un utilisateur a modifié la configuration de serveur LDAP

Peut également apparaître sous la forme 4000004c00000000 ou 0x4000004c00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0076

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004d-00000000 LDAP défini par l'utilisateur [arg1] : RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].

Explication : Un utilisateur a configuré un paramètre LDAP divers

Peut également apparaître sous la forme 4000004d00000000 ou 0x4000004d00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0077

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004e-00000000 Réacheminement série défini par l'utilisateur [arg1] : Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].

Explication : Un utilisateur a configuré le mode de port série

Peut également apparaître sous la forme 4000004e00000000 ou 0x4000004e00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0078

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004f-00000000 Date et heure définies par l'utilisateur [arg1] : Date=[arg2], Time-[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].

Explication : Un utilisateur a configuré les paramètres de date et d'heure

Peut également apparaître sous la forme 4000004f00000000 ou 0x4000004f00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0079

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000050-00000000 Paramètres généraux de serveur définis par l'utilisateur [arg1] : Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7].

Explication : Un utilisateur a configuré les paramètres d'emplacement

Peut également apparaître sous la forme 4000005000000000 ou 0x4000005000000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0080

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000051-00000000 Valeur [arg1] affectée au délai de mise hors tension du serveur par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur a configuré le délai de mise hors tension du serveur

Peut également apparaître sous la forme 4000005100000000 ou 0x4000005100000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0081

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000052-00000000 Serveur [arg1] programmé pour [arg2] à [arg3] par l'utilisateur [arg4].

Explication : Un utilisateur a configuré une action d'alimentation de serveur à une heure spécifique

Peut également apparaître sous la forme 4000005200000000 ou 0x4000005200000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0082

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000053-00000000 Serveur [arg1] programmé pour chaque [arg2] à [arg3] par l'utilisateur [arg4].

Explication : Un utilisateur a configuré une action d'alimentation de serveur récurrente

Peut également apparaître sous la forme 4000005300000000 ou 0x4000005300000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0083

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000054-00000000 Serveur [arg1], [arg2] désélectionnée par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a désélectionné une action d'alimentation de serveur

Peut également apparaître sous la forme 4000005400000000 ou 0x4000005400000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0084

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000055-00000000 Date et heure de synchronisation configurées par l'utilisateur [arg1] : Mode=[arg2], NTPServerHost=[arg3]:[arg4],NTPUpdateFrequency=[arg5].

Explication : Un utilisateur a configuré les paramètres de date et d'heure de synchronisation

Peut également apparaître sous la forme 4000005500000000 ou 0x4000005500000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0085

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000056-00000000 Serveur SMTP défini par l'utilisateur [arg1] avec la valeur [arg2] : [arg3].

Explication : Un utilisateur a configuré le serveur SMTP

Peut également apparaître sous la forme 4000005600000000 ou 0x4000005600000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0086

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000057-00000000 Telnet [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur active ou désactive les services Telnet

Peut également apparaître sous la forme 4000005700000000 ou 0x4000005700000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0087

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000058-00000000 Serveurs DNS définis par l'utilisateur [arg1] : UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].

Explication : Un utilisateur configure les serveurs DNS

Peut également apparaître sous la forme 4000005800000000 ou 0x4000005800000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0088

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000059-00000000 Réseau local sur USB [arg1] configuré par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur a configuré un réseau local sur USB

Peut également apparaître sous la forme 4000005900000000 ou 0x4000005900000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0089

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005a-00000000 Acheminement de port de réseau local sur USB défini par l'utilisateur [arg1] : ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].

Explication : Un utilisateur a configuré un acheminement de port de réseau local sur USB

Peut également apparaître sous la forme 4000005a00000000 ou 0x4000005a00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0090

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005b-00000000 Services Web sécurisés (HTTPS) [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur active ou désactive les services Web sécurisés

Peut également apparaître sous la forme 4000005b00000000 ou 0x4000005b00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0091

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005c-00000000 Port sécurisé CIM/XML(HTTPS) [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur active ou désactive les services CIM/XML sécurisés

Peut également apparaître sous la forme 4000005c00000000 ou 0x4000005c00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0092

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005d-00000000 LDAP sécurisé [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur active ou désactive les services LDAP sécurisés

Peut également apparaître sous la forme 4000005d00000000 ou 0x4000005d00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0093

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005e-00000000 SSH [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur active ou désactive les services SSH

Peut également apparaître sous la forme 4000005e00000000 ou 0x4000005e00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0094

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005f-00000000 Dépassements de délai d'attente de serveur définis par l'utilisateur [arg1] : EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].

Explication : Un utilisateur configure des dépassements de délai d'attente de serveur

Peut également apparaître sous la forme 4000005f00000000 ou 0x4000005f00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0095

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000060-00000000 Clé de licence pour [arg1] ajoutée par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur installe la clé de licence

Peut également apparaître sous la forme 4000006000000000 ou 0x4000006000000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0096

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000061-00000000 Clé de licence pour [arg1] supprimée par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur supprime une clé de licence

Peut également apparaître sous la forme 4000006100000000 ou 0x4000006100000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0097

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000062-00000000 Paramètres généraux de connexion globale définis par l'utilisateur [arg1] : AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].

Explication : Un utilisateur a modifié les paramètres généraux de connexion globale

Peut également apparaître sous la forme 4000006200000000 ou 0x4000006200000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0098

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000063-00000000 Sécurité de compte utilisateur globale définie par l'utilisateur [arg1] :PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8], MinimumDifferentCharacters=[arg9], DefaultIDExpired=[arg10], ChangePasswordFirstAccess=[arg11].

Explication : Un utilisateur modifie les paramètres de sécurité de compte utilisateur globale par des informations existantes

Peut également apparaître sous la forme 4000006300000000 ou 0x4000006300000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0099

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000064-00000000 Utilisateur [arg1] créé...

Explication : Un compte utilisateur a été créé

Peut également apparaître sous la forme 4000006400000000 ou 0x4000006400000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0100

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000065-00000000 Utilisateur [arg1] supprimé...

Explication : Un compte utilisateur a été supprimé

Peut également apparaître sous la forme 4000006500000000 ou 0x4000006500000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0101

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000066-00000000 Mot de passe de l'utilisateur [arg1] modifié...

Explication : Un compte utilisateur a été modifié

Peut également apparaître sous la forme 4000006600000000 ou 0x4000006600000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0102

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000067-00000000 Rôle de l'utilisateur [arg1] défini avec la valeur [arg2].

Explication : Rôle de compte utilisateur affecté

Peut également apparaître sous la forme 4000006700000000 ou 0x4000006700000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0103

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000068-00000000 Privilèges personnalisés de l'utilisateur [arg1] définis : [arg2].

Explication : Privilèges de compte utilisateur affectés

Peut également apparaître sous la forme 4000006800000000 ou 0x4000006800000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0104

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000069-00000000 Utilisateur [arg1] pour SNMPv3 défini : AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].

Explication : Paramètres SNMPv3 de compte utilisateur modifiés

Peut également apparaître sous la forme 4000006900000000 ou 0x4000006900000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0105

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006a-00000000 Clé client SSH ajoutée pour l'utilisateur [arg1].

Explication : Un utilisateur a défini localement une clé client SSH

Peut également apparaître sous la forme 4000006a00000000 ou 0x4000006a00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0106

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006b-00000000 Clé client SSH importée pour l'utilisateur [arg1] à partir de [arg2].

Explication : Un utilisateur a importé une clé client SSH

Peut également apparaître sous la forme 4000006b00000000 ou 0x4000006b00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0107

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006c-00000000 Clé client SSH supprimée de l'utilisateur [arg1].

Explication : Un utilisateur a supprimé une clé client SSH

Peut également apparaître sous la forme 4000006c00000000 ou 0x4000006c00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0108

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006d-00000000 Contrôleur de gestion [arg1] : la configuration a été sauvegardée dans un fichier par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur sauvegarde une configuration de contrôleur de gestion dans un fichier.

Peut également apparaître sous la forme 4000006d00000000 ou 0x4000006d00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0109

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006e-00000000 Notification d'événements globale de configuration des alertes définie par l'utilisateur [arg1] : RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].

Explication : Un utilisateur modifie les paramètres de notification d'événements globale.

Peut également apparaître sous la forme 4000006e00000000 ou 0x4000006e00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0110

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006f-00000000 Numéro de destinataire d'alerte [arg1] mis à jour : Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].

Explication : Un utilisateur ajoute ou met à jour un destinataire d'alerte

Peut également apparaître sous la forme 4000006f00000000 ou 0x4000006f00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0111

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000070-00000000 Alertes SNMP activées par l'utilisateur [arg1] : EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3] .

Explication : Un utilisateur a activé la configuration des alertes SNMP

Peut également apparaître sous la forme 4000007000000000 ou 0x4000007000000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0112

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000071-00000000 Valeur de capacité énergétique de [arg1] watts remplacée par [arg2] watts par l'utilisateur [arg3].

Explication : L'utilisateur a modifié les valeurs de capacité énergétique

Peut également apparaître sous la forme 4000007100000000 ou 0x4000007100000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0113

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000072-00000000 Valeur de capacité énergétique minimale de [arg1] watts remplacée par [arg2] watts.

Explication : La valeur de capacité énergétique minimale a été modifiée

Peut également apparaître sous la forme 4000007200000000 ou 0x4000007200000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0114

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000073-00000000 Valeur de capacité énergétique maximale de [arg1] watts remplacée par [arg2] watts.

Explication : La valeur de capacité énergétique maximale a été modifiée

Peut également apparaître sous la forme 4000007300000000 ou 0x4000007300000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0115

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000074-00000000 Valeur de capacité énergétique minimale logicielle de [arg1] watts remplacée par [arg2] watts.

Explication : La valeur de capacité énergétique minimale logicielle a été modifiée

Peut également apparaître sous la forme 4000007400000000 ou 0x4000007400000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0116

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000075-00000000 La valeur de puissance mesurée dépasse la valeur de capacité énergétique.

Explication : La valeur de capacité énergétique a été dépassée

Peut également apparaître sous la forme 4000007500000000 ou 0x4000007500000000

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0117

ID alerte SNMP : 164

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000076-00000000 La nouvelle valeur de capacité énergétique minimale dépasse la valeur de capacité énergétique.

Explication : La valeur de capacité énergétique minimale dépasse la valeur de capacité énergétique

Peut également apparaître sous la forme 4000007600000000 ou 0x4000007600000000

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0118

ID alerte SNMP : 164

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000077-00000000 Le plafonnement énergétique a été activé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le plafonnement énergétique a été activé par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000007700000000 ou 0x4000007700000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0119

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000078-00000000 Le plafonnement énergétique a été désactivé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le plafonnement énergétique a été désactivé par l'utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000007800000000 ou 0x4000007800000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0120

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000079-00000000 Le mode d'économie d'énergie statique a été activé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le mode d'économie d'énergie statique a été activé par un utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000007900000000 ou 0x4000007900000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0121

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007a-00000000 Le mode d'économie d'énergie statique a été désactivé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le mode d'économie d'énergie statique a été désactivé par un utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000007a00000000 ou 0x4000007a00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0122

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007b-00000000 Le mode d'économie d'énergie dynamique a été activé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le mode d'économie d'énergie dynamique a été activé par un utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000007b00000000 ou 0x4000007b00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0123

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007c-00000000 Le mode d'économie d'énergie dynamique a été désactivé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le mode d'économie d'énergie dynamique a été désactivé par un utilisateur

Peut également apparaître sous la forme 4000007c00000000 ou 0x4000007c00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0124

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007d-00000000 Régulation de capacité énergétique et régulation externe effectuées.

Explication : Régulations de capacité énergétique et externe effectuées

Peut également apparaître sous la forme 4000007d00000000 ou 0x4000007d00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0125

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007e-00000000 Régulation externe effectuée.

Explication : Régulation externe effectuée

Peut également apparaître sous la forme 4000007e00000000 ou 0x4000007e00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0126

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007f-00000000 Régulation de capacité énergétique effectuée.

Explication : Régulation de capacité énergétique effectuée

Peut également apparaître sous la forme 4000007f00000000 ou 0x4000007f00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0127

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information

uniquement ; aucune action n'est requise.

40000080-00000000 Session de contrôle à distance démarrée par l'utilisateur [arg1] en mode [arg2].

Explication : Session de contrôle à distance démarrée

Peut également apparaître sous la forme 4000008000000000 ou 0x4000008000000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0128

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000081-00000000 Amorçage PXE demandé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Amorçage PXE demandé

Peut également apparaître sous la forme 4000008100000000 ou 0x4000008100000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0129

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000082-00000000 La valeur énergétique mesurée est passée au-dessous de la valeur de capacité énergétique.

Explication : La capacité énergétique dépassée est à présent rétablie

Peut également apparaître sous la forme 4000008200000000 ou 0x4000008200000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0130

ID alerte SNMP : 164

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000083-00000000 La nouvelle valeur de capacité énergétique minimale est passée au-dessous de la valeur de capacité énergétique.

Explication : La valeur de capacité énergétique dépassée par la valeur de capacité énergétique minimale est à présent rétablie

Peut également apparaître sous la forme 4000008300000000 ou 0x4000008300000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0131

ID alerte SNMP : 164

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000084-00000000 Non-concordance de microprogramme de module de gestion intégré entre les noeuds [arg1] et [arg2]. Essayez de copier instantanément le microprogramme du module de gestion intégré au même niveau sur tous les noeuds.

Explication : Une non-concordance de microprogramme de module de gestion intégré a été détectée entre les noeuds

Peut également apparaître sous la forme 4000008400000000 ou 0x4000008400000000

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0132

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Essayez de copier instantanément le microprogramme du module de gestion intégré au même niveau sur tous les noeuds.

40000085-00000000 Non-concordance de microprogramme FPGA entre les noeuds [arg1] et [arg2]. Essayez de copier instantanément le microprogramme FPGA au même niveau sur tous les noeuds.

Explication : Une non-concordance de microprogramme FPGA a été détectée entre les noeuds

Peut également apparaître sous la forme 4000008500000000 ou 0x4000008500000000

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0133

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Essayez de copier instantanément le microprogramme FPGA au même niveau sur tous les noeuds.

40000086-00000000 Appel vers IBM test généré par l'utilisateur [arg1].

Explication : Test Appel vers IBM généré par l'utilisateur.

Peut également apparaître sous la forme 4000008600000000 ou 0x4000008600000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0134

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000087-00000000 Appel manuel vers IBM par l'utilisateur [arg1] : [arg2].

Explication : Appel manuel vers IBM par l'utilisateur.

Peut également apparaître sous la forme 4000008700000000 ou 0x4000008700000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0135

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : Le support IBM est chargé de résoudre le problème.

40000088-00000000 Contrôleur de gestion [arg1] : restauration de la configuration à partir d'un fichier par l'utilisateur [arg2] terminée.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur restaure avec succès une configuration de contrôleur de gestion à partir d'un fichier.

Peut également apparaître sous la forme 4000008800000000 ou 0x4000008800000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0136

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000089-00000000 Contrôleur de gestion [arg1] : échec de la restauration de la configuration à partir d'un fichier par l'utilisateur [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur restaure une configuration de contrôleur de gestion à partir d'un fichier et que la restauration échoue.

Peut également apparaître sous la forme 4000008900000000 ou 0x4000008900000000

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Mettez le serveur hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation CA pour réinitialiser le module de gestion intégré. Après 45 secondes, rebranchez le serveur à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. Recommencez l'opération.

4000008a-00000000 Contrôleur de gestion [arg1] : échec du démarrage de la restauration de la configuration à partir d'un fichier par l'utilisateur [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur restaure une configuration de contrôleur de gestion à partir d'un fichier et que le démarrage de la restauration échoue.

Peut également apparaître sous la forme 4000008a00000000 ou 0x4000008a00000000

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Mettez le serveur hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation CA pour réinitialiser le module de gestion intégré. Après 45 secondes, rebranchez le serveur à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. Recommencez l'opération.

4000008b-00000000 Une ou plusieurs adresses IP de la gestion de l'espace de stockage ont été modifiées.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une adresse IP de la gestion de l'espace de stockage a été modifiée

Peut également apparaître sous la forme 4000008b00000000 ou 0x4000008b00000000

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Evénement de réseau IMM

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 37

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

80010002-0701xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau non critique). (Pile CMOS)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 800100020701xxxx ou 0x800100020701xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Tension

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0476

ID alerte SNMP : 13

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remplacez la pile système.

80010202-0701xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Pile CMOS)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 800102020701xxxx ou 0x800102020701xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Tension

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0480

ID alerte SNMP : 1

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : Si le détecteur spécifié est l'un des suivants, Planar 3.3V, Planar 5V ou Planar 12V, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Remplacez la pile du système. 2. Si le problème se reproduit encore, (technicien qualifié uniquement) remplacez la carte mère.

80010204-1d01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 800102041d01xxxx ou 0x800102041d01xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0480

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez le ventilateur défaillant n ; il est indiqué par un voyant situé à proximité du connecteur de ventilateur sur la carte mère. 2. Remplacez le ventilateur défaillant. (n = numéro du ventilateur)

80010204-1d02xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 800102041d02xxxx ou 0x800102041d02xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0480

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez le ventilateur défaillant n ; il est indiqué par un voyant situé à proximité du connecteur de ventilateur sur la carte mère. 2. Remplacez le ventilateur défaillant. (n = numéro du ventilateur)

80010204-1d03xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 800102041d03xxxx ou 0x800102041d03xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0480

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez le ventilateur défaillant n ; il est indiqué par un voyant situé à proximité du connecteur de ventilateur sur la carte mère. 2. Remplacez le ventilateur défaillant. (n = numéro du ventilateur)

80010204-1d04xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 800102041d04xxxx ou 0x800102041d04xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0480

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez le ventilateur défaillant n ; il est indiqué par un voyant situé à proximité du connecteur de ventilateur sur la carte mère. 2. Remplacez le ventilateur défaillant. (n = numéro du ventilateur)

80010701-0c01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température ambiante)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également s'afficher sous la forme 800107010c01xxxx or 0x800107010c01xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0490

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température. 2. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010701-1401xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température variable UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 800107011401xxxx ou 0x800107011401xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0490

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température. 2. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010701-1402xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température variable UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 800107011402xxxx ou 0x800107011402xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0490

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température. 2. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010701-1403xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température variable DIMM ABC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 800107011403xxxx ou 0x800107011403xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0490

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température. 2. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010701-1404xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température variable DIMM DEF)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 800107011404xxxx ou 0x800107011404xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0490

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température. 2. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010701-2d01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température PCH)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 800107012d01xxxx ou 0x800107012d01xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0490

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température. 2. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010901-0c01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température ambiante)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également s'afficher sous la forme 800109010c01xxxx or 0x800109010c01xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0494

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température ambiante. 2. Vérifiez que la grille d'aération est correctement installée. 3. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010901-1401xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température variable UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 8001090114O1xxxx ou 0x8001090114O1xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0494

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température ambiante. 2. Vérifiez que la grille d'aération est correctement installée. 3. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010901-1402xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température variable UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 800109011402xxxx ou 0x800109011402xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0494

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température ambiante. 2. Vérifiez que la grille d'aération est correctement installée. 3. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010901-1403xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température variable DIMM ABC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 800109011403xxxx ou 0x800109011403xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0494

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température ambiante. 2. Vérifiez que la grille d'aération est correctement installée. 3. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010901-1404xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température variable DIMM DEF)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 800109011404xxxx ou 0x800109011404xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0494

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température ambiante. 2. Vérifiez que la grille d'aération est correctement installée. 3. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010901-2d01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température PCH)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 800109012d01xxxx ou 0x800109012d01xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0494

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réduisez la température ambiante. 2. Vérifiez que la grille d'aération est correctement installée. 3. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010902-0701xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique).

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 800109020701xxxx ou 0x800109020701xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Tension

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0494

ID alerte SNMP : 1

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : Si le détecteur spécifié est Planar 3.3V ou Planar 5V, (technicien qualifié uniquement) remplacez la carte mère. Si le détecteur spécifié est Planar 12V, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro du bloc d'alimentation)

80010b01-0c01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température ambiante)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également s'afficher sous la forme 80010b010c01xxxx or 0x80010b010c01xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010b01-1401xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température variable UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 80010b011401xxxx ou 0x80010b011401xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010b01-1402xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température variable UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 80010b011402xxxx ou 0x80010b011402xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010b01-1403xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température variable DIMM ABC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 80010b011403xxxx ou 0x80010b011403xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010b01-1404xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température variable DIMM DEF)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 80010b011404xxxx ou 0x80010b011404xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010b01-2d01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température PCH)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 80010b012d01xxxx ou 0x80010b012d01xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80030006-2101xxxx Invalidation d'un détecteur [SensorElementName]. (Echec vérif. signal)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation d'un détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 800300062101xxxx ou 0x800300062101xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0509

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

80030012-2301xxxx Invalidation d'un détecteur [SensorElementName]. (Mod. OS RealTime)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation d'un détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 800300122301xxxx ou 0x800300122301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0509

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

80030108-1301xxxx Validation d'un détecteur [SensorElementName]. (Charge lourde bloc d'alimentation)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation d'un détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 800301081301xxxx ou 0x800301081301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0508

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Remplacez le bloc d'alimentation par une puissance nominale supérieure. 2. Réduisez la consommation électrique totale en retirant les options inutilisées ou récemment ajoutées comme les unités ou les adaptateurs.

8007010f-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état normal à l'état non critique. (Etat GPT)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état non critique à partir d'un état normal.

Peut également apparaître sous la forme 8007010f2201xxxx ou 0x8007010f2201xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0520

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site de support IBM pour obtenir les bulletins de maintenance ou les mises à jour de microprogramme qui s'appliquent à cette erreur de GPT. 2. Définissez le paramètre UEFI de restauration de disque GPT sur la valeur Automatique. 3. Remplacez le disque endommagé.

8007010f-2582xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état normal à l'état non critique. (Ressources d'E/S)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état non critique à partir d'un état normal.

Peut également apparaître sous la forme 8007010f2582xxxx ou 0x8007010f2582xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0520

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez l'étape suivante pour résoudre les erreurs de ressource E/S PCI : 1. Accédez à F1 Setup-> System Settings-> Device and I/O ports-> PCI 64 bit Resource et sélectionnez Activer.

80070114-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état normal à l'état non critique. (Ensemble de présence physique du TPM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état non critique à partir d'un état normal.

Peut également apparaître sous la forme 800701142201xxxx ou 0x800701142201xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0520

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Effectuez les tâches administratives qui exigent que le commutateur de présence physique du module TPM soit en position ON. 2. Restaurez le commutateur de présence physique en position OFF. 3. Réinitialisez le système. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si l'erreur persiste, remplacez la carte.

80070201-0301xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température excessive UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702010301xxxx ou 0x800702010301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez la température ambiante. Les spécifications doivent être respectées lors du fonctionnement (pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications). 3. Vérifiez que le dissipateur thermique du microprocesseur n est correctement installé. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

80070201-0302xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température excessive UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702010302xxxx ou 0x800702010302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez la température ambiante. Les spécifications doivent être respectées lors du fonctionnement (pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications). 3. Vérifiez que le dissipateur thermique du microprocesseur n est correctement installé. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

80070202-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur vol. carte mère)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702020701xxxx ou 0x800702020701xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Tension

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 1

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le journal des événements système. 2. Vérifiez si un voyant d'erreur est allumé sur la carte mère. 3. Remplacez les unités défaillantes. 4. Vérifiez s'il existe une mise à jour du

microprogramme de serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

80070202-1201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur carte UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702021201xxxx ou 0x800702021201xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Tension

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 1

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le journal des événements système. 2. Vérifiez si un voyant d'erreur est allumé sur la carte mère. 3. Remplacez les unités défaillantes. 4. Vérifiez s'il existe une mise à jour du microprogramme de serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

80070204-0a01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur ventilateur bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702040a01xxxx ou 0x800702040a01xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la ventilation via le ventilateur de l'alimentation n'est pas obstruée, par exemple, par un faisceau de câbles. 2. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation)

80070204-0a02xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur ventilateur bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702040a02xxxx ou 0x800702040a02xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la ventilation via le ventilateur de l'alimentation n'est pas obstruée, par exemple, par un faisceau de câbles. 2. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation)

80070208-0a01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur therm. bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702080a01xxxx ou 0x800702080a01xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la ventilation via le ventilateur de l'alimentation n'est pas obstruée, par exemple, par un faisceau de câbles. 2. Utilisez l'utilitaire IBM Power Configurator pour

vérifier que la consommation actuelle de l'alimentation système ne dépasse pas le seuil limite. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, accédez à l'adresse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 3. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation)

80070208-0a02xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur therm. bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702080a02xxxx ou 0x800702080a02xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la ventilation via le ventilateur de l'alimentation n'est pas obstruée, par exemple, par un faisceau de câbles. 2. Utilisez l'utilitaire IBM Power Configurator pour vérifier que la consommation actuelle de l'alimentation système ne dépasse pas le seuil limite. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, accédez à l'adresse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 3. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation)

8007020f-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Module TXT ACM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 8007020f2201xxxx ou 0x8007020f2201xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Si l'activation du module TXT n'est pas requise, désactivez-le via l'utilitaire de configuration. 2. Si l'activation du module TXT est obligatoire, vérifiez que le module TPM est activé à partir de l'utilitaire de configuration. 3. Si le problème persiste, contactez votre représentant de service.

8007020f-2582xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Ressources d'E/S)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 8007020f2582xxxx ou 0x8007020f2582xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez l'étape suivante pour résoudre les erreurs de ressource E/S PCI : 1. Accédez à F1 Setup-> System Settings-> Device and I/O ports-> PCI 64 bit Resource et sélectionnez Activer.

80070214-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Verrouillage du module TPM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702142201xxxx ou 0x800702142201xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Mettez à jour le microprogramme de serveur (voir la section relative à la restauration du microprogramme de serveur). 2. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème persiste, remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et Installation de la carte mère).

80070219-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur carte mère)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702190701xxxx ou 0x800702190701xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Recherchez un voyant d'erreur sur la carte mère. 2. Consultez le journal des événements du système. 3. Vérifiez la version du microprogramme du système et effectuez une mise à jour à la dernière version. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Débranchez, puis branchez à nouveau le cordon d'alimentation CA, et réexécutez les étapes 1 et 2. 5. Si des problèmes se reproduisent encore, (technicien qualifié uniquement) remplacez la carte mère.

8007021b-0301xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur liaison QPI UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 8007021b0301xxxx ou 0x8007021b0301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez s'il existe une mise à jour du microprogramme de serveur. 2. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles. 3. Vérifiez que la carte d'extension du microprocesseur 2 est correctement installée (voir Installation de la carte d'extension du microprocesseur 2). 4. (Technicien qualifié uniquement) Remplacez le microprocesseur 2. 5. (Technicien qualifié uniquement) Remplacez la carte d'extension du microprocesseur 2.

8007021b-0302xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur liaison QPI UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 8007021b0302xxxx ou 0x8007021b0302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez s'il existe une mise à jour du microprogramme de serveur. 2. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles. 3. Vérifiez que la carte d'extension du microprocesseur 2 est correctement installée (voir Installation de la carte d'extension du microprocesseur 2). 4. (Technicien qualifié uniquement) Remplacez le microprocesseur 2. 5. (Technicien qualifié uniquement) Remplacez la carte d'extension du microprocesseur 2.

80070301-0301xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable à partir d'un état moins grave. (Température excessive UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état non récupérable à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800703010301xxxx ou 0x800703010301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0524

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent, que rien n'obstrue la ventilation (à l'arrière comme à l'avant du serveur), que la grille d'aération est en place et correctement installée, et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2.

Vérifiez la température ambiante. Les spécifications doivent être respectées lors du fonctionnement (pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications du serveur). 3. Vérifiez que le dissipateur thermique du microprocesseur n est correctement installé. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

80070301-0302xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable à partir d'un état moins grave. (Température excessive UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état non récupérable à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800703010302xxxx ou 0x800703010302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0524

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent, que rien n'obstrue la ventilation (à l'arrière comme à l'avant du serveur), que la grille d'aération est en place et correctement installée, et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez la température ambiante. Les spécifications doivent être respectées lors du fonctionnement (pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications du serveur). 3. Vérifiez que le dissipateur thermique du microprocesseur n est correctement installé. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

80070603-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état non récupérable.

Peut également s'afficher sous la forme 800706030701xxxx or 0x800706030701xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0530

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Si le détecteur spécifié est Pwr Rail A Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Pour plus d'informations, voir Problèmes d'alimentation. 2. Mettez le serveur hors tension et débranchez-le de la prise de courant. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. 4. Remplacez le microprocesseur défectueux (réservé aux techniciens qualifiés). Si le détecteur spécifié est Pwr Rail B Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Pour plus d'informations, voir Problèmes d'alimentation. 2. Mettez le serveur hors tension et débranchez-le de la prise de courant. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Retire le microprocesseur du socket 2. 4. Réinstallez le microprocesseur dans le socket 2 et redémarrez le serveur (réservé aux techniciens qualifiés). 5. Remplacez le microprocesseur défectueux (réservé aux techniciens qualifiés). 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Si le détecteur spécifié est Pwr Rail C Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Pour plus d'informations, voir Problèmes d'alimentation. 2. Mettez le serveur hors tension et débranchez-le de la prise de courant. 3. Retirez l'adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI 1, ce même assemblage à carte mezzanine, le ventilateur 1 et les barrettes DIMM des connecteurs 1 à 6. 4. Réinstallez un par un les périphériques, en redémarrant le serveur à chaque fois, jusqu'à ce que le périphérique défectueux soit isolé. 5. Remplacez le périphérique défaillant. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Si le détecteur spécifié est Pwr Rail D Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Pour plus d'informations, voir Problèmes d'alimentation. 2. Mettez le serveur hors tension et débranchez-le de la prise de courant. 3. Retirez l'adaptateur réseau à double port, le ventilateur 2 et les barrettes DIMM des connecteurs 7 à 12. 4. Réinstallez un par un les périphériques, en redémarrant le serveur à chaque fois, jusqu'à ce que le périphérique défectueux soit isolé. 5. Remplacez le périphérique défaillant. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Si le détecteur spécifié est Pwr Rail E Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Pour plus d'informations, voir Problèmes d'alimentation. 2. Mettez le serveur hors tension et débranchez-le de la prise de courant. 3. Retirez l'unité de DVD facultative, les unités de disque dur et les barrettes DIMM des connecteurs 13 à 18. 4. Réinstallez un par un les périphériques, en redémarrant le serveur à chaque fois, jusqu'à ce que le périphérique défectueux soit isolé. 5. Remplacez le périphérique défaillant. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Si le détecteur spécifié est Pwr Rail F Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Pour plus d'informations, voir Problèmes d'alimentation. 2. Mettez le serveur hors tension et débranchez-le de la prise de courant. 3. Retirez l'adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI 1, ce même assemblage à carte mezzanine, le ventilateur 4 et les barrettes DIMM des connecteurs 19 à 24. 4. Réinstallez un par un les périphériques, en redémarrant le serveur à chaque fois, jusqu'à ce que le périphérique défectueux soit isolé. 5. Remplacez le périphérique défaillant. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Si le détecteur spécifié est Pwr Rail G Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Pour plus d'informations, voir Problèmes d'alimentation. 2. Mettez le serveur hors tension et débranchez-le de la prise de courant. 3. Retirez le câble d'alimentation facultatif de l'adaptateur PCI, le ventilateur 3, les unités de disque dur et le fond de panier d'unité de disque dur. 4. Réinstallez un par un les périphériques, en redémarrant le serveur à chaque fois, jusqu'à ce que le périphérique défectueux soit isolé. 5. Remplacez le périphérique défaillant. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Si le détecteur spécifié est Pwr Rail H Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Pour plus d'informations, voir Problèmes d'alimentation. 2. Mettez le serveur hors tension et débranchez-le de la prise de courant. 3. Retirez le cordon d'alimentation de l'adaptateur PCI facultatif, l'adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI 2 et ce même assemblage à carte mezzanine. 4. Réinstallez un par un les périphériques, en redémarrant le serveur à chaque fois, jusqu'à ce que le périphérique défectueux soit isolé. 5. Remplacez le périphérique défaillant. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

80070608-0a01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 800706080a01xxxx ou 0x800706080a01xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0530

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Si le détecteur spécifié est PS n 12V OC Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Utilisez l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation réelle de l'alimentation système. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, accédez à l'adresse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 2. Vérifiez le voyant OVER SPEC parmi les voyants du panneau Lightpath Diagnostics et que l'erreur Pwr Rail (A, B, C, D, E, F, G et H) a bien été enregistrée dans le journal des événements IMM2. Si le détecteur spécifié est PS n 12V OV Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro d'alimentation électrique) Si le détecteur spécifié est PS n 12V UV Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux. 3. Effectuez les actions pour le voyant OVER SPEC du panneau de voyants Lightpath Diagnostics. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro d'alimentation électrique) Si le détecteur spécifié est PS n 12Vaux Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation)

80070608-0a02xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 800706080a02xxxx ou 0x800706080a02xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0530

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Si le détecteur spécifié est PS n 12V OC Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Utilisez l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation réelle de l'alimentation système. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, accédez à l'adresse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 2. Vérifiez le voyant OVER SPEC parmi les voyants du panneau Lightpath Diagnostics et que l'erreur Pwr Rail (A, B, C, D, E, F, G et H) a bien été enregistrée dans le journal des événements IMM2. Si le détecteur spécifié est PS n 12V OV Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro d'alimentation électrique) Si le détecteur spécifié est PS n 12V UV Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux. 3. Effectuez les actions pour le voyant OVER SPEC du panneau de voyants Lightpath Diagnostics. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro d'alimentation électrique) Si le détecteur spécifié est PS n 12Vaux Fault, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation)

80070614-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable. (Ensemble de présence physique du TPM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 800706142201xxxx ou 0x800706142201xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0530

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Mettez à jour le microprogramme de serveur (voir la section relative à la restauration du microprogramme de serveur). 2. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème persiste, remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et Installation de la carte mère).

8008010f-2101xxxx L'unité [LogicalDeviceElementName] a été ajoutée. (Saut de présence physique)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'insertion d'une unité.

Peut également apparaître sous la forme 8008010f2101xxxx ou 0x8008010f2101xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0536

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

80080128-2101xxxx L'unité [LogicalDeviceElementName] a été ajoutée. (Saut de faible sécurité)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'insertion d'une unité.

Peut également apparaître sous la forme 800801282101xxxx ou 0x800801282101xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0536

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

800b0008-1301xxxx La redondance [RedundancySetElementName] a été restaurée. (Unité d'alimentation)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la restauration de la redondance.

Peut également apparaître sous la forme 800b00081301xxxx ou 0x800b00081301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Bloc d'alimentation redondant

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0561

ID alerte SNMP : 10

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

800b0108-1301xxxx Une perte de redondance pour [RedundancySetElementName] a été confirmée. (Unité d'alimentation)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une perte de redondance a été validée.

Peut également apparaître sous la forme 800b01081301xxxx ou 0x800b01081301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Bloc d'alimentation redondant

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0802

ID alerte SNMP : 9

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez les voyants des deux blocs d'alimentation. 2. Suivez la procédure relative aux voyants du bloc d'alimentation.

800b010a-1e81xxxx Une perte de redondance pour [RedundancySetElementName] a été confirmée. (Zone ventilateur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une perte de redondance a été validée.

Peut également apparaître sous la forme 800b010a1e81xxxx or 0x800b010a1e81xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0802

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les connecteurs sur le ventilateur n ne sont pas endommagés. 2. Vérifiez que les connecteurs du ventilateur n de la carte mère ne sont pas endommagés. 3. Vérifiez que les ventilateurs sont correctement installés. 4. Réinstallez les ventilateurs. 5. Remplacez les ventilateurs. (n = numéro du ventilateur)

800b010c-2581xxxx Une perte de redondance pour [RedundancySetElementName] a été confirmée. (Mémoire de sauvegarde)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une perte de redondance a été validée.

Peut également apparaître sous la forme 800b010c2581xxxx ou 0x800b010c2581xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0802

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le journal des événements système pour obtenir la liste des événements d'échec DIMM (irrémédiables ou anticipation des pannes disque) et corriger les défaillances. 2. Réactivez la mise en miroir dans l'utilitaire de configuration.

800b0309-1301xxxx Validation du passage de l'état Redondance dégradée ou Redondance totale à l'état Non redondant : Ressources suffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Ressource d'alimentation)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un ensemble de redondance est passé de l'état Redondance dégradée ou Redondance totale à l'état Non redondant : Ressources suffisantes.

Peut également apparaître sous la forme 800b03091301xxxx ou 0x800b03091301xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Bloc d'alimentation redondant

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0806

ID alerte SNMP : 10

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Non redondant : Ressources suffisantes : La puissance est gérée par le bloc d'alimentation restant. Toutefois, le système peut faire l'objet d'une régulation de façon à éviter tout risque de surintensité au niveau du bloc d'alimentation. 2. Remplacez le bloc d'alimentation par une puissance nominale supérieure.

800b030c-2581xxxx Validation du passage de l'état Redondance dégradée ou Redondance totale à l'état Non redondant : Ressources suffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Mémoire de sauvegarde)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un ensemble de redondance est passé de l'état Redondance dégradée ou Redondance totale à l'état Non redondant : Ressources suffisantes.

Peut également apparaître sous la forme 800b030c2581xxxx ou 0x800b030c2581xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0806

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le journal des événements système pour obtenir la liste des événements d'échec DIMM (irrémédiables ou anticipation des pannes disque) et corriger les défaillances. 2. Réactivez la mise en miroir dans l'utilitaire de configuration.

800b0509-1301xxxx Validation du passage à l'état Non redondant : Ressources insuffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Ressource d'alimentation)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un ensemble de redondance est passé à l'état Non redondant : Ressources insuffisantes.

Peut également apparaître sous la forme 800b05091301xxxx ou 0x800b05091301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Bloc d'alimentation redondant

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0810

ID alerte SNMP : 9

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. La puissance peut être gérée par le bloc d'alimentation restant. Le système tentera de se réguler de façon à éviter tout risque de surintensité au niveau du bloc d'alimentation. Il se peut toutefois que le système s'arrête en cas de puissance trop élevée. 2. Réduisez la consommation électrique totale en retirant les options inutilisées ou récemment ajoutées comme les unités ou les adaptateurs. 3. Utilisez l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation réelle de l'alimentation système. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, accédez à l'adresse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 4. Remplacez le bloc d'alimentation par une puissance nominale supérieure.

800b050a-1e81xxxx Validation du passage à l'état Non redondant : Ressources insuffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Zone ventilateur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un ensemble de redondance est passé à l'état Non redondant : Ressources insuffisantes.

Peut également apparaître sous la forme 800b050a1e81xxxx or 0x800b050a1e81xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0810

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les connecteurs sur le ventilateur n ne sont pas endommagés. 2. Vérifiez que les connecteurs du ventilateur n de la carte mère ne sont pas endommagés. 3. Vérifiez que les ventilateurs sont correctement installés. 4. Réinstallez les ventilateurs. 5. Remplacez les ventilateurs. (n = numéro du ventilateur)

800b050c-2581xxxx Validation du passage à l'état Non redondant : Ressources insuffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Mémoire de sauvegarde)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un ensemble de redondance est passé à l'état Non redondant : Ressources insuffisantes.

Peut également apparaître sous la forme 800b050c2581xxxx ou 0x800b050c2581xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0810

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le journal des

événements système pour obtenir la liste des événements d'échec DIMM (irrémédiables ou anticipation des pannes disque) et corriger les défaillances. 2. Réactivez la mise en miroir dans l'utilitaire de configuration.

806f0007-0301xxxx Echec du processeur [ProcessorElementName] avec condition IERR. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de processeur - condition IERR.

Peut également apparaître sous la forme 806f00070301xxxx ou 0x806f00070301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0042

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que le dernier niveau du microprogramme et des pilotes de périphérique sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'Ethernet, l'interface SCSI et l'unité SAS. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 2. Mettez à jour les microprogrammes (UEFI et IMM) au niveau le plus récent (Mise à jour du microprogramme). 3. Exécutez le programme DSA. 4. Réinstallez l'adaptateur. 5. Remplacez l'adaptateur. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. 7. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro de microprocesseur)

806f0007-0302xxxx Echec du processeur [ProcessorElementName] avec condition IERR. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de processeur - condition IERR.

Peut également apparaître sous la forme 806f00070302xxxx ou 0x806f00070302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0042

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que le dernier niveau du microprogramme et des pilotes de périphérique sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'Ethernet, l'interface SCSI et l'unité SAS. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 2. Mettez à jour les microprogrammes (UEFI et IMM) au niveau le plus récent (Mise à jour du microprogramme). 3. Exécutez le programme DSA. 4. Réinstallez l'adaptateur. 5. Remplacez l'adaptateur. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. 7. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro de microprocesseur)

806f0008-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] has been added to container [PhysicalPackageElementName]. (Bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un bloc d'alimentation a été ajouté.

Peut également apparaître sous la forme 806f00080a01xxxx ou 0x806f00080a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0084

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f0008-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] has been added to container [PhysicalPackageElementName]. (Bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un bloc d'alimentation a été ajouté.

Peut également apparaître sous la forme 806f00080a02xxxx ou 0x806f00080a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0084

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f0009-1301xxxx [PowerSupplyElementName] a été désactivé. (Alimentation hôte)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité d'alimentation a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f00091301xxxx ou 0x806f00091301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Mise hors tension

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0106

ID alerte SNMP : 23

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-0400xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0400xxxx ou 0x806f000d0400xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-0401xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0401xxxx ou 0x806f000d0401xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-0402xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0402xxxx ou 0x806f000d0402xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-0403xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0403xxxx ou 0x806f000d0403xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-0404xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0404xxxx ou 0x806f000d0404xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-0405xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0405xxxx ou 0x806f000d0405xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-0406xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0406xxxx ou 0x806f000d0406xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-0407xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0407xxxx ou 0x806f000d0407xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-0408xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0408xxxx ou 0x806f000d0408xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-0409xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0409xxxx ou 0x806f000d0409xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-040axxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d040axxxx ou 0x806f000d040axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-040bxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d040bxxxx ou 0x806f000d040bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-040cxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d040cxxxx ou 0x806f000d040cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-040dxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d040dxxxx ou 0x806f000d040dxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-040exxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d040exxxx ou 0x806f000d040exxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000d-040fxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d040fxxxx ou 0x806f000d040fxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0162

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f000f-220101xx Aucune mémoire détectée par [ComputerSystemElementName] dans le système. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été détectée dans le système.

Peut également apparaître sous la forme 806f000f220101xx ou 0x806f000f220101xx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0794

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que le serveur respecte la configuration minimale requise pour démarrer (voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation). 2. Restaurez le microprogramme de serveur depuis la page de sauvegarde : a. Redémarrez le serveur. b. A l'invite, appuyez sur la touche F3 pour restaurer le microprogramme. 3. Mettez à jour le microprogramme de serveur sur la page principale. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les composants un par un, en redémarrant le serveur à chaque fois, pour voir si cela résout le problème. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème persiste, remplacez la carte mère. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f000f-220102xx Mémoire insuffisante dans le sous-système [MemoryElementName] pour l'opération. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire utilisable est insuffisante pour exécuter cette opération.

Peut également apparaître sous la forme 806f000f220102xx ou 0x806f000f220102xx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0132

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que le serveur respecte la configuration minimale requise pour démarrer (voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation). 2. Mettez à jour le microprogramme de serveur sur la page principale. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f000f-220103xx Erreur de microprogramme détectée sur le système [ComputerSystemElementName] - Echec d'unité d'amorçage non récupérable. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de microprogramme sur le système (échec d'unité d'amorçage non récupérable).

Peut également apparaître sous la forme 806f000f220103xx ou 0x806f000f220103xx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0770

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code d'erreur UEFI(POST) relatif à cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code d'erreur UEFI(POST) dans la section "UEFI(POST) error code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f000f-220104xx Le système [ComputerSystemElementName] a détecté une panne au niveau de la carte mère. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une panne fatale de la carte mère du système.

Peut également apparaître sous la forme 806f000f220104xx ou 0x806f000f220104xx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0795

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code diagnostic UEFI relatif à cet événement figure dans le texte du message IMM consigné. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code d'erreur UEFI(POST) dans la section "UEFI(POST) error code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f000f-220107xx Erreur de microprogramme détectée sur le système [ComputerSystemElementName] - Défaillance de clavier non récupérable. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de microprogramme sur le système (défaillance de clavier non récupérable).

Peut également apparaître sous la forme 806f000f220107xx ou 0x806f000f220107xx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0764

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code d'erreur UEFI(POST) relatif à cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code d'erreur

UEFI(POST) dans la section "UEFI(POST) error code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f000f-22010axx Erreur de microprogramme détectée sur le système [ComputerSystemElementName] - Aucune unité vidéo détectée. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de microprogramme sur le système (aucune unité vidéo détectée).

Peut également apparaître sous la forme 806f000f22010axx ou 0x806f000f22010axx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0766

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code d'erreur UEFI(POST) relatif à cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code d'erreur UEFI(POST) dans la section "UEFI(POST) error code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f000f-22010bxx Altération (ROM) BIOS de microprogramme détectée sur le système [ComputerSystemElementName] lors de l'autotest à la mise sous tension. (Etat d'ABR)

Explication : Une altération (ROM) BIOS de microprogramme détectée sur le système lors de l'autotest à la mise sous tension.

Peut également apparaître sous la forme 806f000f22010bxx ou 0x806f000f22010bxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0850

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que le serveur respecte la configuration minimale requise pour démarrer (voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation). 2. Restaurez le microprogramme de serveur depuis la page de sauvegarde : a. Redémarrez le serveur. b. A l'invite, appuyez sur la touche F3 pour restaurer le microprogramme. 3. Mettez à jour le microprogramme de serveur au niveau le plus récent (voir Mise à jour du microprogramme). Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les composants un par un, en redémarrant le serveur à chaque fois, pour voir si cela résout le problème. 5. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème persiste, remplacez la carte mère. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f000f-22010cxx Non-concordance de tension d'unité centrale détectée sur [ProcessorElementName]. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une non-concordance entre la tension de l'unité centrale et la tension du connecteur.

Peut également apparaître sous la forme 806f000f22010cxx ou 0x806f000f22010cxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0050

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code d'erreur UEFI(POST) relatif à cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code d'erreur UEFI(POST) dans la section "UEFI(POST) error code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f000f-2201ffff Erreur d'autotest à la mise sous tension détectée sur le système [ComputerSystemElementName]. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur lors de l'autotest à la mise sous tension.

Peut également apparaître sous la forme 806f000f2201ffff ou 0x806f000f2201ffff

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0184

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code d'erreur UEFI(POST) relatif à cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code d'erreur UEFI(POST) dans la section "UEFI(POST) error code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f0013-1701xxxx Une interruption de diagnostic s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (Etat de NMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une interruption non masquable du panneau frontal / interruption de diagnostic.

Peut également apparaître sous la forme 806f00131701xxxx ou 0x806f00131701xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0222

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Si le bouton NMI n'a pas été utilisé, procédez comme suit : 1. Vérifiez que le bouton NMI n'est pas enfoncé. 2. Remplacez le câble du panneau d'information opérateur. 3. Remplacez le panneau d'information opérateur.

806f0021-2201xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (Aucun espace de mémoire morte en option)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur dans un emplacement.

Peut également apparaître sous la forme 806f00212201xxxx ou 0x806f00212201xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0330

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes de serveur (UEFI et IMM) et le microprogramme d'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les deux adaptateurs. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0021-2582xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (Toutes les erreurs de PCI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur dans un emplacement.

Peut également apparaître sous la forme 806f00212582xxxx ou 0x806f00212582xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0330

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes de serveur (UEFI et IMM) et le microprogramme d'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les deux adaptateurs. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Une des erreurs de PCI :

806f0021-3001xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur dans un emplacement.

Peut également apparaître sous la forme 806f00213001xxxx ou 0x806f00213001xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0330

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes de serveur (UEFI et IMM) et le microprogramme d'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les deux adaptateurs. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0021-3002xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur dans un emplacement.

Peut également apparaître sous la forme 806f00213002xxxx ou 0x806f00213002xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0330

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes de serveur (UEFI et IMM) et le microprogramme d'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les deux adaptateurs. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0021-3003xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur dans un emplacement.

Peut également apparaître sous la forme 806f00213003xxxx ou 0x806f00213003xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0330

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes de serveur (UEFI et IMM) et le microprogramme d'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les deux adaptateurs. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0021-3004xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur dans un emplacement.

Peut également apparaître sous la forme 806f00213004xxxx ou 0x806f00213004xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0330

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes de serveur (UEFI et IMM) et le microprogramme d'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les deux adaptateurs. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0021-3005xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur dans un emplacement.

Peut également apparaître sous la forme 806f00213005xxxx ou 0x806f00213005xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0330

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes de serveur (UEFI et IMM) et le microprogramme d'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les deux adaptateurs. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0021-3006xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur dans un emplacement.

Peut également apparaître sous la forme 806f00213006xxxx ou 0x806f00213006xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0330

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes de serveur (UEFI et IMM) et le microprogramme d'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les deux adaptateurs. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0023-2101xxxx Le temporisateur de programme de surveillance est arrivé à expiration pour [WatchdogElementName]. (Programme de surveillance IPMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'arrivée à expiration du temporisateur du programme de surveillance.

Peut également apparaître sous la forme 806f00232101xxxx ou 0x806f00232101xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0368

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f0028-2101xxxx Le détecteur [SensorElementName] est non disponible ou dégradé sur le système de gestion [ComputerSystemElementName]. (Echecs de carte TPM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est dégradé ou non disponible.

Peut également apparaître sous la forme 806f00282101xxxx ou 0x806f00282101xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0398

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Mettez le serveur hors tension et débranchez les cordons d'alimentation. Rebranchez-les et redémarrez le serveur. 2. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème persiste, remplacez la carte mère.

806f0107-0301xxxx Une Condition de température excessive a été détectée sur [ProcessorElementName]. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition de température excessive a été détectée pour le processeur.

Peut également apparaître sous la forme 806f01070301xxxx ou 0x806f01070301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0036

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que le dissipateur thermique du microprocesseur n est correctement installé. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0107-0302xxxx Une Condition de température excessive a été détectée sur [ProcessorElementName]. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition de température excessive a été détectée pour le processeur.

Peut également apparaître sous la forme 806f01070302xxxx ou 0x806f01070302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0036

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que le dissipateur thermique du microprocesseur n est correctement installé. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0108-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] has Failed. (Bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une panne au niveau d'un bloc d'alimentation.

Peut également apparaître sous la forme 806f01080a01xxxx ou 0x806f01080a01xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0086

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez le bloc d'alimentation n. 2. Si le voyant de mise sous tension est éteint et que le voyant d'erreur du bloc d'alimentation est allumé, remplacez le bloc d'alimentation n. 3. Si le voyant de mise sous tension et le voyant d'erreur du bloc d'alimentation sont éteints, voir la section relative aux problèmes d'alimentation pour plus d'informations. (n = numéro du bloc d'alimentation)

806f0108-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] has Failed. (Bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une panne au niveau d'un bloc d'alimentation.

Peut également apparaître sous la forme 806f01080a02xxxx ou 0x806f01080a02xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0086

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez le bloc d'alimentation n. 2. Si le voyant de mise sous tension est éteint et que le voyant d'erreur du bloc d'alimentation est allumé, remplacez le bloc d'alimentation n. 3. Si le voyant de mise sous tension et le voyant d'erreur du bloc d'alimentation sont éteints, voir la section relative aux problèmes d'alimentation pour plus d'informations. (n = numéro du bloc d'alimentation)

806f0109-1301xxxx Un cycle extinction/allumage s'est produit sur [PowerSupplyElementName]. (Alimentation hôte)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un cycle extinction/allumage au niveau d'une unité d'alimentation.

Peut également apparaître sous la forme 806f01091301xxxx ou 0x806f01091301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0108

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f010c-2001xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2001xxxx ou 0x806f010c2001xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2002xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2002xxxx ou 0x806f010c2002xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2003xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2003xxxx ou 0x806f010c2003xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2004xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2004xxxx ou 0x806f010c2004xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2005xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2005xxxx ou 0x806f010c2005xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2006xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2006xxxx ou 0x806f010c2006xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2007xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2007xxxx ou 0x806f010c2007xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2008xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2008xxxx ou 0x806f010c2008xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2009xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2009xxxx ou 0x806f010c2009xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-200axxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c200axxxx ou 0x806f010c200axxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-200bxxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c200bxxxx ou 0x806f010c200bxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-200cxxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c200cxxxx ou 0x806f010c200cxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2581xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2581xxxx ou 0x806f010c2581xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. Une des barrettes DIMM :

806f010d-0400xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0400xxxx ou 0x806f010d0400xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0401xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0401xxxx ou 0x806f010d0401xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0402xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0402xxxx ou 0x806f010d0402xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0403xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0403xxxx ou 0x806f010d0403xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de

réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0404xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0404xxxx ou 0x806f010d0404xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0405xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0405xxxx ou 0x806f010d0405xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0406xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0406xxxx ou 0x806f010d0406xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0407xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0407xxxx ou 0x806f010d0407xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0408xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0408xxxx ou 0x806f010d0408xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0409xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0409xxxx ou 0x806f010d0409xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-040axxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d040axxxx ou 0x806f010d040axxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de

réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-040bxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d040bxxxx ou 0x806f010d040bxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-040cxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d040cxxxx ou 0x806f010d040cxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-040dxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d040dxxxx ou 0x806f010d040dxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-040exxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d040exxxx ou 0x806f010d040exxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-040fxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d040fxxxx ou 0x806f010d040fxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010f-2201xxxx Un blocage de microprogramme a été détecté sur le système [ComputerSystemElementName]. (Erreur de microprogramme)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un blocage de microprogramme sur le système.

Peut également apparaître sous la forme 806f010f2201xxxx ou 0x806f010f2201xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Echec d'amorçage

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0186

ID alerte SNMP : 25

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que le serveur respecte la configuration minimale requise pour démarrer (voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation). 2. Mettez à jour le microprogramme de serveur sur la page principale. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0113-0301xxxx A bus timeout has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (PECI UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un dépassement du délai de bus.

Peut également apparaître sous la forme 806f01130301xxxx ou 0x806f01130301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0224

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0113-0302xxxx A bus timeout has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (PECI UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un dépassement du délai de bus.

Peut également apparaître sous la forme 806f01130302xxxx ou 0x806f01130302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0224

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0123-2101xxxx Redémarrage du système [ComputerSystemElementName] lancé par [WatchdogElementName]. (Programme de surveillance IPMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un redémarrage par un programme de surveillance.

Peut également apparaître sous la forme 806f01232101xxxx ou 0x806f01232101xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0370

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f0207-0301xxxx Echec de [ProcessorElementName] avec condition FRB1/BIST. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a échoué (condition FRB1/BIST).

Peut également apparaître sous la forme 806f02070301xxxx ou 0x806f02070301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0044

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les derniers niveaux du microprogramme et des pilotes de périphérique sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'Ethernet, l'interface SCSI et l'unité SAS. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 2. Mettez à jour les microprogrammes (UEFI et IMM) au niveau le plus récent (Mise à jour du microprogramme). 3. Exécutez le programme DSA. 4. Réinstallez l'adaptateur. 5. Remplacez l'adaptateur. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. 7. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro de microprocesseur)

806f0207-0302xxxx Echec de [ProcessorElementName] avec condition FRB1/BIST. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a échoué (condition FRB1/BIST).

Peut également apparaître sous la forme 806f02070302xxxx ou 0x806f02070302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0044

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les derniers niveaux du microprogramme et des pilotes de périphérique sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'Ethernet, l'interface SCSI et l'unité SAS. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 2. Mettez à jour les microprogrammes (UEFI et IMM) au niveau le plus récent (Mise à jour du microprogramme). 3. Exécutez le programme DSA. 4. Réinstallez l'adaptateur. 5. Remplacez l'adaptateur. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. 7. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro de microprocesseur)

806f020d-0400xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0400xxxx ou 0x806f020d0400xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0401xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0401xxxx ou 0x806f020d0401xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0402xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0402xxxx ou 0x806f020d0402xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0403xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0403xxxx ou 0x806f020d0403xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0404xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0404xxxx ou 0x806f020d0404xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0405xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0405xxxx ou 0x806f020d0405xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0406xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0406xxxx ou 0x806f020d0406xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0407xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0407xxxx ou 0x806f020d0407xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0408xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0408xxxx ou 0x806f020d0408xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0409xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0409xxxx ou 0x806f020d0409xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-040axxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d040axxxx ou 0x806f020d040axxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-040bxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d040bxxxx ou 0x806f020d040bxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-040cxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d040cxxxx ou 0x806f020d040cxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-040dxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d040dxxxx ou 0x806f020d040dxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-040exxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d040exxxx ou 0x806f020d040exxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-040fxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d040fxxxx ou 0x806f020d040fxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f0223-2101xxxx Mise hors fonction du système [ComputerSystemElementName] lancée par [WatchdogElementName]. (Programme de surveillance IPMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une mise hors tension par un programme de surveillance.

Peut également apparaître sous la forme 806f02232101xxxx ou 0x806f02232101xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0372

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f0308-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] has lost input. (Bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une perte de tension en entrée au niveau d'un bloc d'alimentation.

Peut également apparaître sous la forme 806f03080a01xxxx ou 0x806f03080a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0100

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Rebranchez les cordons d'alimentation. 2. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 3. Pour plus d'informations, voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation. (n = numéro du bloc d'alimentation)

806f0308-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] has lost input. (Bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une perte de tension en entrée au niveau d'un bloc d'alimentation.

Peut également apparaître sous la forme 806f03080a02xxxx ou 0x806f03080a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0100

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Rebranchez les cordons d'alimentation. 2. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 3. Pour plus d'informations, voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation. (n = numéro du bloc d'alimentation)

806f030c-2001xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2001xxxx ou 0x806f030c2001xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2002xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2002xxxx ou 0x806f030c2002xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés

uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2003xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2003xxxx ou 0x806f030c2003xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2004xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2004xxxx ou 0x806f030c2004xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2005xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2005xxxx ou 0x806f030c2005xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2006xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2006xxxx ou 0x806f030c2006xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2007xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2007xxxx ou 0x806f030c2007xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2008xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2008xxxx ou 0x806f030c2008xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2009xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2009xxxx ou 0x806f030c2009xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-200axxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c200axxxx ou 0x806f030c200axxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-200bxxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c200bxxxx ou 0x806f030c200bxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-200cxxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c200cxxxx ou 0x806f030c200cxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2581xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2581xxxx or 0x806f030c2581xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère. Une des barrettes DIMM :

806f0313-1701xxxx Une interruption non masquable du logiciel s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (Etat de NMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une interruption non masquable de logiciel.

Peut également apparaître sous la forme 806f03131701xxxx ou 0x806f03131701xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0228

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le pilote de périphérique. 2. Réinstallez le pilote de périphérique. 3. Mettez tous les pilotes de périphérique à jour au dernier niveau. 4. Mettez à jour les microprogrammes (UEFI et IMM).

806f0323-2101xxxx Cycle extinction/allumage du système [ComputerSystemElementName] lancé par le programme de surveillance [WatchdogElementName]. (Programme de surveillance IPMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un cycle extinction/allumage initié par un programme de surveillance.

Peut également apparaître sous la forme 806f03232101xxxx ou 0x806f03232101xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0374

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f040c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2001xxxx ou 0x806f040c2001xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2002xxxx ou 0x806f040c2002xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2003xxxx ou 0x806f040c2003xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2004xxxx ou 0x806f040c2004xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2005xxxx ou 0x806f040c2005xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2006xxxx ou 0x806f040c2006xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2007xxxx ou 0x806f040c2007xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2008xxxx ou 0x806f040c2008xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-2009xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2009xxxx ou 0x806f040c2009xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-200axxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c200axxxx ou 0x806f040c200axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-200bxxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c200bxxxx ou 0x806f040c200bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-200cxxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c200cxxxx ou 0x806f040c200cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).

806f040c-2581xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2581xxxx ou 0x806f040c2581xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0131

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la barrette DIMM est correctement installée. 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire (erreur irrémédiable de mémoire ou limite de journalisation en mémoire atteinte), effectuez les actions préconisées pour cet événement d'erreur et redémarrez le serveur. 3. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cet événement de mémoire. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, vous pouvez réactiver la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility). Une des barrettes DIMM :

806f0413-2582xxxx Une erreur PERR liée à PCI s'est produite sur le système[ComputerSystemElementName]. (PCI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur PERR liée à PCI.

Peut également apparaître sous la forme 806f04132582xxxx ou 0x806f04132582xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0232

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez les adaptateurs et les cartes mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes de serveur (UEFI et IMM) et le microprogramme d'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les deux adaptateurs. 5. Remplacez les adaptateurs PCIe. 6. Remplacez la carte mezzanine.

806f0507-0301xxxx Non-concordance de configuration pour [ProcessorElementName]. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une non-concordance de configuration de processeur.

Peut également apparaître sous la forme 806f05070301xxxx ou 0x806f05070301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0062

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant de l'UC. Pour plus d'informations sur ce voyant, voir Lightpath Diagnostics 2. Vérifiez s'il existe une mise à jour du microprogramme de serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 3. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles entre eux. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Réinstallez le microprocesseur n. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0507-0302xxxx Non-concordance de configuration pour [ProcessorElementName]. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une non-concordance de configuration de processeur.

Peut également apparaître sous la forme 806f05070302xxxx ou 0x806f05070302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0062

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant de l'UC. Pour plus d'informations sur ce voyant, voir Lightpath Diagnostics 2. Vérifiez s'il existe une mise à jour du microprogramme de serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 3. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles entre eux. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Réinstallez le microprocesseur n. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f050c-2001xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2001xxxx ou 0x806f050c2001xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2002xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2002xxxx ou 0x806f050c2002xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2003xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2003xxxx ou 0x806f050c2003xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2004xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2004xxxx ou 0x806f050c2004xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur

concerné.

806f050c-2005xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2005xxxx ou 0x806f050c2005xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2006xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2006xxxx ou 0x806f050c2006xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2007xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2007xxxx ou 0x806f050c2007xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2008xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2008xxxx ou 0x806f050c2008xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur

concerné.

806f050c-2009xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2009xxxx ou 0x806f050c2009xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-200axxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c200axxxx ou 0x806f050c200axxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-200bxxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c200bxxxx ou 0x806f050c200bxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-200cxxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c200cxxxx ou 0x806f050c200cxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur

concerné.

806f050c-2581xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2581xxxx o 0x806f050c2581xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. Une des barrettes DIMM :

806f050d-0400xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0400xxxx ou 0x806f050d0400xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-0401xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0401xxxx ou 0x806f050d0401xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-0402xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0402xxxx ou 0x806f050d0402xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-0403xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0403xxxx ou 0x806f050d0403xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-0404xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0404xxxx ou 0x806f050d0404xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-0405xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0405xxxx ou 0x806f050d0405xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-0406xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0406xxxx ou 0x806f050d0406xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-0407xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0407xxxx ou 0x806f050d0407xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-0408xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0408xxxx ou 0x806f050d0408xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-0409xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0409xxxx ou 0x806f050d0409xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-040axxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d040axxxx ou 0x806f050d040axxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-040bxxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d040bxxxx ou 0x806f050d040bxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-040cxxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d040cxxxx ou 0x806f050d040cxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-040dxxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d040dxxxx ou 0x806f050d040dxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-040exxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d040exxxx ou 0x806f050d040exxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f050d-040fxxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d040fxxxx ou 0x806f050d040fxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier. 5. Remplacez l'adaptateur RAID. 6. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f0513-2582xxxx Une erreur SERR liée à PCI s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur SERR liée à PCI.

Peut également apparaître sous la forme 806f05132582xxxx ou 0x806f05132582xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0234

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes de serveur (UEFI et IMM) et le microprogramme d'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Assurez-vous que l'adaptateur est pris en charge. Pour obtenir la liste des périphériques facultatifs pris en charge, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/. 5. Retirez les deux adaptateurs. 6. Remplacez les adaptateurs PCIe. 7. Remplacez la carte mezzanine.

806f052b-2101xxxx Microprogramme ou logiciel non valide ou non pris en charge détecté sur le système [ComputerSystemElementName]. (Basculement microprogramme IMM2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une version de microprogramme/logiciel non valide/non prise en charge.

Peut également apparaître sous la forme 806f052b2101xxxx ou 0x806f052b2101xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0446

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que le serveur respecte la configuration minimale requise pour démarrer (voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation). 2. Restaurez le microprogramme du serveur depuis la page de sauvegarde en redémarrant le serveur. 3. Mettez à jour le microprogramme de serveur au niveau le plus récent (voir Mise à jour du microprogramme). Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Retirez les composants un par un, en redémarrant le serveur à chaque fois, pour voir si cela résout le problème. 5. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème persiste, remplacez la carte mère.

806f0607-0301xxxx Une erreur complexe SM BIOS irrémédiable s'est produite sur [ProcessorElementName]. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une erreur complexe SM BIOS irrémédiable s'est produite sur une unité centrale.

Peut également apparaître sous la forme 806f06070301xxxx ou 0x806f06070301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0816

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles entre eux (voir la section relative à l'installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique pour plus d'informations sur les exigences de microprocesseur). 2. Mettez à jour le microprogramme de serveur au niveau le plus récent (voir Mise à jour du microprogramme). 3. Remplacez le microprocesseur incompatible (réservé aux techniciens qualifiés).

806f0607-0302xxxx Une erreur complexe SM BIOS irrémédiable s'est produite sur [ProcessorElementName]. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une erreur complexe SM BIOS irrémédiable s'est produite sur une unité centrale.

Peut également apparaître sous la forme 806f06070302xxxx ou 0x806f06070302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0816

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles entre eux (voir la section relative à l'installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique pour plus d'informations sur les exigences de microprocesseur). 2. Mettez à jour le microprogramme de serveur au niveau le plus récent (voir Mise à jour du microprogramme). 3. Remplacez le microprocesseur incompatible (réservé aux techniciens qualifiés).

806f0608-1301xxxx Non-concordance de configuration pour [PowerSupplyElementName]. (Configuration du bloc d'alimentation)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de configuration au niveau d'un bloc d'alimentation.

Peut également apparaître sous la forme 806f06081301xxxx ou 0x806f06081301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0104

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que les blocs d'alimentation installés sont de puissance identique. 2. Réinstallez les blocs d'alimentation de puissance identique.

806f060d-0400xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0400xxxx ou 0x806f060d0400xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0401xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0401xxxx ou 0x806f060d0401xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0402xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0402xxxx ou 0x806f060d0402xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0403xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0403xxxx ou 0x806f060d0403xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0404xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0404xxxx ou 0x806f060d0404xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0405xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0405xxxx ou 0x806f060d0405xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0406xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0406xxxx ou 0x806f060d0406xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0407xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0407xxxx ou 0x806f060d0407xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0408xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0408xxxx ou 0x806f060d0408xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0409xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0409xxxx ou 0x806f060d0409xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-040axxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d040axxxx ou 0x806f060d040axxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-040bxxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d040bxxxx ou 0x806f060d040bxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-040cxxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d040cxxxx ou 0x806f060d040cxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-040dxxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d040dxxxx ou 0x806f060d040dxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-040exxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d040exxxx ou 0x806f060d040exxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-040fxxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d040fxxxx ou 0x806f060d040fxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le microprogramme de l'adaptateur RAID et le microprogramme de l'unité de disque dur sont à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f070c-2001xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2001xxxx ou 0x806f070c2001xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2002xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2002xxxx ou 0x806f070c2002xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2003xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2003xxxx ou 0x806f070c2003xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2004xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2004xxxx ou 0x806f070c2004xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2005xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2005xxxx ou 0x806f070c2005xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2006xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2006xxxx ou 0x806f070c2006xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2007xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2007xxxx ou 0x806f070c2007xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2008xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2008xxxx ou 0x806f070c2008xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2009xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2009xxxx ou 0x806f070c2009xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-200axxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c200axxxx ou 0x806f070c200axxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-200bxxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c200bxxxx ou 0x806f070c200bxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-200cxxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c200cxxxx ou 0x806f070c200cxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2581xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2581xxxx ou 0x806f070c2581xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques. Une des barrettes DIMM :

806f070d-0400xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0400xxxx ou 0x806f070d0400xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0401xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0401xxxx ou 0x806f070d0401xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0402xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0402xxxx ou 0x806f070d0402xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0403xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0403xxxx ou 0x806f070d0403xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0404xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0404xxxx ou 0x806f070d0404xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0405xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0405xxxx ou 0x806f070d0405xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0406xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0406xxxx ou 0x806f070d0406xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0407xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0407xxxx ou 0x806f070d0407xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0408xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0408xxxx ou 0x806f070d0408xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0409xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0409xxxx ou 0x806f070d0409xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-040axxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d040axxxx ou 0x806f070d040axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-040bxxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d040bxxxx ou 0x806f070d040bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-040cxxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d040cxxxx ou 0x806f070d040cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-040dxxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d040dxxxx ou 0x806f070d040dxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-040exxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d040exxxx ou 0x806f070d040exxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-040fxxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d040fxxxx ou 0x806f070d040fxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f072b-2201xxxx A successful software or firmware change was detected on system [ComputerSystemElementName]. (Mise à jour automatique de sauvegarde)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un changement réussi au niveau d'un logiciel ou d'un microprogramme.

Peut également apparaître sous la forme 806f072b2201xxxx ou 0x806f072b2201xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0450

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Reprise de mémoire morte :

806f0807-0301xxxx [ProcessorElementName] a été désactivé. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a été désactivé.

Peut également apparaître sous la forme 806f08070301xxxx ou 0x806f08070301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0061

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f0807-0302xxxx [ProcessorElementName] a été désactivé. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a été désactivé.

Peut également apparaître sous la forme 806f08070302xxxx ou 0x806f08070302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0061

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f0807-2584xxxx [ProcessorElementName] a été désactivé. (Toutes les UC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a été désactivé.

Peut également apparaître sous la forme 806f08072584xxxx ou 0x806f08072584xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0061

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Une des UC :

806f0813-2581xxxx Une erreur de bus irrémédiable s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (Barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de bus irrémédiable.

Peut également apparaître sous la forme 806f08132581xxxx ou 0x806f08132581xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0240

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le journal des événements système. 2. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur défectueux de la carte mère (voir la section relative au retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique). 3. Vérifiez s'il existe une mise à jour du microprogramme de serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Assurez-vous que les deux microprocesseurs correspondent. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0813-2582xxxx Une erreur de bus irrémédiable s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de bus irrémédiable.

Peut également apparaître sous la forme 806f08132582xxxx ou 0x806f08132582xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0240

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le journal des événements système. 2. (Techniciens qualifiés

uniquement) Retirez le microprocesseur défectueux de la carte mère (voir la section relative au retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique). 3. Vérifiez s'il existe une mise à jour du microprogramme de serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Assurez-vous que les deux microprocesseurs correspondent. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0813-2584xxxx Une erreur de bus irrémédiable s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (UC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de bus irrémédiable.

Peut également apparaître sous la forme 806f08132584xxxx ou 0x806f08132584xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0240

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le journal des événements système. 2. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur défectueux de la carte mère (voir la section relative au retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique). 3. Vérifiez s'il existe une mise à jour du microprogramme de serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code. 4. Assurez-vous que les deux microprocesseurs correspondent. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0823-2101xxxx Une interruption du temporisateur de programme de surveillance s'est produite pour [WatchdogElementName]. (Programme de surveillance IPMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une interruption du temporisateur du programme de surveillance.

Peut également apparaître sous la forme 806f08232101xxxx ou 0x806f08232101xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0376

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f090c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c2001xxxx ou 0x806f090c2001xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c2002xxxx ou 0x806f090c2002xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c2003xxxx ou 0x806f090c2003xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c2004xxxx ou 0x806f090c2004xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c2005xxxx ou 0x806f090c2005xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c2006xxxx ou 0x806f090c2006xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c2007xxxx ou 0x806f090c2007xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c2008xxxx ou 0x806f090c2008xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2009xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c2009xxxx ou 0x806f090c2009xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-200axxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c200axxxx ou 0x806f090c200axxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-200bxxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c200bxxxx ou 0x806f090c200bxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-200cxxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 806f090c200cxxxx ou 0x806f090c200cxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a07-0301xxxx [ProcessorElementName] fonctionne dans un état dégradé. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur fonctionne dans un état dégradé.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a070301xxxx ou 0x806f0a070301xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0038

ID alerte SNMP : 42

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez la température ambiante. Les spécifications doivent être respectées lors du fonctionnement. 3. Vérifiez que le dissipateur thermique du microprocesseur n est correctement installé. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0a07-0302xxxx [ProcessorElementName] fonctionne dans un état dégradé. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur fonctionne dans un état dégradé.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a070302xxxx ou 0x806f0a070302xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0038

ID alerte SNMP : 42

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez la température ambiante. Les spécifications doivent être respectées lors du fonctionnement. 3. Vérifiez que le dissipateur thermique du microprocesseur n est correctement installé. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0a0c-2001xxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c2001xxxx ou 0x806f0a0c2001xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3. Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2002xxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c2002xxxx ou 0x806f0a0c2002xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3. Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2003xxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c2003xxxx ou 0x806f0a0c2003xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3.

Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2004xxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c2004xxxx ou 0x806f0a0c2004xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3. Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2005xxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c2005xxxx ou 0x806f0a0c2005xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3. Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2006xxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c2006xxxx ou 0x806f0a0c2006xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3. Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2007xxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c2007xxxx ou 0x806f0a0c2007xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas

obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3. Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2008xxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c2008xxxx ou 0x806f0a0c2008xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3. Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2009xxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c2009xxxx ou 0x806f0a0c2009xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3. Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-200axxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c200axxxx ou 0x806f0a0c200axxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3. Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-200bxxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c200bxxxx ou 0x806f0a0c200bxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3. Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-200cxxxx Une condition de température excessive a été détectée sur [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a0c200cxxxx ou 0x806f0a0c200cxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé. 2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications. 3. Si un ventilateur est défectueux, effectuez la procédure correspondante. 4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a13-0301xxxx Une erreur de bus fatale s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (PECI UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de bus fatale.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a130301xxxx ou 0x806f0a130301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0244

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0a13-0302xxxx Une erreur de bus fatale s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (PECI UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de bus fatale.

Peut également apparaître sous la forme 806f0a130302xxxx ou 0x806f0a130302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0244

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur. 2. Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

81010002-0701xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower non-critical) has deasserted. (Pile CMOS)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 810100020701xxxx ou 0x810100020701xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Tension

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0477

ID alerte SNMP : 13

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010202-0701xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Pile CMOS)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 810102020701xxxx ou 0x810102020701xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Tension

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0481

ID alerte SNMP : 1

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Carte mère 12 V : Carte mère 3,3 V : Carte mère 5 V :

81010204-1d01xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 810102041d01xxxx ou 0x810102041d01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0481

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010204-1d02xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 810102041d02xxxx ou 0x810102041d02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0481

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010204-1d03xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 810102041d03xxxx ou 0x810102041d03xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0481

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010204-1d04xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension basse au-dessous du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 810102041d04xxxx ou 0x810102041d04xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0481

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010701-0c01xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température ambiante)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 810107010c01xxxx or 0x810107010c01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0491

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010701-1401xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température variable UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 8101070114O1xxxx ou 0x8101070114O1xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0491

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010701-1402xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température variable UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 8101070114O2xxxx ou 0x8101070114O2xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0491

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010701-1403xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température variable DIMM ABC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 810107011403xxxx ou 0x810107011403xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0491

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010701-1404xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température variable DIMM DEF)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 810107011404xxxx ou 0x810107011404xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0491

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010701-2d01xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température PCH)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non critique.

Peut également apparaître sous la forme 810107012d01xxxx ou 0x810107012d01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0491

ID alerte SNMP : 12

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010901-0c01xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température ambiante)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 810109010c01xxxx or 0x810109010c01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0495

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010901-1401xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température variable UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 810109011401xxxx ou 0x810109011401xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0495

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010901-1402xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température variable UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 810109011402xxxx ou 0x810109011402xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0495

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010901-1403xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température variable DIMM ABC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 8101090114O3xxxx ou 0x8101090114O3xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0495

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010901-1404xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température variable DIMM DEF)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 8101090114O4xxxx ou 0x8101090114O4xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0495

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010901-2d01xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température PCH)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 810109012d01xxxx ou 0x810109012d01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0495

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010902-0701xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Carte mère 12 V)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 810109020701xxxx ou 0x810109020701xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Tension

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0495

ID alerte SNMP : 1

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Carte mère 3,3 V : Carte mère 5 V :

81010b01-0c01xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température ambiante)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 81010b010c01xxxx or 0x81010b010c01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0499

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010b01-1401xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température variable UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 81010b011401xxxx ou 0x81010b011401xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0499

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010b01-1402xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température variable UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 81010b011402xxxx ou 0x81010b011402xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0499

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010b01-1403xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température variable DIMM ABC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 81010b011403xxxx ou 0x81010b011403xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0499

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010b01-1404xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température variable DIMM DEF)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 81010b011404xxxx ou 0x81010b011404xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0499

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81010b01-2d01xxxx Invalidation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température PCH)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Peut également apparaître sous la forme 81010b012d01xxxx ou 0x81010b012d01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0499

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81030006-2101xxxx Validation d'un détecteur [SensorElementName]. (Echec vérif. signal)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation d'un détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 810300062101xxxx ou 0x810300062101xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0508

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81030012-2301xxxx Validation d'un détecteur [SensorElementName]. (Mod. OS RealTime)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation d'un détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 810300122301xxxx ou 0x810300122301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0508

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81030108-1301xxxx Invalidation d'un détecteur [SensorElementName]. (Charge lourde bloc d'alimentation)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation d'un détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 810301081301xxxx ou 0x810301081301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0509

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

8107010f-2201xxxx Invalidation du passage de l'état normal à l'état non critique par le détecteur [SensorElementName]. (Etat GPT)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur a invalidé un passage à l'état non critique.

Peut également apparaître sous la forme 8107010f2201xxxx ou 0x8107010f2201xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0521

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

8107010f-2582xxxx Invalidation du passage de l'état normal à l'état non critique par le détecteur [SensorElementName]. (Ressources d'E/S)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur a invalidé un passage à l'état non critique.

Peut également apparaître sous la forme 8107010f2582xxxx ou 0x8107010f2582xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0521

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070201-0301xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température excessive UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702010301xxxx ou 0x810702010301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070201-0302xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température excessive UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702010302xxxx ou 0x810702010302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070202-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur vol. carte mère)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702020701xxxx ou 0x810702020701xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Tension

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 1

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070202-1201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur carte UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702021201xxxx ou 0x810702021201xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Tension

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 1

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070204-0a01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur ventilateur bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702040a01xxxx ou 0x810702040a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070204-0a02xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur ventilateur bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702040a02xxxx ou 0x810702040a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070208-0a01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur therm. bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702080a01xxxx ou 0x810702080a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070208-0a02xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur therm. bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702080a02xxxx ou 0x810702080a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

8107020f-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Module TXT ACM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 8107020f2201xxxx ou 0x8107020f2201xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

8107020f-2582xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Ressources d'E/S)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 8107020f2582xxxx ou 0x8107020f2582xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070214-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Verrouillage du module TPM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702142201xxxx ou 0x810702142201xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070219-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur carte mère)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702190701xxxx ou 0x810702190701xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

8107021b-0301xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur liaison QPI UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 8107021b0301xxxx ou 0x8107021b0301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

8107021b-0302xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur liaison QPI UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 8107021b0302xxxx ou 0x8107021b0302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070301-0301xxxx Le détecteur [SensorElementName] a invalidé la transition d'un état moins grave à un état non récupérable. (Température excessive UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation du passage à l'état non récupérable à partir d'un état moins grave par le détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 810703010301xxxx ou 0x810703010301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0525

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070301-0302xxxx Le détecteur [SensorElementName] a invalidé la transition d'un état moins grave à un état non récupérable. (Température excessive UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation du passage à l'état non récupérable à partir d'un état moins grave par le détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 810703010302xxxx ou 0x810703010302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0525

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070603-0701xxxx Invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur [SensorElementName]. (Incident de rail d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 810706030701xxxx or 0x810706030701xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0531

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Incident de rail d'alimentation 2 : Incident de rail d'alimentation 3 : Incident de rail d'alimentation 4 : Incident de rail d'alimentation 5 :

81070608-0a01xxxx Invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur [SensorElementName]. (Erreur bloc d'alimentation 1 12 V OC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 810706080a01xxxx ou 0x810706080a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0531

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Erreur bloc d'alimentation 1 12 V OV : Erreur bloc d'alimentation 1 12 V UV : Erreur bloc d'alimentation 1 12 V auxiliaire :

81070608-0a02xxxx Invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur [SensorElementName]. (Erreur bloc d'alimentation 2 12 V OC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 810706080a02xxxx ou 0x810706080a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0531

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Erreur bloc d'alimentation 2 12 V OV : Erreur bloc d'alimentation 2 12 V UV : Erreur bloc d'alimentation 2 12 V auxiliaire :

810b010a-1e81xxxx Invalidation d'une perte de redondance pour [RedundancySetElementName]. (Zone ventilateur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une perte de redondance a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 810b010a1e81xxxx or 0x810b010a1e81xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0803

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

810b010c-2581xxxx Invalidation d'une perte de redondance pour [RedundancySetElementName]. (Mémoire de sauvegarde)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une perte de redondance a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 810b010c2581xxxx ou 0x810b010c2581xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0803

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

810b0309-1301xxxx Invalidation du passage de l'état Redondance dégradée ou Redondance totale à l'état Non redondant : Ressources suffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Ressource d'alimentation)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un ensemble de redondance est passé à un autre état à partir de l'état Non redondant : Ressources suffisantes.

Peut également apparaître sous la forme 810b03091301xxxx ou 0x810b03091301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Bloc d'alimentation redondant

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0807

ID alerte SNMP : 10

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

810b030c-2581xxxx Invalidation du passage de l'état Redondance dégradée ou Redondance totale à l'état Non redondant : Ressources suffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Mémoire de sauvegarde)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un ensemble de redondance est passé à un autre état à partir de l'état Non redondant : Ressources suffisantes.

Peut également apparaître sous la forme 810b030c2581xxxx ou 0x810b030c2581xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0807

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

810b0509-1301xxxx Invalidation du passage à un état à partir de l'état Non redondant : Ressources insuffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Ressource d'alimentation)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un ensemble de redondance est passé à un autre état à partir de l'état Non redondant : Ressources insuffisantes.

Peut également apparaître sous la forme 810b05091301xxxx ou 0x810b05091301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Bloc d'alimentation redondant

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0811

ID alerte SNMP : 9

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

810b050a-1e81xxxx Invalidation du passage à un état à partir de l'état Non redondant : Ressources insuffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Zone ventilateur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un ensemble de redondance est passé à un autre état à partir de l'état Non redondant : Ressources insuffisantes.

Peut également apparaître sous la forme 810b050a1e81xxxx or 0x810b050a1e81xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0811

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

810b050c-2581xxxx Invalidation du passage à un état à partir de l'état Non redondant : Ressources insuffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Mémoire de sauvegarde)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un ensemble de redondance est passé à un autre état à partir de l'état Non redondant : Ressources insuffisantes.

Peut également apparaître sous la forme 810b050c2581xxxx ou 0x810b050c2581xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0811

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0007-0301xxxx Reprise du processeur [ProcessorElementName] après la condition IERR. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la reprise d'un processeur après une condition IERR.

Peut également apparaître sous la forme 816f00070301xxxx ou 0x816f00070301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0043

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0007-0302xxxx Reprise du processeur [ProcessorElementName] après la condition IERR. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la reprise d'un processeur après une condition IERR.

Peut également apparaître sous la forme 816f00070302xxxx ou 0x816f00070302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0043

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0008-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] has been removed from container [PhysicalPackageElementName]. (Bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un bloc d'alimentation a été retiré.

Peut également apparaître sous la forme 816f00080a01xxxx ou 0x816f00080a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0085

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0008-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] has been removed from container [PhysicalPackageElementName]. (Bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un bloc d'alimentation a été retiré.

Peut également apparaître sous la forme 816f00080a02xxxx ou 0x816f00080a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0085

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0009-1301xxxx [PowerSupplyElementName] has been turned on. (Alimentation hôte)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité d'alimentation a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00091301xxxx ou 0x816f00091301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Mise sous tension

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0107

ID alerte SNMP : 24

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f000d-0400xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0400xxxx ou 0x816f000d0400xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-0401xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0401xxxx ou 0x816f000d0401xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-0402xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0402xxxx ou 0x816f000d0402xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-0403xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0403xxxx ou 0x816f000d0403xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-0404xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0404xxxx ou 0x816f000d0404xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-0405xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0405xxxx ou 0x816f000d0405xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-0406xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0406xxxx ou 0x816f000d0406xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-0407xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0407xxxx ou 0x816f000d0407xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-0408xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0408xxxx ou 0x816f000d0408xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-0409xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0409xxxx ou 0x816f000d0409xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-040axxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d040axxxx ou 0x816f000d040axxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-040bxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d040bxxxx ou 0x816f000d040bxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-040cxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d040cxxxx ou 0x816f000d040cxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-040dxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d040dxxxx ou 0x816f000d040dxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-040exxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d040exxxx ou 0x816f000d040exxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000d-040fxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été retirée de l'unité [PhysicalPackageElementName]. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d040fxxxx ou 0x816f000d040fxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0163

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Réinstallez l'unité de disque dur n. (n = numéro de l'unité de disque dur). Attendez au moins une minute avant de réinstaller l'unité. 2. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que le microprogramme du disque et celui du contrôleur RAID sont au niveau le plus récent. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000f-2201ffff Invalidation par le système [ComputerSystemElementName] d'une erreur d'autotest à la mise sous tension. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation d'une erreur d'autotest à la mise sous tension.

Peut également apparaître sous la forme 816f000f2201ffff ou 0x816f000f2201ffff

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0185

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

816f0013-1701xxxx [ComputerSystemElementName] récupérée après une interruption de diagnostic. (Etat de NMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après interruption non masquable du panneau frontal/interruption de diagnostic.

Peut également apparaître sous la forme 816f00131701xxxx ou 0x816f00131701xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0223

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0021-2201xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (Aucun espace de mémoire morte en option)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00212201xxxx ou 0x816f00212201xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0331

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0021-2582xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (Toutes les erreurs de PCI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00212582xxxx ou 0x816f00212582xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0331

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Une des erreurs de PCI :

816f0021-3001xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00213001xxxx ou 0x816f00213001xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0331

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0021-3002xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (PCI 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00213002xxxx ou 0x816f00213002xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0331

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0021-3003xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (PCI 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00213003xxxx ou 0x816f00213003xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0331

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0021-3004xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (PCI 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00213004xxxx ou 0x816f00213004xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0331

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0021-3005xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (PCI 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00213005xxxx ou 0x816f00213005xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0331

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0021-3006xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (PCI 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00213006xxxx ou 0x816f00213006xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0331

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0028-2101xxxx Sensor [SensorElementName] has returned to normal on management system [ComputerSystemElementName]. (Echecs de carte TPM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est revenu à l'état normal à partir d'un état dégradé/non disponible ou d'un échec.

Peut également apparaître sous la forme 816f00282101xxxx ou 0x816f00282101xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0399

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0107-0301xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [ProcessorElementName]. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition de température excessive a été supprimée au niveau du processeur.

Peut également apparaître sous la forme 816f01070301xxxx ou 0x816f01070301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0037

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0107-0302xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [ProcessorElementName]. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition de température excessive a été supprimée au niveau du processeur.

Peut également apparaître sous la forme 816f01070302xxxx ou 0x816f01070302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0037

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0108-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] has returned to OK status. (Bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un bloc d'alimentation est revenu à l'état opérationnel normal.

Peut également apparaître sous la forme 816f01080a01xxxx ou 0x816f01080a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0087

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0108-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] has returned to OK status. (Bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un bloc d'alimentation est revenu à l'état opérationnel normal.

Peut également apparaître sous la forme 816f01080a02xxxx ou 0x816f01080a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0087

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-2001xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c2001xxxx ou 0x816f010c2001xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-2002xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c2002xxxx ou 0x816f010c2002xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-2003xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c2003xxxx ou 0x816f010c2003xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-2004xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c2004xxxx ou 0x816f010c2004xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-2005xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c2005xxxx ou 0x816f010c2005xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-2006xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c2006xxxx ou 0x816f010c2006xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-2007xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c2007xxxx ou 0x816f010c2007xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-2008xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c2008xxxx ou 0x816f010c2008xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-2009xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c2009xxxx ou 0x816f010c2009xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-200axxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c200axxxx ou 0x816f010c200axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-200bxxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c200bxxxx ou 0x816f010c200bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-200cxxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c200cxxxx ou 0x816f010c200cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010c-2581xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une correction de l'erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f010c2581xxxx ou 0x816f010c2581xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Une des barrettes DIMM :

816f010d-0400xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0400xxxx ou 0x816f010d0400xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-0401xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0401xxxx ou 0x816f010d0401xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-0402xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0402xxxx ou 0x816f010d0402xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-0403xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0403xxxx ou 0x816f010d0403xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-0404xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0404xxxx ou 0x816f010d0404xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-0405xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0405xxxx ou 0x816f010d0405xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-0406xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0406xxxx ou 0x816f010d0406xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-0407xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0407xxxx ou 0x816f010d0407xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-0408xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0408xxxx ou 0x816f010d0408xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-0409xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0409xxxx ou 0x816f010d0409xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-040axxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d040axxxx ou 0x816f010d040axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-040bxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d040bxxxx ou 0x816f010d040bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-040cxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d040cxxxx ou 0x816f010d040cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-040dxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d040dxxxx ou 0x816f010d040dxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-040exxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d040exxxx ou 0x816f010d040exxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010d-040fxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d040fxxxx ou 0x816f010d040fxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0167

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f010f-2201xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après un blocage de microprogramme. (Erreur de microprogramme)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un blocage de microprogramme sur le système.

Peut également apparaître sous la forme 816f010f2201xxxx ou 0x816f010f2201xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0187

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0113-0301xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après un dépassement de délai d'attente de bus. (PECI UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après un dépassement de délai d'attente de bus.

Peut également apparaître sous la forme 816f01130301xxxx ou 0x816f01130301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0225

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n (voir Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique et remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique). 2. Si le problème persiste alors qu'aucune autre UC ne présente les mêmes indications d'erreur, remplacez la carte mère. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et remplacement de la carte mère). (n = numéro de microprocesseur)

816f0113-0302xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après un dépassement de délai d'attente de bus. (PECI UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après un dépassement de délai d'attente de bus.

Peut également apparaître sous la forme 816f01130302xxxx ou 0x816f01130302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0225

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n (voir Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique et remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique). 2. Si le problème persiste alors qu'aucune autre UC ne présente les mêmes indications d'erreur, remplacez la carte mère. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et remplacement de la carte mère). (n = numéro de microprocesseur)

816f0207-0301xxxx Reprise de [ProcessorElementName] après la condition FRB1/BIST. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un processeur après un échec (condition FRB1/BIST).

Peut également apparaître sous la forme 816f02070301xxxx ou 0x816f02070301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0045

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0207-0302xxxx Reprise de [ProcessorElementName] après la condition FRB1/BIST. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un processeur après un échec (condition FRB1/BIST).

Peut également apparaître sous la forme 816f02070302xxxx ou 0x816f02070302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0045

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-0400xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d0400xxxx ou 0x816f020d0400xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-0401xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d0401xxxx ou 0x816f020d0401xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-0402xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d0402xxxx ou 0x816f020d0402xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-0403xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d0403xxxx ou 0x816f020d0403xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-0404xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d0404xxxx ou 0x816f020d0404xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-0405xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d0405xxxx ou 0x816f020d0405xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-0406xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d0406xxxx ou 0x816f020d0406xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-0407xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d0407xxxx ou 0x816f020d0407xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-0408xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d0408xxxx ou 0x816f020d0408xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-0409xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d0409xxxx ou 0x816f020d0409xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-040axxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d040axxxx ou 0x816f020d040axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-040bxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d040bxxxx ou 0x816f020d040bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-040cxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d040cxxxx ou 0x816f020d040cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-040dxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d040dxxxx ou 0x816f020d040dxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-040exxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d040exxxx ou 0x816f020d040exxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f020d-040fxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 816f020d040fxxxx ou 0x816f020d040fxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0169

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0308-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] has returned to a Normal Input State. (Bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté le retour à la normale de la tension en entrée d'un bloc d'alimentation.

Peut également apparaître sous la forme 816f03080a01xxxx ou 0x816f03080a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0099

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0308-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] has returned to a Normal Input State. (Bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté le retour à la normale de la tension en entrée d'un bloc d'alimentation.

Peut également apparaître sous la forme 816f03080a02xxxx ou 0x816f03080a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0099

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-2001xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c2001xxxx ou 0x816f030c2001xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-2002xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c2002xxxx ou 0x816f030c2002xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-2003xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c2003xxxx ou 0x816f030c2003xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-2004xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c2004xxxx ou 0x816f030c2004xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-2005xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c2005xxxx ou 0x816f030c2005xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-2006xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c2006xxxx ou 0x816f030c2006xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-2007xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c2007xxxx ou 0x816f030c2007xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-2008xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c2008xxxx ou 0x816f030c2008xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-2009xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c2009xxxx ou 0x816f030c2009xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-200axxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c200axxxx ou 0x816f030c200axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-200bxxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c200bxxxx ou 0x816f030c200bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-200cxxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c200cxxxx ou 0x816f030c200cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f030c-2581xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f030c2581xxxx or 0x816f030c2581xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Une des barrettes DIMM :

816f0313-1701xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après une interruption non masquable (NMI). (Etat de NMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après une interruption non masquable de logiciel.

Peut également apparaître sous la forme 816f03131701xxxx ou 0x816f03131701xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0230

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2001xxxx ou 0x816f040c2001xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2002xxxx ou 0x816f040c2002xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2003xxxx ou 0x816f040c2003xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2004xxxx ou 0x816f040c2004xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2005xxxx ou 0x816f040c2005xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2006xxxx ou 0x816f040c2006xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2007xxxx ou 0x816f040c2007xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2008xxxx ou 0x816f040c2008xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-2009xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2009xxxx ou 0x816f040c2009xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-200axxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c200axxxx ou 0x816f040c200axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-200bxxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c200bxxxx ou 0x816f040c200bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-200cxxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c200cxxxx ou 0x816f040c200cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-2581xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2581xxxx ou 0x816f040c2581xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Une des barrettes DIMM :

816f0413-2582xxxx Une reprise après une erreur PERR liée à PCI s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après une erreur PERR liée à PCI.

Peut également apparaître sous la forme 816f04132582xxxx ou 0x816f04132582xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0233

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0507-0301xxxx Reprise de [ProcessorElementName] après une non-concordance de configuration. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lors d'une reprise d'une implémentation après une non-concordance de configuration de processeur.

Peut également apparaître sous la forme 816f05070301xxxx ou 0x816f05070301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0063

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0507-0302xxxx Reprise de [ProcessorElementName] après une non-concordance de configuration. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lors d'une reprise d'une implémentation après une non-concordance de configuration de processeur.

Peut également apparaître sous la forme 816f05070302xxxx ou 0x816f05070302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0063

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2001xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2001xxxx ou 0x816f050c2001xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2002xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2002xxxx ou 0x816f050c2002xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2003xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2003xxxx ou 0x816f050c2003xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2004xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2004xxxx ou 0x816f050c2004xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2005xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2005xxxx ou 0x816f050c2005xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2006xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2006xxxx ou 0x816f050c2006xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2007xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2007xxxx ou 0x816f050c2007xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2008xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2008xxxx ou 0x816f050c2008xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2009xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2009xxxx ou 0x816f050c2009xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-200axxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c200axxxx ou 0x816f050c200axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-200bxxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c200bxxxx ou 0x816f050c200bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-200cxxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c200cxxxx ou 0x816f050c200cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2581xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2581xxxx ou 0x816f050c2581xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Une des barrettes DIMM :

816f050d-0400xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d0400xxxx ou 0x816f050d0400xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-0401xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d0401xxxx ou 0x816f050d0401xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-0402xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d0402xxxx ou 0x816f050d0402xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-0403xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d0403xxxx ou 0x816f050d0403xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-0404xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d0404xxxx ou 0x816f050d0404xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-0405xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d0405xxxx ou 0x816f050d0405xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-0406xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d0406xxxx ou 0x816f050d0406xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-0407xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d0407xxxx ou 0x816f050d0407xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-0408xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d0408xxxx ou 0x816f050d0408xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-0409xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d0409xxxx ou 0x816f050d0409xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-040axxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d040axxxx ou 0x816f050d040axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-040bxxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d040bxxxx ou 0x816f050d040bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-040cxxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d040cxxxx ou 0x816f050d040cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-040dxxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d040dxxxx ou 0x816f050d040dxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-040exxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d040exxxx ou 0x816f050d040exxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050d-040fxxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'invalidation d'une batterie de disques dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 816f050d040fxxxx ou 0x816f050d040fxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0175

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0607-0301xxxx Invalidation d'erreur complexe SM BIOS irrémédiable sur [ProcessorElementName]. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une erreur complexe SM BIOS irrémédiable sur l'unité centrale est invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f06070301xxxx ou 0x816f06070301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0817

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0607-0302xxxx Invalidation d'erreur complexe SM BIOS irrémédiable sur [ProcessorElementName]. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une erreur complexe SM BIOS irrémédiable sur l'unité centrale est invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f06070302xxxx ou 0x816f06070302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0817

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0608-1301xxxx [PowerSupplyElementName] Configuration is OK. (Configuration du bloc d'alimentation)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la configuration d'un bloc d'alimentation est correcte.

Peut également apparaître sous la forme 816f06081301xxxx ou 0x816f06081301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0105

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-0400xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d0400xxxx ou 0x816f060d0400xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-0401xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d0401xxxx ou 0x816f060d0401xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-0402xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d0402xxxx ou 0x816f060d0402xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-0403xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d0403xxxx ou 0x816f060d0403xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-0404xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d0404xxxx ou 0x816f060d0404xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-0405xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d0405xxxx ou 0x816f060d0405xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-0406xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d0406xxxx ou 0x816f060d0406xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-0407xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d0407xxxx ou 0x816f060d0407xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-0408xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d0408xxxx ou 0x816f060d0408xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-0409xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d0409xxxx ou 0x816f060d0409xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-040axxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d040axxxx ou 0x816f060d040axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-040bxxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d040bxxxx ou 0x816f060d040bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-040cxxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d040cxxxx ou 0x816f060d040cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-040dxxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d040dxxxx ou 0x816f060d040dxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-040exxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d040exxxx ou 0x816f060d040exxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f060d-040fxxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

Peut également apparaître sous la forme 816f060d040fxxxx ou 0x816f060d040fxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0177

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-2001xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c2001xxxx ou 0x816f070c2001xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-2002xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c2002xxxx ou 0x816f070c2002xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-2003xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c2003xxxx ou 0x816f070c2003xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-2004xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c2004xxxx ou 0x816f070c2004xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-2005xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c2005xxxx ou 0x816f070c2005xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-2006xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c2006xxxx ou 0x816f070c2006xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-2007xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c2007xxxx ou 0x816f070c2007xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-2008xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c2008xxxx ou 0x816f070c2008xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-2009xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c2009xxxx ou 0x816f070c2009xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-200axxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c200axxxx ou 0x816f070c200axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-200bxxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c200bxxxx ou 0x816f070c200bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-200cxxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c200cxxxx ou 0x816f070c200cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070c-2581xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070c2581xxxx ou 0x816f070c2581xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0127

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Une des barrettes DIMM :

816f070d-0400xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d0400xxxx ou 0x816f070d0400xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-0401xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d0401xxxx ou 0x816f070d0401xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-0402xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d0402xxxx ou 0x816f070d0402xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-0403xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d0403xxxx ou 0x816f070d0403xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-0404xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d0404xxxx ou 0x816f070d0404xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-0405xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d0405xxxx ou 0x816f070d0405xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-0406xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d0406xxxx ou 0x816f070d0406xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-0407xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d0407xxxx ou 0x816f070d0407xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-0408xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d0408xxxx ou 0x816f070d0408xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-0409xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d0409xxxx ou 0x816f070d0409xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-040axxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d040axxxx ou 0x816f070d040axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-040bxxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d040bxxxx ou 0x816f070d040bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-040cxxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d040cxxxx ou 0x816f070d040cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-040dxxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d040dxxxx ou 0x816f070d040dxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-040exxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d040exxxx ou 0x816f070d040exxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f070d-040fxxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

Peut également apparaître sous la forme 816f070d040fxxxx ou 0x816f070d040fxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0179

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0807-0301xxxx [ProcessorElementName] a été activé. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a été activé.

Peut également apparaître sous la forme 816f08070301xxxx ou 0x816f08070301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0060

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0807-0302xxxx [ProcessorElementName] a été activé. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a été activé.

Peut également apparaître sous la forme 816f08070302xxxx ou 0x816f08070302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0060

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0807-2584xxxx [ProcessorElementName] a été activé. (Toutes les UC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a été activé.

Peut également apparaître sous la forme 816f08072584xxxx ou 0x816f08072584xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0060

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Une des UC :

816f0813-2581xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après une erreur de bus irrémédiable. (Barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après une erreur de bus irrémédiable.

Peut également apparaître sous la forme 816f08132581xxxx ou 0x816f08132581xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0241

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0813-2582xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après une erreur de bus irrémédiable. (PCI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après une erreur de bus irrémédiable.

Peut également apparaître sous la forme 816f08132582xxxx ou 0x816f08132582xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0241

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0813-2584xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après une erreur de bus irrémédiable. (UC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après une erreur de bus irrémédiable.

Peut également apparaître sous la forme 816f08132584xxxx ou 0x816f08132584xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0241

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c2001xxxx ou 0x816f090c2001xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c2002xxxx ou 0x816f090c2002xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c2003xxxx ou 0x816f090c2003xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c2004xxxx ou 0x816f090c2004xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c2005xxxx ou 0x816f090c2005xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c2006xxxx ou 0x816f090c2006xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c2007xxxx ou 0x816f090c2007xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c2008xxxx ou 0x816f090c2008xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-2009xxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c2009xxxx ou 0x816f090c2009xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-200axxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c200axxxx ou 0x816f090c200axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-200bxxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c200bxxxx ou 0x816f090c200bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f090c-200cxxxx [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] ne fait plus l'objet d'une régulation. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Peut également apparaître sous la forme 816f090c200cxxxx ou 0x816f090c200cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a07-0301xxxx Le processeur [ProcessorElementName] ne fonctionne plus dans un état dégradé. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur ne fonctionne plus dans un état dégradé.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a070301xxxx ou 0x816f0a070301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0039

ID alerte SNMP : 42

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a07-0302xxxx Le processeur [ProcessorElementName] ne fonctionne plus dans un état dégradé. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur ne fonctionne plus dans un état dégradé.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a070302xxxx ou 0x816f0a070302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0039

ID alerte SNMP : 42

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-2001xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c2001xxxx ou 0x816f0a0c2001xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-2002xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c2002xxxx ou 0x816f0a0c2002xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-2003xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c2003xxxx ou 0x816f0a0c2003xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-2004xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c2004xxxx ou 0x816f0a0c2004xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-2005xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c2005xxxx ou 0x816f0a0c2005xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-2006xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c2006xxxx ou 0x816f0a0c2006xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-2007xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c2007xxxx ou 0x816f0a0c2007xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-2008xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c2008xxxx ou 0x816f0a0c2008xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-2009xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c2009xxxx ou 0x816f0a0c2009xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-200axxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c200axxxx ou 0x816f0a0c200axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-200bxxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c200bxxxx ou 0x816f0a0c200bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a0c-200cxxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a0c200cxxxx ou 0x816f0a0c200cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0a13-0301xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après une erreur de bus fatale. (PECI UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après une erreur de bus fatale.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a130301xxxx or 0x816f0a130301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0245

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n (voir Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique et remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique). 2. Si le problème persiste alors qu'aucune autre UC ne présente les mêmes indications d'erreur, remplacez la carte mère. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et remplacement de la carte mère). (n = numéro de microprocesseur)

816f0a13-0302xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après une erreur de bus fatale. (PECI UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après une erreur de bus fatale.

Peut également apparaître sous la forme 816f0a130302xxxx ou 0x816f0a130302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0245

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n (voir Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique et remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique). 2. Si le problème persiste alors qu'aucune autre UC ne présente les mêmes indications d'erreur, remplacez la carte mère. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et remplacement de la carte mère). (n = numéro de microprocesseur)

Annexe B. Codes de diagnostic de l'interface UEFI/de l'autotest à la mise sous tension (POST)

Des codes d'erreur de diagnostic UEFI/POST peuvent être générés au démarrage du serveur ou lorsque celui-ci est en cours d'exécution. Les codes UEFI/POST sont consignées dans le journal des événements du module IMM sur le serveur.

Pour chaque code d'événement, les zones suivantes s'affichent :

Identificateur d'événement
Identificateur qui identifie de manière unique un événement.

Description des événements
Chaîne du message consigné qui apparaît pour un événement.

Explication
Informations supplémentaires expliquant pourquoi l'événement est survenu.

Gravité
Indication du niveau d'importance de la condition. La gravité est abrégée dans le journal des événements, seul le premier caractère est affiché. Les niveaux de gravité suivants peuvent s'afficher.

Tableau 30. Niveaux de gravité d'événement

Gravité	Description
Informations	Une message d'information est enregistré à des fins d'audit. Il s'agit généralement d'une action utilisateur ou d'un changement d'état, qui est un comportement normal.
Avertissement	Un avertissement n'est pas aussi grave qu'une erreur, mais la condition doit être corrigée si possible avant qu'elle ne devienne une erreur. Il peut également s'agir d'une condition qui nécessite une surveillance ou une maintenance supplémentaire.
Erreur	Une erreur indique généralement un incident ou une condition critique qui affecte le service ou une fonction attendue.

Réponse de l'utilisateur
Actions à effectuer pour résoudre l'événement.

Suivez les étapes dans l'ordre indiqué pour résoudre l'incident. Si après avoir exécuté toutes les actions décrites dans cette zone, l'incident persiste, contactez le support IBM.

Voici la liste des codes d'erreur UEFI/POST et les actions préconisées pour corriger les incidents détectés.

© Copyright IBM Corp. 2013

I.11002 **[I.11002] Une non-concordance a été détectée au niveau d'un ou de plusieurs processeurs du système.**

Explication : Un ou plusieurs processeurs non concordants ont été détectés

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Ce message peut apparaître avec des messages relatifs à d'autres problèmes de configuration du processeur. Commencez par résoudre ces messages.
2. Si le problème persiste, vérifiez que des processeurs concordants sont installés (numéros de référence d'option concordants, etc.).
3. Vérifiez que les processeurs sont installés dans les sockets appropriés conformément aux informations de maintenance de ce produit. Si tel n'est pas le cas, apportez les corrections nécessaires.
4. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
5. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur incompatible. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.18005 **[I.18005] Le nombre de coeurs signalés par un ou plusieurs modules de processeur du système est différent.**

Explication : Nombre de coeurs des processeurs non concordant

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. S'il s'agit d'une option nouvellement installée, vérifiez que des processeurs correspondants sont installés dans les sockets de processeur appropriés conformément aux informations de maintenance de ce produit.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.18006 **[I.18006] Une non concordance de vitesse de liaison QPI maximale autorisée a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Vitesse QPI des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. S'il s'agit d'une option récemment installée, assurez-vous que les unités centrales du processeur correspondant soient installées dans les sockets de l'unité centrale du processeur conformément aux informations de maintenance du produit
2. Vérifiez le site du support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance (conseils de maintenance) ou la mise à jour du microprogramme applicable à cette erreur de processus.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.18007 **[I.18007] Une non-concordance de segment d'alimentation a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Segments d'alimentation des processeurs non concordants

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. La puissance requise n'est pas la même pour les processeurs installés.
2. Vérifiez que la puissance requise est la même pour tous les processeurs (par exemple, 65, 95 ou 130 Watts)
3. Si la puissance requise concorde, vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour du microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.18008 **[I.18008] Il n'existe actuellement aucune information supplémentaire concernant cet événement.**

Explication : Fréquence DDR3 interne des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que les barrettes DIMM correspondantes sont installées dans la séquence de peuplement appropriée conformément aux informations de maintenance du produit. Corrigez les éventuels problèmes de configuration détectés.
2. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur correspondant. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.18009 **[I.18009] Une non-concordance de vitesse de coeurs a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Vitesse de coeur des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit. Corrigez les éventuels problèmes de non-concordance détectés.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.1800A **[I.1800A] Une non-concordance de vitesse de liaison QPI a été détectée entre deux ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Vitesse de bus des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que le processeur est une option valide répertoriée comme une unité ServerProven pour ce système. Dans le cas contraire, retirez le processeur et installez-en un ServerProven.
2. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit. Corrigez les éventuels problèmes de non-concordance détectés.
3. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.1800B **[I.1800B] Une non-concordance de taille de cache a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Taille d'un ou de plusieurs niveaux de cache des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit. Corrigez les éventuels problèmes de non-concordance détectés.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.1800C **[I.1800C] Une non-concordance de type de cache a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Type d'un ou de plusieurs niveaux de cache des processeurs non concordant

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.1800D **[I.1800D] Une non-concordance d'associativité de cache a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Associativité d'un ou de plusieurs niveaux de cache des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.1800E **[I.1800E] Une non-concordance de modèle de processeur a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Numéro de modèle des processeurs non concordant

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.1800F **[I.1800F] Une non-concordance de famille de processeur a été détectée pour une ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Famille des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.18010 **[I.18010] Une non-concordance de stepping de processeur a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Les processeurs du même modèle présentent des ID Stepping non concordants

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.2018002 **[I.2018002] Impossible de configurer l'unité détectée sur le bus % unité % fonction % en raison de contraintes sur les ressources. L'ID fournisseur pour l'unité est % et l'ID d'unité est %.**

Explication : RESSOURCES INSUFFISANTES (ROM option PCI)

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si vous avez récemment procédé à l'installation, le retrait, la maintenance ou la mise à niveau de l'unité PCIe et/ou des câbles connectés, réinstallez l'adaptateur et les câbles associés.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour du microprogramme de l'UEFI ou de l'adaptateur qui s'applique à cette erreur. REMARQUE : Il peut s'avérer nécessaire de désactiver la mémoire morte en option inutilisée à l'aide du programme UEFI F1 setup, de l'utilitaire ASU ou des utilitaires de fabricant d'adaptateur de sorte que le microprogramme d'adaptateur puisse être mis à jour.
3. Déplacez la carte dans un autre emplacement. Si l'emplacement n'est pas disponible ou si une erreur se produit à nouveau, remplacez l'adaptateur.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Si l'adaptateur a été déplacé dans un autre emplacement et que l'erreur ne s'est pas à nouveau produite, vérifiez qu'il ne s'agit pas d'une limitation système puis remplacez la carte mère. De même s'il ne s'agit pas de la première installation et que l'erreur persiste après le remplacement de l'adaptateur, remplacez la carte mère.

I.2018003 **[I.2018003] Un total de contrôle de mémoire morte incorrect a été détecté pour l'unité qui se trouve sur le bus % unité % fonction %. L'ID fournisseur pour l'unité est % et l'ID d'unité est %.**

Explication : ERREUR DE TOTAL DE CONTROLE DE MEMOIRE MORTE

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si vous avez récemment procédé à l'installation, le retrait, la maintenance ou la mise à niveau de l'unité PCIe et/ou des câbles connectés, réinstallez l'adaptateur et les câbles associés.
2. Déplacez l'adaptateur vers un autre emplacement système, si possible.
3. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour du

microprogramme de l'UEFI ou de l'adaptateur qui s'applique à cette erreur. REMARQUE : Il peut s'avérer nécessaire de configurer l'emplacement avec la valeur Gen1 ou d'utiliser un logiciel d'utilitaire spécial de sorte que le microprogramme d'adaptateur puisse être mis à niveau. Les paramètres Gen1/Gen2 peuvent être configurés en sélectionnant F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection, ou à l'aide de l'utilitaire ASU.

4. Remplacez l'adaptateur.

I.3048005 **[I.3048005] UEFI a été amorcé à partir du banc de copie immédiate de sauvegarde.**

Explication : Amorçage de l'image UEFI de sauvegarde

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Rapportez-vous aux informations de maintenance de ce produit relative à la récupération UEFI de la banque primaire pour le système.

I.3808004 **[I.3808004] Le journal des événements système du module de gestion intégré est complet.**

Explication : Le journal des événements système IPMI est complet

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Utilisez l'interface Web du module de gestion intégré pour effacer le journal des événements.
2. Si la communication avec le module de gestion intégré n'est pas disponible, utilisez l'invite F1 Setup pour accéder au menu System Event Logs et sélectionnez Clear IMM System Event Log and Restart Server.

I.3818001 **[I.3818001] La signature de capsule d'image de microprogramme pour le banc flash amorcé n'est pas valide.**

Explication : La signature de mise à jour de la capsule CRTM du banc en cours n'est pas valide.

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réamorcez le système. Il va démarrer sur l'image UEFI de sauvegarde. Reflashez l'image d'UEFI primaire.
2. Si l'erreur disparaît, aucune action de reprise n'est requise.
3. Si l'erreur persiste, ou si l'amorçage échoue, remplacez la carte mère (technicien de maintenance qualifié uniquement).

I.3818002 **[I.3818002] La signature de capsule d'image de microprogramme pour le banc flash non amorcé n'est pas valide.**

Explication : La signature de mise à jour de la capsule CRTM du banc opposé n'est pas valide.

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Reflashez l'image d'UEFI de sauvegarde.
2. Si l'erreur disparaît, aucune action de reprise n'est requise.
3. Si l'erreur persiste, ou si l'amorçage échoue, remplacez la carte mère (technicien de maintenance qualifié uniquement).

I.3818003 **[I.3818003] Le pilote flash CRTM n'a pas pu verrouiller la région flash sécurisée.**

Explication : CTRM n'a pas pu verrouiller la région flash sécurisée

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si l'initialisation du système échoue, mettez le système en courant continu.
2. Si l'invite F1 setup s'affiche lors de l'amorçage du système, flashez l'image UEFI et réinitialisez le banc principal (le cas échéant). Si l'amorçage du système s'effectue correctement, la récupération est complète et aucune action supplémentaire n'est requise.
3. Si l'amorçage du système échoue, ou si la copie instantanée échoue, remplacez la carte mère (technicien de maintenance uniquement).

I.3868000 **[I.3868000] BOFM : Réinitialisation du système effectuée pour réinitialiser les adaptateurs.**

Explication : BOFM : Réinitialisation du système effectuée pour réinitialiser les adaptateurs

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Cet événement ne requiert aucun utilisateur. Il n'est disponible qu'à titre informationnel.

I.3868003 **[I.3868003] BOFM : Configuration trop volumineuse pour le mode compatibilité.**

Explication : BOFM : Configuration trop volumineuse pour le mode compatibilité

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Cet événement ne requiert aucun utilisateur. Il n'est disponible qu'à titre informationnel.

I.58015 **[I.58015] Copie de la mémoire de secours commencée.**

Explication : La copie de la mémoire de secours a commencé.

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Cet événement ne requiert aucun utilisateur. Il n'est disponible qu'à titre informationnel.

I.580A4 **[I.580A4] Modification du peuplement des barrettes DIMM détectée**

Explication : Modification du peuplement des barrettes DIMM détectée

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le journal des événements du système à la recherche d'erreurs non corrigées portant sur des barrettes DIMM et remplacez les barrettes DIMM défectueuses.

I.580A5 **[I.580A5] Reprise en ligne de miroir terminée. La barrette DIMM numéro % a fait l'objet d'une reprise en ligne sur la copie miroir.**

Explication : Reprise en ligne du miroir de barrette DIMM détectée

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le journal des événements du système à la recherche d'erreurs non corrigées portant sur des barrettes DIMM et remplacez les barrettes DIMM défectueuses.

I.580A6 **[I.580A6] La copie de la mémoire de secours est terminée.**

Explication : La copie de la mémoire de secours est terminée.

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le journal système à la recherche d'erreurs portant sur des barrettes DIMM et remplacez les barrettes DIMM défectueuses.

S.1100B **[S.1100B] CATERR(IERR) est déclaré pour le processeur %.**

Explication : Le processeur CATERR(IERR) est déclaré

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
2. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.

S.1100C **[S.1100C] Une erreur irrémédiable a été détectée sur le processeur %.**

Explication : Une erreur de processeur irrémédiable a été détectée

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Réamorcez le système. Si le problème persiste, faites remonter le problème au niveau supérieur de support.

S.2011001 **[S.2011001] Une erreur PCIe non corrigée s'est produite sur le bus % Unité % Fonction %. L'ID fournisseur pour l'unité est % et l'ID d'unité est %.**

Explication : SERR PCI détecté

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si ce noeud et/ou les câbles connectés ont été récemment installés, déplacés, mis à niveau ou s'ils ont récemment fait l'objet d'une opération de maintenance, a. Réinstallez l'adaptateur et les câbles connectés. b. Rechargez le pilote de l'unité c. Si l'unité n'est pas reconnue, vous devrez peut-être reconfigurer l'emplacement en Gen1 ou Gen2. Les paramètres Gen1/Gen2 peuvent être configurés en sélectionnant F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection, ou à l'aide de l'utilitaire ASU.
2. Consultez le site de support IBM pour obtenir un pilote de périphérique, une mise à jour de microprogramme, une révision des informations de maintenance ou d'autres informations qui s'appliquent à cette erreur. Chargez le nouveau pilote de périphérique et installez toute mise à jour requise de microprogramme.
3. Si le problème persiste, retirez la carte d'adaptateur. Si le système parvient à se réinitialiser sans adaptateur, remplacez la carte.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.

S.2018001 **[S.2018001] Une erreur PCIe non corrigée s'est produite sur le bus % Unité % Fonction %. L'ID fournisseur pour l'unité est % et l'ID d'unité est %.**

Explication : Erreur non corrigée PCIe détectée

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si ce noeud et/ou les câbles connectés ont été récemment installés, déplacés, mis à niveau ou s'ils ont récemment fait l'objet d'une opération de maintenance, a. Réinstallez l'adaptateur et les câbles connectés. b. Rechargez le pilote de l'unité c. Si l'unité n'est pas reconnue, vous devrez peut-être reconfigurer l'emplacement en Gen1 ou Gen2. Les paramètres Gen1/Gen2 peuvent être configurés en sélectionnant F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection, ou à l'aide de l'utilitaire ASU.
2. Consultez le site de support IBM pour obtenir un pilote de périphérique, une mise à jour de microprogramme, une révision des informations de maintenance ou d'autres informations qui s'appliquent à cette erreur. Chargez le nouveau pilote de périphérique et installez toute mise à jour requise de microprogramme.
3. Si le problème persiste, retirez la carte d'adaptateur. Si le système parvient à se réinitialiser sans adaptateur, remplacez la carte.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.

S.3020007 **[S.3020007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.**

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3028002 **[S.3028002] Délai d'autorisation d'initialisation détecté.**

Explication : Délai de négociation d'autorisation d'initialisation

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Recherchez dans les fichier journaux CMM/IMM les erreurs de communication et résolvez-les.
2. Réinstallez le système.
3. Si le problème persiste, faites remonter le problème au niveau supérieur de support.

S.3030007 **[S.3030007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.**

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3040007 **[S.3040007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.**

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3050007 **[S.3050007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.**

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3058004 **[S.3058004] Une erreur d'initialisation en trois temps s'est produite. Le système s'est lancé avec les paramètres UEFI par défaut.**

Explication : Une erreur POST s'est produite. Le système s'est lancé avec les paramètres par défaut.

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Cet événement attribue à nouveau les paramètres par défaut UEFI pour le lancement suivant. Si cette opération se déroule correctement, vous accédez à la configuration F1. Les paramètres d'origine UEFI existent toujours.
2. Si vous n'avez pas lancez volontairement les réamorçages, vérifiez les journaux afin de connaître la cause.
3. Annulez les modifications système récentes (paramètres ou unités ajoutés). Si aucune modification système n'a été apportée récemment, supprimez toutes les options puis retirez la batterie pendant 30 secondes afin d'effacer tous les contenus CMOS. Vérifiez que le système se lance. Ensuite, réinstallez les options une à une pour localiser le problème.
4. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
5. Reflashez le microprogramme UEFI.
6. Retirez la pile CMOS pendant 30 secondes puis réinstallez-la pour effacer le contenu CMOS.
7. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3060007 **[S.3060007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.**

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3070007 **[S.3070007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.**

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3108007 **[S.3108007] Les paramètres système par défaut ont été restaurés.**

Explication : La restauration du système a rétabli les valeurs par défaut

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.

S.3818004 **[S.3818004] Le pilote flash CRTM n'a pas réussi à copier la zone de transfert. Une erreur s'est produite.**

Explication : Echec de la mise à jour CRTM

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Poursuivez l'initialisation du système. Si le système ne se réinitialise pas, effectuez cette action manuellement.
2. Si l'erreur n'est pas signalée lors de l'initialisation suivante, aucune action de reprise supplémentaire n'est requise.
3. Si l'erreur persiste, poursuivez l'initialisation du système et reflashez l'image d'UEFI.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3818007 **[S.3818007] Les capsules d'image du microprogramme pour les bancs flash n'ont pas pu être vérifiées.**

Explication : La capsule d'image CRTM n'a pas pu être vérifiée

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si l'initialisation du système échoue, mettez le système en courant continu.
2. Si F1 Setup s'affiche lors de l'amorçage du système, flashez l'image UEFI et réinitialisez le banc principal (si nécessaire). Si l'amorçage du système s'effectue correctement, la récupération est complète et aucune action supplémentaire n'est requise.
3. Si l'amorçage du système échoue, ou si la copie instantanée échoue, remplacez la carte mère (technicien de maintenance uniquement).

S.51003 **[S.51003] Une erreur de mémoire irrémédiable a été détectée sur l'emplacement de DIMM % au rang %.**

Explication : [S.51003] Une erreur de mémoire irrémédiable a été détectée sur le processeur % canal %. La barrette DIMM défectueuse dans le canal n'a pas pu être déterminée.

[S.51003] Une erreur de mémoire irrémédiable a été détectée lors de l'autotest POST. Une erreur de mémoire irrémédiable s'est produite

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si vous avez récemment procédé à l'installation, au déplacement, à la maintenance ou à la mise à niveau du noeud de traitement, vérifiez que la barrette DIMM est correctement installée et assurez-vous qu'il n'existe aucun matériel externe dans un connecteur DIMM sur ce canal de mémoire. Si une de ces conditions a été détectée, corrigez et faites une nouvelle tentative avec la même barrette DIMM. (Remarque : le journal des événements peut contenir un événement 00580A4 récent qui indique une modification détectée dans le peuplement DIMM pouvant être liée à ce problème.)
2. Si aucun problème n'a été détecté sur les connecteurs DIMM ou si le problème persiste, remplacez la barrette DIMM identifiée par LightPath ou par l'entrée du journal des événements.
3. Si le problème se produit à nouveau sur le même connecteur DIMM, remplacez les autres barrettes DIMM sur le même canal de mémoire.
4. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire.
5. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Si le problème se produit à nouveau sur le même connecteur DIMM, vérifiez si le connecteur n'est pas endommagé. Si tel est le cas, remplacez la carte mère.
6. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.
7. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.51006 **[S.51006] Une différence de mémoire a été détectée. Vérifiez que la configuration de mémoire est valide.**

Explication : Une ou plusieurs barrettes DIMM non concordantes ont été détectées

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Une erreur de mémoire irrécupérable peut s'être produite ou le test de mémoire peut avoir échoué. Commencez par vérifier le journal et résoudre cet événement. Les barrettes DIMM désactivées par d'autres erreurs ou actions ont pu provoquer cet événement.
2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans la séquence de peuplement appropriée conformément aux informations de maintenance du produit.
3. Désactivez la mémoire de secours et la mise en miroir mémoire. Si cette action résout le problème de non concordance, consultez le site Web de support IBM pour obtenir des informations relatives à ce problème.
4. Reflashez le microprogramme UEFI.
5. Remplacez la barrette DIMM.
6. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.

S.51009 **[S.51009] Aucune mémoire système n'a été détectée.**

Explication : Aucune mémoire n'a été détectée

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous qu'une ou plusieurs barrettes DIMM sont installées sur le serveur.
2. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM ne s'allume, utilisez l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility) pour vérifier l'activation de tous les connecteurs.
3. Installez à nouveau toutes les barrettes DIMM pour vérifier l'exactitude de la séquence de peuplement, conformément aux informations de maintenance du produit.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.
5. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.58008 **[S.58008] Un test de mémoire POST a échoué pour une barrette DIMM.**

Explication : Echec du test de mémoire DIMM

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vous devez alimenter le système en courant alternatif afin de réactiver le connecteur DIMM concerné, ou réactiver ce dernier manuellement à l'aide de l'invite F1 Setup.
2. Si vous avez récemment procédé à l'installation, à la maintenance, au déplacement ou à la mise à niveau du noeud, vérifiez que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'il n'existe aucun matériel externe dans le connecteur DIMM. Si une de ces conditions a été détectée, corrigez et faites une nouvelle tentative avec la même barrette DIMM. (Remarque : le journal des événements peut contenir un événement 00580A4 récent qui indique une modification détectée dans le peuplement DIMM pouvant être liée à ce problème.)
3. Si le problème persiste, remplacez la barrette DIMM identifiée par LightPath ou par l'entrée du journal des événements.
4. Si le problème se reproduit sur le même connecteur DIMM, permutez les autres barrettes DIMM du même canal de mémoire, une après l'autre, vers un autre canal de mémoire ou processeur. (vérifiez les informations de maintenance de ce produit/le guide d'installation pour connaître les besoins en peuplement pour les modes économe/diminution). Si le problème survient suite au déplacement d'une barrette DIMM dans un autre canal de mémoire, remplacez cette barrette DIMM.
5. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire.
6. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Si le problème persiste avec le connecteur DIMM d'origine, vérifiez à nouveau qu'aucun matériel externe n'est présent dans le connecteur DIMM, et le cas échéant,retirez-le. Si le connecteur est endommagé, remplacez la carte mère.
7. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Retirez le processeur concerné et examinez les broches du socket de processeur au cas où certaines broches seraient endommagées ou mal alignées. Si des dommages sont détectés ou s'il s'agit d'une mise à niveau de processeur, remplacez la carte mère. S'il existe plusieurs processeurs, permutez-les afin de déplacer le processeur concerné vers un autre socket de processeur, puis faites une nouvelle tentative. Si le problème est lié au processeur concerné (ou s'il n'existe qu'un seul processeur), remplacez celui-ci.
8. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.68005 **[S.68005] Une erreur a été détectée par la logique de coeur IIO sur le bus %. Le registre de statut global d'erreur fatale globale contient %. Le registre de statut global d'erreur non fatale globale contient %. Vérifiez dans les journaux d'erreurs s'il existe des données d'erreur d'unité supplémentaires.**

Explication : Erreur IOH-PCI critique

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le journal pour vérifier s'il existe une autre erreur liée à une unité PCIe associée et corrigez cette erreur.
2. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable au système ou à l'adaptateur pour cette erreur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.680B8 **[S.680B8] Echec de liaison QPI interne détecté.**

Explication : Echec de liaison QPI interne détecté

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Vérifiez que le socket du processeur ne contient pas des corps étrangers ou qu'il n'est pas endommagé. Si vous trouvez des corps étrangers, retirez-les.
3. Si l'erreur persiste ou si le socket est endommagé, remplacez la carte mère (technicien de maintenance qualifié uniquement).
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.

S.680B9 **[S.680B9] Echec de liaison QPI externe détecté**

Explication : Echec de liaison QPI détecté

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Vérifiez que le socket du processeur ne contient pas des corps étrangers ou qu'il n'est pas endommagé. Si vous trouvez des corps étrangers, retirez-les.
3. Si l'erreur persiste ou si le socket est endommagé, remplacez la carte mère (technicien de maintenance qualifié uniquement).

W.11004 **[W.11004] L'autotest intégré a échoué pour un processeur dans le système.**

Explication : Echec d'autotest de processeur détecté

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si le processeur ou le microprogramme vient d'être mis à jour, consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de processeur.
2. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) S'il existe plusieurs processeurs, permutez-les afin de déplacer le processeur concerné vers un autre socket de processeur, puis faites une nouvelle tentative. Si le problème reste lié au même processeur, ou s'il s'agit d'un système à processeur unique, remplacez le processeur. Examinez le socket de processeur lors de chaque retrait de processeur et commencez par remplacer la carte mère si le socket de processeur est endommagé ou si des broches sont mal alignées.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3048006 **[W.3048006] UEFI a été démarré à partir du banc de sauvegarde suite à un événement ABR.**

Explication : Reprise d'initialisation automatisée, initialisation de l'image UEFI de sauvegarde

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Recopiez l'image UEFI principale. Consultez la section Reprise UEFI des informations de maintenance de ce produit.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.305000A **[W.305000A] Une date et heure non valides ont été détectées.**

Explication : Date et heure RTC incorrectes

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le journal des événements IMM/du châssis. Cet événement doit immédiatement précéder l'erreur 0068002. Procédez à la maintenance de cet événement ou de toute autre erreur liée à la pile.
2. Utilisez la touche F1 Setup pour réinitialiser la date et l'heure. Si le problème survient à nouveau après une réinitialisation du système, remplacez la pile CMOS.
3. Si le problème persiste, consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
4. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3058009 **[W.3058009] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Configuration manquante. Il est nécessaire de modifier les paramètres à partir de F1.**

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Configuration manquante. Il est nécessaire de modifier les paramètres à partir de F1.

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Accédez à System Settings -> Settings -> Driver Health Status List et recherchez un pilote/contrôleur signalant l'état de configuration requis.
2. Recherchez le menu de pilote dans les paramètres système et modifiez les paramètres.
3. Enregistrez les paramètres et redémarrez le système.

W.305800A **[W.305800A] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un contrôleur ayant le statut 'Echec'.**

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un contrôleur ayant le statut 'Echec'

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réinitialisez le système.
2. Si le problème persiste, accédez à l'élément UEFI de sauvegarde ou recopiez l'image UEFI en cours.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.305800B **[W.305800B] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale une réinitialisation requise du contrôleur.**

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale une réinitialisation requise du contrôleur.

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Aucune action requise – le système redémarre à la fin de l'autotest à la mise sous tension.
2. Si le problème persiste, accédez à l'élément UEFI de sauvegarde ou recopiez l'image UEFI en cours.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.305800C [W.305800C] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un arrêt système requis pour le contrôleur.

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un arrêt système requis pour le contrôleur.

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réinitialisez le système.
2. Si le problème persiste, accédez à l'élément UEFI de sauvegarde ou recopiez l'image UEFI en cours.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.305800D [W.305800D] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Echec de déconnexion du contrôleur. Réinitialisation requise.

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Echec de déconnexion du contrôleur. Réinitialisation requise.

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réinitialisez le système pour reconnecter le contrôleur.
2. Si le problème persiste, accédez à l'élément UEFI de sauvegarde ou recopiez l'image UEFI en cours.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.305800E [W.305800E] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un pilote dont le statut d'état n'est pas valide.

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un pilote dont le statut d'état n'est pas valide.

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réinitialisez le système.
2. Si le problème persiste, accédez à l'élément UEFI de sauvegarde ou recopiez l'image UEFI en cours.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3808000 [W.3808000] Une erreur de communication IMM s'est produite.

Explication : Erreur de communication IMM

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réinitialisez le module de gestion intégré à partir du module CMM.
2. Utilisez le module CMM pour retirer l'alimentation auxiliaire du noeud de traitement. Cela entraînera le réamorçage du noeud de traitement.
3. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
4. Reflashez le microprogramme UEFI.
5. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3808002 [W.3808002] Une erreur s'est produite lors de l'enregistrement des paramètres UEFI dans le module IMM.

Explication : Erreur lors de la mise à jour de la configuration système vers IMM

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Accédez à l'invite F1 Setup, puis à Verify Settings et Save Settings pour récupérer les paramètres.
2. Réinitialisez le module de gestion intégré à partir du module CMM.
3. Utilisez le module CMM pour retirer l'alimentation auxiliaire du noeud de traitement. Cela entraînera le réamorçage du noeud de traitement.
4. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
5. Recopiez le microprogramme IMM.
6. Retirez la pile CMOS pendant 30 secondes puis réinstallez-la pour effacer le contenu CMOS
7. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3808003 .[W.3808003] Impossible d'extraire la configuration système du module IMM.

Explication : Erreur lors de l'extraction de la configuration du système depuis le module IMM

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Accédez à l'invite F1 Setup, puis à Verify Settings et Save Settings pour récupérer les paramètres.
2. Réinitialisez le module de gestion intégré à partir du module CMM.
3. Utilisez le module CMM pour retirer l'alimentation auxiliaire du noeud de traitement. Cela entraînera le réamorçage du noeud de traitement.
4. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
5. Recopiez le microprogramme IMM.
6. Retirez la pile CMOS pendant 30 secondes puis réinstallez-la pour effacer le contenu CMOS
7. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3818005 [W.3818005] Le pilote flash CRTM n'a pas réussi à copier la zone de transfert. La mise à jour a été annulée

Explication : Mise à jour CRTM abandonnée

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Poursuivez l'initialisation du système. Si le système ne se réinitialise pas, effectuez cette action manuellement.
2. Si l'erreur n'est pas signalée lors de l'initialisation suivante, aucune action de reprise supplémentaire n'est requise.
3. Si l'erreur persiste, poursuivez l'initialisation du système et recopiez l'image UEFI.
4. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3868001 **[W.3868001] BOFM: Boucle de réinitialisation évitée - Plusieurs réinitialisations ne sont pas admises.**

Explication : [W.3868001] BOFM: Boucle de réinitialisation évitée - Plusieurs réinitialisations ne sont pas admises.

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Mettez à jour tous les microprogrammes (y compris le microprogramme de la carte) aux niveaux les plus récents.
2. Si le problème persiste, passez au niveau de maintenance suivant.

W.3868002 **[W.3868002] BOFM: Erreur lors de la communication avec le module IMM - BOFM peut ne pas être déployé correctement.**

Explication : BOFM: Erreur lors de la communication avec le module IMM - BOFM peut ne pas être déployé correctement.

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Mettez à jour tous les microprogrammes (y compris le microprogramme de la carte) aux niveaux les plus récents.
2. Si le problème persiste, passez au niveau de maintenance suivant.

W.3938002 **[W.3938002] Une erreur de configuration d'initialisation a été détectée.**

Explication : Erreur de configuration d'initialisation

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. F1 Setup -> Save Settings
2. Retentez de mettre à jour la configuration hors bande

W.50001 **[W.50001] Une barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur détectée lors du test POST.**

Explication : Barrette DIMM désactivée

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire, suivez la procédure pour cet événement.
2. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, activez à nouveau la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).
3. Si le problème persiste, mettez hors tension, puis sous tension le noeud de traitement à partir de la console de gestion.
4. Restaurez les paramètres par défaut du module de gestion intégré.
5. Restaurez les paramètres par défaut pour l'interface UEFI.
6. Recopiez les microprogrammes IMM et UEFI.
7. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.58001 **[W.58001] La limite du seuil PFA (limite de consignation d'erreur pouvant être corrigée) a été dépassée sur la barrette DIMM numéro % à l'adresse %. MC5 Status contient % et MC5 Misc contient %.**

Explication : Dépassement du seuil PFA pour la barrette DIMM

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si vous avez récemment procédé à l'installation, au déplacement, à la maintenance ou à la mise à niveau du noeud de traitement, vérifiez que la barrette DIMM est correctement installée et assurez-vous qu'il n'existe aucun matériel externe dans un connecteur DIMM sur ce canal de mémoire. Si une de ces conditions a été détectée, corrigez et faites une nouvelle tentative avec la même barrette DIMM. (Remarque : le journal des événements peut contenir un événement 00580A4 récent qui indique une modification détectée dans le peuplement DIMM pouvant être liée à ce problème.)
2. Consultez le site de support IBM pour obtenir une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. Les notes sur l'édition répertorient les problèmes connus gérés par la mise à jour.
3. Si les étapes précédentes ne résolvent pas le problème, lors de la prochaine opportunité de maintenance, remplacez la barrette DIMM concernée (comme cela est indiqué par LightPath ou l'entrée du journal d'erreurs).
4. Si un événement d'anticipation des pannes disque se produit à nouveau sur le même connecteur DIMM, permutez individuellement les autres barrettes DIMM du même canal de mémoire vers un autre processeur ou canal de mémoire (vérifiez les informations de maintenance de ce produit/le guide d'installation pour connaître les besoins en peuplement pour les modes économe/diminution). Si une anticipation des pannes disque fait suite au déplacement d'une barrette DIMM sur un autre canal de mémoire, remplacez la barrette DIMM déplacée.
5. Consultez le site de support IBM pour obtenir des bulletins de maintenance qui s'appliquent à cette erreur de mémoire (lien vers des bulletins de maintenance de support IBM)
6. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Si le problème persiste sur le même connecteur DIMM, vérifiez s'il existe des matériels externes et retirez-les, si nécessaire. Si le connecteur est endommagé, remplacez la carte mère.
7. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Retirez le processeur concerné et examinez les broches du socket de processeur au cas où certaines broches seraient endommagées ou mal alignées. Si des dommages sont détectés ou si le processeur est un composant de mise à niveau, remplacez la carte mère.
8. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.
9. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.58007 **[W.58007] Configuration de mémoire incorrecte (peuplement DIMM non pris en charge) détectée. Vérifiez que la configuration de mémoire est valide.**

Explication : Peuplement DIMM

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Une erreur de mémoire irrécupérable peut s'être produite ou le test de mémoire peut avoir échoué. Commencez par vérifier le journal et résoudre cet événement. Les barrettes DIMM désactivées par d'autres erreurs ou actions ont pu provoquer cet événement.
2. Assurez-vous que les connecteurs DIMM sont remplis conformément aux instructions qui se trouvent dans les informations de maintenance de ce produit.

W.580A1 **[W.580A1] Configuration de la mémoire incorrecte pour le mode miroir. Corrigez la configuration de la mémoire.**

Explication : Peuplement DIMM non pris en charge pour le mode miroir

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si un voyant d'erreur de connecteur DIMM, corrigez le problème.
2. Assurez-vous que les connecteurs DIMM sont correctement remplis pour le mode miroir, conformément aux informations de maintenance de ce produit.

W.580A2 **[W.580A2] Configuration de la mémoire incorrecte pour le mode de secours. Corrigez la configuration de la mémoire.**

Explication : Peuplement DIMM non pris en charge pour le mode de secours

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que les connecteurs DIMM sont correctement remplis pour le mode de secours, conformément aux informations de maintenance de ce produit.

W.68002 **[W.68002] Une erreur de pile CMOS a été détectée**

Explication : Erreur de pile CMOS

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si vous avez récemment installé, déplacé ou effectué la maintenance du système, vérifiez que la pile est correctement installée.
2. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
3. Remplacez la pile CMOS.
4. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

Annexe C. Résultats du test de diagnostic DSA

Suite à l'exécution des tests de diagnostic DSA, utilisez ces informations pour résoudre tout problème détecté.

Résultats du test réseau Broadcom DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du réseau Broadcom.

405-000-000 Test BRCM:TestControlRegisters réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-001-000 Test BRCM:TestMIIRegisters réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-002-000 Test BRCM:TestEEPROM réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

© Copyright IBM Corp. 2013

405-003-000 Test BRCM:TestInternalMemory réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-004-000 Test BRCM:TestInterrupt réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-005-000 Test BRCM:TestLoopbackMAC réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-006-000 Test BRCM:TestLoopbackPhysical réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-007-000 Test BRCM:TestLEDs réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-800-000 Abandon du test BRCM:TestControlRegisters

Explication : Le test des registres de contrôle a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-801-000 Abandon du test BRCM:TestMIIRegisters

Explication : Le test de registre MII a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-802-000 Abandon du test BRCM:TestEEPROM

Explication : Le test de la mémoire EEPROM a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-803-000 Abandon du test BRCM:TestInternalMemory

Explication : Le test de la mémoire interne a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-804-000 Abandon du test BRCM:TestInterrupt

Explication : Le test d'interruption a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-805-000 Abandon du test BRCM:TestLoopbackMAC

Explication : Le test en boucle de la couche MAC a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-806-000 Abandon du test BRCM:TestLoopbackPhysical

Explication : Le test en boucle de la couche physique a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-807-000 Abandon du test BRCM:TestLEDs

Explication : La vérification des voyants d'état a été annulée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-900-000 Echec du test BRCM:TestControlRegisters

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test des registres MAC internes.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

405-901-000 Echec du test BRCM:TestMIIRegisters

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test des registres PHY internes.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

405-902-000 Echec du test BRCM:TestEEPROM

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test de la mémoire vive rémanente.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

405-903-000 Echec du test BRCM:TestInternalMemory

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test de la mémoire interne.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

405-904-000 Echec du test BRCM:TestInterrupt

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test des interruptions.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

405-905-000 Echec du test BRCM:TestLoopbackMAC

Explication : Le test BRCM:TestLoopbackMAC a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

405-906-000 Echec du test BRCM:TestLoopbackPhysical

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle au niveau de la couche physique.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

405-907-000 Echec du test BRCM:TestLEDs

Explication : Une défaillance a été détectée lors de la vérification du fonctionnement des voyants d'état.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

Résultats du test Brocade DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test Brocade.

218-000-000 Test Brocade:MemoryTest réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-001-000 Test Brocade:ExternalLoopback réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-002-000 Test Brocade:SerdesLoopback réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-003-000 Test Brocade:PCILoopback réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-004-000 Test Brocade:ExternalEthLoopback réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-005-000 Test Brocade:SerdesEthLoopback réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-006-000 Test Brocade:InternalLoopback réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-800-000 Abandon du test Brocade:MemoryTest

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-801-000 Abandon du test Brocade:ExternalLoopbackTest

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-802-000 Abandon du test Brocade:SerdesLoopbackTest

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-803-000 Abandon du test Brocade:PCILoopbackTest

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-804-000 Abandon du test Brocade:ExternalEthLoopbackTest

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-805-000 Abandon du test Brocade:SerdesEthLoopbackTest

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-806-000 Abandon du test Brocade:InternalLoopbackTest

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-900-000 Echec du test Brocade:MemoryTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test de la mémoire de la carte.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Relancez le test.
2. Vérifiez si le niveau du microprogramme est à jour.
3. Relancez le test.
4. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

218-901-000 Echec du test Brocade:ExternalLoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez les branchements des câbles.
2. Relancez le test.
3. Vérifiez si le niveau du microprogramme est à jour.
4. Relancez le test.
5. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

218-902-000 Echec du test Brocade:SerdesLoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Relancez le test.
2. Vérifiez si le niveau du microprogramme est à jour.
3. Relancez le test.
4. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

218-903-000 Echec du test Brocade:PCILoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Relancez le test.
2. Vérifiez si le niveau du microprogramme est à jour.
3. Relancez le test.
4. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

218-904-000 Echec du test Brocade:ExternalEthLoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez ou remplacez le module SFP ou le câble.
2. Relancez le test.
3. Vérifiez si le niveau du microprogramme est à jour.
4. Relancez le test.
5. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

218-905-000 Echec du test Brocade:SerdesEthLoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Relancez le test.
2. Vérifiez si le niveau du microprogramme est à jour.
3. Relancez le test.
4. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

218-906-000 Echec du test Brocade:InternalLoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Relancez le test.
2. Vérifiez si le niveau du microprogramme est à jour.
3. Relancez le test.
4. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

Résultats du test du panneau de point de contrôle DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du panneau de point de contrôle.

180-000-000 Test du panneau du point de contrôle réussi

Explication : Le test du panneau du point de contrôle a abouti.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

180-801-000 Abandon du test du panneau du point de contrôle

Explication : Le test du panneau du point de contrôle a été abandonné. Le contrôleur de gestion de la carte mère ne peut pas vérifier que le câble du panneau d'information opérateur est connecté.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez et reconnectez les deux extrémités du câble du panneau d'information opérateur.
2. Vérifiez que le contrôleur de gestion de la carte mère fonctionne.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

180-901-000 Echec du test du panneau du point de contrôle

Explication : Le test du panneau du point de contrôle a échoué. L'opérateur a signalé un problème d'affichage.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que les deux extrémités du câble du panneau d'informations opérateur ne sont pas endommagées et qu'elles sont correctement connectées.
2. Remplacez le câble du panneau d'informations opérateur, le cas échéant, en cas de dommages.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Remplacez le panneau d'informations opérateur.
5. Exécutez à nouveau le test.
6. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

Résultats du test de charge de l'unité centrale DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de charge de l'unité centrale.

089-000-000 Test de charge de l'unité centrale réussi

Explication : Test de charge de l'unité centrale réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

089-801-000 Test de charge de l'unité centrale abandonné

Explication : Le test de charge de l'unité centrale est abandonné. Erreur de programme interne.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
2. Vérifiez que le code diagnostic de DSA est au niveau le plus récent.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant. Le dernier niveau du microprogramme de ce composant est disponible sur le site Web du support IBM à la section relative à ce type système.
5. Exécutez à nouveau le test.
6. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension, puis redémarrez-le et exécutez à nouveau le test.
7. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

089-802-000 Test de charge de l'unité centrale abandonné

Explication : Le test de charge de l'unité centrale est abandonné. Erreur d'indisponibilité d'une ressource système.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
2. Vérifiez que le code diagnostic de DSA est au niveau le plus récent.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
5. Exécutez à nouveau le test.
6. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension, puis redémarrez-le et exécutez à nouveau le test.

7. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

089-803-000 Test de charge de l'unité centrale abandonné

Explication : Le test de charge de l'unité centrale est abandonné. Mémoire insuffisante pour l'exécution du test. Au moins 1 Go d'espace mémoire est requis.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

089-804-000 Test de charge de l'unité centrale abandonné

Explication : Le test de charge de l'unité centrale est abandonné. L'utilisateur a appuyé sur Ctrl+C.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

089-901-000 Echec du test de charge de l'unité centrale

Explication : Le test de charge de l'unité centrale a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension, puis redémarrez-le et exécutez à nouveau le test.
2. Vérifiez que le code diagnostic de DSA est au niveau le plus récent.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
5. Exécutez à nouveau le test.
6. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension, puis redémarrez-le et exécutez à nouveau le test.
7. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

Résultats du test d'adaptateur Emulex DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de l'adaptateur Emulex.

516-000-000 Test ELXUCNA: NIC MAC LoopBack réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-001-000 Test ELXUCNA: NIC PHY LoopBack réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-002-000 Test ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon) réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-800-000 Abandon du test ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest

Explication : Le test en boucle de la couche MAC a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-801-000 Abandon du test ELXUCNA: NIC PHY LoopBack

Explication : Le test en boucle de la couche physique a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-802-000 Abandon du test ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)

Explication : La vérification des voyants d'état a été annulée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-900-000 Echec du test ELXUCNA: NIC MAC LoopBack

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle au niveau de la couche MAC.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

516-901-000 Echec du test ELXUCNA: NIC PHY LoopBack

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle au niveau de la couche physique.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

516-902-000 Echec du test ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)

Explication : Une défaillance a été détectée lors de la vérification du fonctionnement des voyants d'état.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

Résultats du test ping de port EXA DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test ping du port EXA.

401-000-000 Test Ping du port EXA réussi

Explication : Le test Ping du port EXA a abouti.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

401-801-000 Abandon du test Ping du port EXA

Explication : Le test Ping du port EXA a été abandonné. Impossible d'obtenir l'adresse de base de l'unité.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Débranchez les câbles d'alimentation, attendez 45 secondes, rebranchez les câbles et relancez le test.
2. Vérifiez que les connexions des câbles d'évolutivité sont conformes aux spécifications.
3. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.
4. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.

401-802-000 Abandon du test Ping du port EXA

Explication : Le test Ping du port EXA a été abandonné. Les connexions du port ne sont peut-être pas valides.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Débranchez les câbles d'alimentation, attendez 45 secondes, rebranchez les câbles et relancez le test.
2. Vérifiez que les connexions des câbles d'évolutivité sont conformes aux spécifications.
3. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.
4. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.

401-901-001 Echec du test Ping du port EXA

Explication : Le test Ping du port EXA a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Débranchez les câbles d'alimentation, attendez 45 secondes, rebranchez les câbles et relancez le test.
2. Vérifiez que les connexions des câbles d'évolutivité sont conformes aux spécifications.
3. Vérifiez que les câbles d'évolutivité sont bien insérés.
4. Remplacez les câbles d'évolutivité des ports indiqués.
5. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.

Résultats du test de disque dur DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du disque dur.

217-000-000 Test de l'unité de disque dur réussi

Explication : Le test de charge de l'unité de disque dur a réussi

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

217-800-000 Abandon du test de l'unité de disque dur

Explication : Le test de l'unité de disque dur est abandonné. Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez les branchements des câbles.
2. Relancez le test.
3. Vérifiez que l'unité de disque dur prend en charge l'autotest et la consignation de l'autotest.
4. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.

217-900-000 Echec du test de l'unité de disque dur

Explication : Le test de l'unité de disque dur a échoué. L'autotest du disque dur a détecté une défaillance.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez les branchements des câbles.
2. Relancez le test.
3. Vérifiez si le microprogramme est au niveau le plus récent.
4. Relancez le test.
5. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.

Résultats du test réseau Intel DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du réseau Intel.

406-000-000 Test IANet:Registers réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-001-000 Test IANet:EEPROM réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-002-000 Test IANet:FIFO réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-003-000 Test IANet:Interrupts réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-004-000 Test IANet:Loopback réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-800-000 Abandon du test IANet:Registers

Explication : Le test des registres a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-801-000 Abandon du test IANet:EEPROM

Explication : Le test de la mémoire EEPROM a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-802-000 Abandon du test IANet:FIFO

Explication : Le test FIFO a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-803-000 Abandon du test IANet:Interrupts

Explication : Le test d'interruption a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-804-000 Abandon du test IANet:Loopback

Explication : Le test Loopback a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-900-000 Echec du test IANet:Registers

Explication : Un incident a été détecté lors du test des registres.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

406-901-000 Echec du test IANet:EEPROM

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test de la mémoire EEPROM.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

406-902-000 Echec du test IANet:FIFO

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test FIFO.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

406-903-000 Echec du test IANet:Interrupts

Explication : Un incident a été détecté lors du test des interruptions.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
2. Relancez le test.
3. Vérifiez les affectations d'interruption dans la section PCI Hardware du journal de diagnostic de DSA. Si le périphérique Ethernet partage des interruptions, modifiez leur affectation à l'aide de configuration F1 pour que l'unité dispose de sa propre interruption.
4. Relancez le test.
5. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

406-904-000 Echec du test IANet:Loopback

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que le câble Ethernet n'est pas endommagé, et assurez-vous que le type de câble et la connexion sont corrects.
2. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
3. Relancez le test.
4. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

Résultats du test de disque dur LSI DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du disque dur LSI.

407-000-000 Test LSIESG:DiskDefaultDiagnostic réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

407-800-000 Abandon du test LSIESG:DiskDefaultDiagnostic

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

407-900-000 Echec du test LSIESG:DiskDefaultDiagnostic

Explication : L'autotest du disque dur a détecté une défaillance.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez les branchements des câbles.
2. Relancez le test.
3. Vérifiez si le microprogramme est au niveau le plus récent.
4. Relancez le test.
5. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

Résultats du test d'adaptateur Mellanox DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de l'adaptateur Mellanox.

408-000-000 Test MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort réussi

Explication : Le test du port a abouti.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

408-001-000 Test MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort réussi

Explication : Le test du port a abouti.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

408-800-000 Abandon du test MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort

Explication : Le test du port a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

408-801-000 **Abandon du test MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort**

Explication : Le test du port a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

408-900-000 **Echec du test MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort**

Explication : Le test du port a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que la liaison physique du port testé est à l'état actif.
2. Si le test échoue bien que ces conditions soient respectées, l'adaptateur du port est peut-être défectueux.
3. Essayez de remplacer l'adaptateur et recommencez le test.

408-901-000 Echec du test MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort

Explication : Le test du port a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que la liaison physique du port testé est à l'état actif, et qu'un gestionnaire de sous-réseau s'exécute sur la matrice à laquelle le port est connecté.
2. Si le test échoue bien que ces conditions soient respectées, l'adaptateur du port est peut-être défectueux.
3. Essayez de remplacer l'adaptateur et recommencez le test.

Résultats du test d'isolement de la mémoire DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test d'isolement de la mémoire.

201-000-000 Test de la mémoire autonome réussi

Explication : Le test rapide/complet de la mémoire a abouti pour toutes les unités centrales.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-000-001 Test de la mémoire autonome réussi

Explication : Le test rapide/complet de la mémoire a abouti pour l'unité centrale 1.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-000-002 Test de la mémoire autonome réussi

Explication : Le test rapide/complet de la mémoire a abouti pour l'unité centrale 2.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-000-003 Test de la mémoire autonome réussi

Explication : Le test rapide/complet de la mémoire a abouti pour l'unité centrale 3.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-000-004 Test de la mémoire autonome réussi

Explication : Le test rapide/complet de la mémoire a abouti pour l'unité centrale 4.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-811-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-811-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-811-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-811-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-812-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de la mémoire n'est pas pris en charge pour ce système.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-812-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de la mémoire n'est pas pris en charge pour ce système.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-812-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de la mémoire n'est pas pris en charge pour ce système.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-812-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de la mémoire n'est pas pris en charge pour ce système.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-813-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur du jeu de circuits : Impossible de désactiver la génération de rapports d'erreur ECC dans l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-813-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur du jeu de circuits : Impossible de désactiver la génération de rapports d'erreur ECC dans l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-813-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur du jeu de circuits : Impossible de désactiver la génération de rapports d'erreur ECC dans l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-813-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur du jeu de circuits : Impossible de désactiver la génération de rapports d'erreur ECC dans l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-814-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur du jeu de circuits : Impossible de désactiver la fonction de purge de l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-814-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur du jeu de circuits : Impossible de désactiver la fonction de purge de l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-814-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur du jeu de circuits : Impossible de désactiver la fonction de purge de l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-814-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur du jeu de circuits : Impossible de désactiver la fonction de purge de l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-815-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire rapide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-815-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire rapide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-815-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire rapide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-815-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire rapide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-816-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire complète.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-816-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire complète.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-816-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire complète.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-816-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire complète.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-818-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-818-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-818-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-818-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-819-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Plages d'adresses de début et de fin dans la zone restreinte de la mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-819-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Plages d'adresses de début et de fin dans la zone restreinte de la mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-819-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Plages d'adresses de début et de fin dans la zone restreinte de la mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-819-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Plages d'adresses de début et de fin dans la zone restreinte de la mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-820-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La limite supérieure de la mémoire est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-820-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La limite supérieure de la mémoire est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-820-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La limite supérieure de la mémoire est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-820-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La limite supérieure de la mémoire est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-821-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Les registres MTRR à plage variable sont plus grands que ceux à plage fixe.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-821-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Les registres MTRR à plage variable sont plus grands que ceux à plage fixe.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-821-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Les registres MTRR à plage variable sont plus grands que ceux à plage fixe.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-821-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Les registres MTRR à plage variable sont plus grands que ceux à plage fixe.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-822-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Demande de service MTRR non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-822-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Demande de service MTRR non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-822-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Demande de service MTRR non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-822-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Demande de service MTRR non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-824-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La fonction d'imbrication de noeud doit être désactivée. Désactivez l'option Node Interleave dans l'utilitaire de configuration, et recommencez le test.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-824-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La fonction d'imbrication de noeud doit être désactivée. Désactivez l'option Node Interleave dans l'utilitaire de configuration, et recommencez le test.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-824-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La fonction d'imbrication de noeud doit être désactivée. Désactivez l'option Node Interleave dans l'utilitaire de configuration, et recommencez le test.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-824-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La fonction d'imbrication de noeud doit être désactivée. Désactivez l'option Node Interleave dans l'utilitaire de configuration, et recommencez le test.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-826-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : Le contrôleur de mémoire a été désactivé. Activez le contrôleur de mémoire dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-826-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : Le contrôleur de mémoire a été désactivé. Activez le contrôleur de mémoire dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-826-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : Le contrôleur de mémoire a été désactivé. Activez le contrôleur de mémoire dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-826-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : Le contrôleur de mémoire a été désactivé. Activez le contrôleur de mémoire dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-827-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : La fonction ECC a été désactivée par le BIOS. Activez la génération du code ECC dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-827-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : La fonction ECC a été désactivée par le BIOS. Activez la génération du code ECC dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-827-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : La fonction ECC a été désactivée par le BIOS. Activez la génération du code ECC dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-827-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : La fonction ECC a été désactivée par le BIOS. Activez la génération du code ECC dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-844-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de masquage des registres MASK de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-844-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de masquage des registres MASK de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-844-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de masquage des registres MASK de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-844-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de masquage des registres MASK de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-845-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème lors de l'effacement des registres de contrôle de vérification de machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-845-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème lors de l'effacement des registres de contrôle de vérification de machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-845-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème lors de l'effacement des registres de contrôle de vérification de machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-845-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème lors de l'effacement des registres de contrôle de vérification de machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-859-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Type XSECSRAT NON VALIDE.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-859-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Type XSECSRAT NON VALIDE.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-859-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Type XSECSRAT NON VALIDE.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-859-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Type XSECSRAT NON VALIDE.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-860-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : OEM0 de type 1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-860-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : OEM0 de type 1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-860-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : OEM0 de type 1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-860-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : OEM0 de type 1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-861-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : SRAT de type 1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-861-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : SRAT de type 1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-861-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : SRAT de type 1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-861-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : SRAT de type 1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-862-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Structure OEM1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-862-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Structure OEM1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-862-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Structure OEM1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-862-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Structure OEM1 introuvable.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-863-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Pas de clé IBMERROR dans la structure OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-863-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Pas de clé IBMERROR dans la structure OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-863-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Pas de clé IBMERROR dans la structure OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-863-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Pas de clé IBMERROR dans la structure OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-864-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Aucun GAS dans OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-864-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Aucun GAS dans OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-864-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Aucun GAS dans OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-864-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Aucun GAS dans OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-865-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Pas de clé XSECSRAT dans la structure OEM0.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-865-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Pas de clé XSECSRAT dans la structure OEM0.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-865-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Pas de clé XSECSRAT dans la structure OEM0.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-865-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Pas de clé XSECSRAT dans la structure OEM0.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-866-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI-SAL : Paramètre de la fonction GetMemoryMap non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-866-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI-SAL : Paramètre de la fonction GetMemoryMap non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-866-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI-SAL : Paramètre de la fonction GetMemoryMap non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-866-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI-SAL : Paramètre de la fonction GetMemoryMap non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-867-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon non allouée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-867-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon non allouée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-867-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon non allouée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-867-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon non allouée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-868-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon allouée dans GetMemoryMap trop petite.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-868-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon allouée dans GetMemoryMap trop petite.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-868-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon allouée dans GetMemoryMap trop petite.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-868-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon allouée dans GetMemoryMap trop petite.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-869-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Paramètre de la fonction GetMemoryMap non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-869-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Paramètre de la fonction GetMemoryMap non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-869-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Paramètre de la fonction GetMemoryMap non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-869-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : EFI/SAL : Paramètre de la fonction GetMemoryMap non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-870-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Domaine de l'unité centrale non valide dans ACPI.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-870-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Domaine de l'unité centrale non valide dans ACPI.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-870-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Domaine de l'unité centrale non valide dans ACPI.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-870-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Domaine de l'unité centrale non valide dans ACPI.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-871-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Problème de comparaison des données.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-871-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Problème de comparaison des données.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-871-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Problème de comparaison des données.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-871-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Problème de comparaison des données.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-877-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : La fonction de secours dans le registre PCI étendu doit être désactivée. Désactivez la fonction de secours dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-877-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : La fonction de secours dans le registre PCI étendu doit être désactivée. Désactivez la fonction de secours dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-877-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : La fonction de secours dans le registre PCI étendu doit être désactivée. Désactivez la fonction de secours dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-877-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : BIOS : La fonction de secours dans le registre PCI étendu doit être désactivée. Désactivez la fonction de secours dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-878-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La fonction de mémoire de secours doit être désactivée. Désactivez l'option de mémoire de secours dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-878-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La fonction de mémoire de secours doit être désactivée. Désactivez l'option de mémoire de secours dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-878-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La fonction de mémoire de secours doit être désactivée. Désactivez l'option de mémoire de secours dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-878-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La fonction de mémoire de secours doit être désactivée. Désactivez l'option de mémoire de secours dans l'utilitaire de configuration.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-885-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le processeur ne prend pas en charge la manipulation du registre MTRR. Impossible d'écrire dans la mémoire sans cache.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-885-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le processeur ne prend pas en charge la manipulation du registre MTRR. Impossible d'écrire dans la mémoire sans cache.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-885-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le processeur ne prend pas en charge la manipulation du registre MTRR. Impossible d'écrire dans la mémoire sans cache.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-885-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le processeur ne prend pas en charge la manipulation du registre MTRR. Impossible d'écrire dans la mémoire sans cache.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-886-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La limite supérieure de la mémoire est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-886-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La limite supérieure de la mémoire est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-886-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La limite supérieure de la mémoire est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-886-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : La limite supérieure de la mémoire est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.

201-899-000 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de diagnostic de la mémoire a été abandonné par l'utilisateur.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-899-001 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de diagnostic de la mémoire a été abandonné par l'utilisateur.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-899-002 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de diagnostic de la mémoire a été abandonné par l'utilisateur.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-899-003 Abandon du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de diagnostic de la mémoire a été abandonné par l'utilisateur.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-901-000 Echec du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de diagnostic de la mémoire à échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.
5. Remplacez une à une toutes les barrettes DIMM signalées comme en erreur.
6. Vérifiez que toutes les barrettes DIMM sont activées dans le programme de configuration.
7. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

201-901-001 Echec du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de diagnostic de la mémoire à échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.
5. Remplacez une à une toutes les barrettes DIMM signalées comme en erreur.
6. Vérifiez que toutes les barrettes DIMM sont activées dans le programme de configuration.
7. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

201-901-002 Echec du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de diagnostic de la mémoire à échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.
5. Remplacez une à une toutes les barrettes DIMM signalées comme en erreur.
6. Vérifiez que toutes les barrettes DIMM sont activées dans le programme de configuration.
7. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

201-901-003 Echec du test de la mémoire autonome

Explication : Le test de diagnostic de la mémoire à échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une à une et recommencez le test après chaque action.
2. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez les barrettes DIMM. Rebranchez le cordon d'alimentation.
4. Vérifiez que DSA et le BIOS ou l'uEFI sont au niveau le plus récent.
5. Remplacez une à une toutes les barrettes DIMM signalées comme en erreur.
6. Vérifiez que toutes les barrettes DIMM sont activées dans le programme de configuration.
7. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

Résultats du test de charge de la mémoire DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de charge de la mémoire.

202-000-000 Test MemStr réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

202-801-000 Abandon du test MemStr

Explication : Erreur de programme interne.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
2. Vérifiez que le code diagnostic de DSA est au niveau le plus récent.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension, puis redémarrez-le.
5. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et mettez-le à niveau si nécessaire.
6. Exécutez le diagnostic de mémoire pour identifier la barrette DIMM défaillante spécifique.
7. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

202-802-000 Abandon du test MemStr

Explication : Mémoire insuffisante pour l'exécution du test. La mémoire minimale requise doit être d'1 Go.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

202-803-000 Abandon du test MemStr

Explication : L'utilisateur a appuyé sur Ctrl+C.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

202-901-000 Echec du test MemStr

Explication : Le test a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Exécutez les diagnostics standard DSA de la mémoire pour valider l'ensemble de la mémoire.
2. Vérifiez que le code diagnostic de DSA est au niveau le plus récent.
3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation.
4. Réinstallez les cartes mémoire et les barrettes DIMM.
5. Rebranchez le système sur l'alimentation électrique et mettez-le sous tension.
6. Exécutez à nouveau le test.
7. Exécutez les diagnostics standard DSA de la mémoire pour valider l'ensemble de la mémoire.
8. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

202-902-000 Echec du test MemStr

Explication : Mémoire insuffisante pour l'exécution du test.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que toute la mémoire est activée en cochant "Available System Memory" dans la section "Resource Utilization" du journal des événements de diagnostic de DSA.
2. Si nécessaire, accédez au programme de configuration en appuyant sur F1 pendant l'amorçage du système et activez l'ensemble de la mémoire.
3. Vérifiez que le code diagnostic de DSA est au niveau le plus récent.
4. Exécutez à nouveau le test.
5. Exécutez les diagnostics standard DSA de la mémoire pour valider l'ensemble de la mémoire.
6. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

Résultats du test GPU Nvidia DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du processeur graphique Nvidia.

409-000-000 Test de diagnostic utilisateur NVIDIA réussi

Explication : Le test de diagnostic utilisateur NVIDIA a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-003-000 Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth réussi

Explication : Le test de la bande passante du processeur graphique NVIDIA a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-004-000 **Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query réussi**

Explication : Le test de la requête du processeur graphique NVIDIA a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-005-000 **Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix réussi**

Explication : Le test de la matrice du processeur graphique NVIDIA a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-006-000 **Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial réussi**

Explication : Le test binomial du processeur graphique NVIDIA a réussi.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-800-000 **Abandon du test de diagnostic utilisateur NVIDIA**

Explication : Le test de diagnostic utilisateur NVIDIA a été annulé.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-803-000 **Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth abandonné**

Explication : Le test de la bande passante du processeur graphique NVIDIA a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-804-000 **Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query abandonné**

Explication : Le test de la requête du processeur graphique NVIDIA a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-805-000 **Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix abandonné**

Explication : Le test de la matrice du processeur graphique NVIDIA a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-806-000 **Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial abandonné**

Explication : Le test binomial du processeur graphique NVIDIA a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-900-000 Echec du test de diagnostic utilisateur NVIDIA

Explication : Le test de diagnostic utilisateur NVIDIA a échoué.

Gravité : Evénement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Replacez le processeur graphique dans son emplacement PCIe et vérifiez qu'il est correctement positionné. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
2. Vérifiez le branchement des connecteurs d'alimentation du processeur graphique. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
3. Exécutez nvidia-smi-q. Dans certains cas, cette commande détecte un défaut de branchement d'un câble d'alimentation.
4. Relancez les diagnostics, à l'aide du même processeur graphique, sur un système dont vous savez qu'il fonctionne. De nombreux incidents système peuvent générer l'échec des diagnostics.
5. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

409-903-000 Echec du test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth

Explication : Le test de la bande passante du processeur graphique NVIDIA a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Replacez le processeur graphique dans son emplacement PCIe et vérifiez qu'il est correctement positionné. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
2. Vérifiez le branchement des connecteurs d'alimentation du processeur graphique. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
3. Exécutez nvidia-smi-q. Dans certains cas, cette commande détecte un défaut de branchement d'un câble d'alimentation.
4. Relancez les diagnostics, à l'aide du même processeur graphique, sur un système dont vous savez qu'il fonctionne. De nombreux incidents système peuvent générer l'échec des diagnostics.
5. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

409-904-000 Echec du test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query

Explication : Le test de la requête du processeur graphique NVIDIA a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Replacez le processeur graphique dans son emplacement PCIe et vérifiez qu'il est correctement positionné. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
2. Vérifiez le branchement des connecteurs d'alimentation du processeur graphique. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
3. Exécutez nvidia-smi-q. Dans certains cas, cette commande détecte un défaut de branchement d'un câble d'alimentation.
4. Relancez les diagnostics, à l'aide du même processeur graphique, sur un système dont vous savez qu'il fonctionne. De nombreux incidents système peuvent générer l'échec des diagnostics.
5. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

409-905-000 Echec du test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix

Explication : Le test de la matrice du processeur graphique NVIDIA a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Replacez le processeur graphique dans son emplacement PCIe et vérifiez qu'il est correctement positionné. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
2. Vérifiez le branchement des connecteurs d'alimentation du processeur graphique. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
3. Exécutez nvidia-smi-q. Dans certains cas, cette commande détecte un défaut de branchement d'un câble d'alimentation.
4. Relancez les diagnostics, à l'aide du même processeur graphique, sur un système dont vous savez qu'il fonctionne. De nombreux incidents système peuvent générer l'échec des diagnostics.
5. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

409-906-000 Echec du test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial

Explication : Le test binomial du processeur graphique NVIDIA a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Replacez le processeur graphique dans son emplacement PCIe et vérifiez qu'il est correctement positionné. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
2. Vérifiez le branchement des connecteurs d'alimentation du processeur graphique. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
3. Exécutez nvidia-smi-q. Dans certains cas, cette commande détecte un défaut de branchement d'un câble d'alimentation.
4. Relancez les diagnostics, à l'aide du même processeur graphique, sur un système dont vous savez qu'il fonctionne. De nombreux incidents système peuvent générer l'échec des diagnostics.
5. Si le problème persiste, contactez votre interlocuteur du support technique IBM.

Résultats du test de l'unité de disque optique DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de l'unité de disque optique.

215-000-000 Test de l'unité de disque optique réussi

Explication : Le test de l'unité de disque optique a abouti.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

215-801-000 Abandon du test de l'unité de disque optique

Explication : Le test de l'unité de disque optique est abandonné. Communication avec le pilote impossible.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que le code diagnostic de DSA est au niveau le plus récent.
2. Exécutez à nouveau le test.
3. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
4. Exécutez à nouveau le test.
5. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements des diagnostics DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
6. Exécutez à nouveau le test.

215-802-000 Abandon du test de l'unité de disque optique

Explication : Le test de l'unité de disque optique est abandonné. Une erreur de lecture s'est produite.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Insérez un nouveau CD ou DVD dans l'unité et attendez 15 secondes pour qu'il soit reconnu. Relancez le test.
2. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

215-803-000 Echec du test de l'unité de disque optique

Explication : Le test de l'unité de disque optique a échoué. Le disque est peut-être utilisé par le système d'exploitation.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Attendez que le système ait cessé son activité.
2. Réexécutez le test.
3. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le.
4. Exécutez à nouveau le test.

215-804-000 Abandon du test de l'unité de disque optique

Explication : Le test de l'unité de disque optique est abandonné. Le tiroir d'unité est ouvert.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Fermez le tiroir d'unité et attendez 15 secondes pour que le support soit reconnu. Exécutez à nouveau le test.
2. Insérez un nouveau CD ou DVD dans l'unité et attendez 15 secondes pour qu'il soit reconnu. Relancez le test.
3. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
4. Exécutez à nouveau le test.
5. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

215-901-000 Abandon du test de l'unité de disque optique

Explication : Le test de l'unité de disque optique est abandonné. Le disque n'est pas détecté.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Insérez un nouveau CD ou DVD dans l'unité et attendez 15 secondes pour qu'il soit reconnu. Relancez le test.
2. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

215-902-000 Echec du test de l'unité de disque optique

Explication : Le test de l'unité de disque optique a échoué. Comparaison erronée lors de la lecture.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Insérez un nouveau CD ou DVD dans l'unité et attendez 15 secondes pour qu'il soit reconnu. Relancez le test.
2. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

215-903-000 Abandon du test de l'unité de disque optique

Explication : Le test de l'unité de disque optique est abandonné. Accès à l'unité impossible.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Insérez un nouveau CD ou DVD dans l'unité et attendez 15 secondes pour qu'il soit reconnu. Relancez le test.
2. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements des diagnostics DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
5. Exécutez à nouveau le test.
6. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

Résultats du test de gestion des systèmes DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de gestion du système.

166-000-001 Test I2C du module IMM réussi

Explication : Le test I2C du module IMM a abouti.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

166-801-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Le module IMM a renvoyé une réponse dont la longueur n'est pas valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-802-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Pour une raison inconnue, le test ne peut pas se terminer.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-803-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Noeud occupé. Réessayez ultérieurement.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-804-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Commande non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-805-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La commande n'est pas valide pour le numéro d'unité logique donné.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-806-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Le délai d'attente du traitement de la commande a été dépassé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-807-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Espace insuffisant.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-808-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Réservation annulée ou ID réservation non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-809-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Les données de la demande sont tronquées.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-810-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La longueur des données de la demande n'est pas valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-811-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La limite maximale de la zone de données de la demande est dépassée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-812-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Paramètre hors plage.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-813-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Impossible de renvoyer le nombre d'octets de données demandé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-814-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Le détecteur, les données ou l'enregistrement demandés sont manquants.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-815-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Zone de données non valide dans la demande.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-816-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Commande interdite pour le détecteur indiqué ou le type d'enregistrement.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-817-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La réponse à la commande n'a pas pu être fournie.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-818-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Impossible d'exécuter une demande en double.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-819-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La réponse à la commande n'a pas pu être fournie. Le référentiel SDR est en mode de mise à jour.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-820-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La réponse à la commande n'a pas pu être fournie. L'unité est en mode de mise à jour du microprogramme.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-821-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La réponse à la commande n'a pas pu être fournie. Initialisation du contrôleur de gestion de la carte mère en cours.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-822-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Destination non disponible.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-823-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La commande ne peut pas être exécutée. Niveau de privilèges insuffisant.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-824-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La commande ne peut pas être exécutée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.

166-901-001 Echec du test I2C du module IMM

Explication : Le module IMM signale un incident dans le bus Private (BUS 0).

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

166-903-001 Echec du test I2C du module IMM

Explication : Le module IMM signale un incident dans le bus LED (BUS 2).

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

166-907-001 Echec du test I2C du module IMM

Explication : Le module IMM signale un incident dans le bus du détecteur de température (BUS 6).

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Effectuez les actions indiquées une à une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez le cordon d'alimentation.
2. Vérifiez que le niveau de DSA et du contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré est à jour.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

Résultats du test d'unité de bande DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de l'unité de bande.

264-000-000 Test de la bande réussi

Explication : Le test de la bande a abouti.

Gravité : Evénement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

264-901-000 Echec du test de la bande

Explication : Une erreur a été détectée dans le journal des alertes de bande.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.
2. Exécutez à nouveau le test.
3. Effacez le journal des erreurs.
4. Exécutez à nouveau le test.
5. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
6. Relancez le test après la mise à niveau vers le dernier niveau de microprogramme.
7. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

264-902-000 Echec du test de la bande

Explication : Le test de la bande a échoué. Le système n'a détecté aucun support.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.
2. Exécutez à nouveau le test.
3. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
4. Relancez le test après la mise à niveau vers le dernier niveau de microprogramme.
5. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

264-903-000 Echec du test de la bande

Explication : Le test de la bande a échoué. Le système n'a détecté aucun support.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.
2. Exécutez à nouveau le test.
3. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
4. Relancez le test après la mise à niveau vers le dernier niveau de microprogramme.
5. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

264-904-000 Echec du test de la bande

Explication : Le test de la bande a échoué. Le système a détecté une erreur avec le matériel.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que le câble de l'unité de bande n'est pas endommagé et que les connectiques sont en bon état et correctement fixées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
2. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
5. Relancez le test après la mise à niveau vers le dernier niveau de microprogramme.
6. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

264-905-000 Echec du test de la bande

Explication : Le test de la bande a échoué. Erreur logiciel : demande non valide.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension, puis redémarrez-le.
2. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé figure dans le journal des événements de diagnostic de DSA, dans la section Firmware/VPD correspondant à ce composant.
3. Exécutez à nouveau le test.
4. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension, puis redémarrez-le.
5. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
6. Exécutez à nouveau le test.
7. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

264-906-000 Echec du test de la bande

Explication : Le test de la bande a échoué. Erreur non reconnue.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.
2. Exécutez à nouveau le test.
3. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
4. Relancez le test après la mise à niveau vers le dernier niveau de microprogramme.
5. Vérifiez que le code diagnostic de DSA est au niveau le plus récent.
6. Exécutez à nouveau le test.
7. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et mettez-le à niveau si nécessaire.
8. Exécutez à nouveau le test.
9. Si le problème persiste, reportez-vous à la rubrique "Traitement des incidents par symptôme" du "Guide d'installation et de maintenance" du système pour connaître la procédure à suivre.

264-907-000 Echec du test de la bande

Explication : Une erreur a été détectée quelque part dans l'adresse du bloc.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.

264-908-000 Echec du test de la bande

Explication : Une erreur a été détectée lors de l'obtention de la capacité de bande.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que le support est présent.
2. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.

Annexe D. Service d'aide et d'assistance

IBM met à votre disposition un grand nombre de services que vous pouvez contacter pour obtenir de l'aide, une assistance technique ou tout simplement pour en savoir plus sur les produits IBM.

La présente annexe explique comment obtenir des informations complémentaires sur IBM et les produits IBM, comment procéder et où vous adresser en cas de problème avec votre système IBM ou un périphérique en option.

Avant d'appeler

Avant d'appeler, assurez-vous d'avoir effectué les étapes suivantes pour essayer de résoudre vous-même le problème.

Si vous souhaitez bénéficier du service d'assistance IBM prévu dans le cadre de la garantie de votre produit, les techniciens de maintenance IBM pourront vous aider plus efficacement si vous préparez votre appel.

- Vérifiez que tous les câbles sont bien connectés.
- Observez les interrupteurs d'alimentation pour vérifier que le système et les périphériques en option éventuels sont sous tension.
- Vérifiez si des logiciels, microprogrammes et pilotes de périphériques du système d'exploitation ont été mis à jour pour votre produit IBM. La Déclaration de garantie IBM souligne que le propriétaire du produit IBM (autrement dit vous) est responsable de la maintenance et de la mise à jour de tous les logiciels et microprogrammes du produit (sauf si lesdites activités sont couvertes par un autre contrat de maintenance). Votre technicien de maintenance IBM vous demandera de mettre à niveau vos logiciels et microprogrammes si ladite mise à niveau inclut une solution documentée permettant de résoudre le problème.
- Si vous avez installé un nouveau matériel ou de nouveaux logiciels dans votre environnement, consultez la page http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us pour vérifier que votre produit IBM les prend en charge.
- Accédez au site http://www.ibm.com/supportportal pour rechercher des informations pouvant vous aider à résoudre le problème.
- Rassemblez les informations suivantes pour les transmettre au support IBM. Ces données aideront le support IBM à trouver rapidement une solution à votre problème et garantissent que vous recevez le niveau de maintenance prévu par le contrat auquel vous avez éventuellement souscrit.
  - Numéros des contrats de maintenance souscrits au titre du matériel et des logiciels, le cas échéant
  - Numéro de type de machine (identificateur IBM à quatre chiffres de la machine)
  - Numéro de modèle
  - Numéro de série
  - Niveaux du code UEFI et du microprogramme du système
  - Toute autre information pertinente (messages d'erreur, journaux)
- Accédez au site http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request pour soumettre une demande de service électronique. En

© Copyright IBM Corp. 2013

déposant une demande de service électronique, vous engagez le processus de recherche de solution à votre problème en mettant rapidement et efficacement les informations pertinentes à la disposition du support IBM. Les techniciens de maintenance IBM peuvent commencer à travailler sur votre solution dès que vous avez complété et déposé une demande de service électronique.

Bon nombre d'incidents peuvent être résolus sans aide extérieure. Pour cela, suivez les procédures indiquées par IBM dans l'aide en ligne ou dans la documentation fournie avec votre produit IBM. Les documents livrés avec les systèmes IBM décrivent également les tests de diagnostic que vous pouvez exécuter. La plupart des systèmes, systèmes d'exploitation et programmes sont fournis avec des documents présentant les procédures d'identification et de résolution des incidents, ainsi que des explications sur les messages et les codes d'erreur. Si vous pensez que l'incident est d'origine logicielle, consultez la documentation qui accompagne le système d'exploitation ou le programme.

Utilisation de la documentation

Les informations concernant votre système IBM et les logiciels préinstallés (et les périphériques en option éventuels) figurent dans la documentation fournie avec le produit. Cette documentation est constituée de manuels imprimés, de livres électroniques, de fichiers Readme et de fichiers d'aide.

Pour en savoir plus, consultez les informations d'identification et de résolution des incidents dans la documentation de votre système. Les informations d'identification et de résolution des incidents et les programmes de diagnostic peuvent vous signaler la nécessité d'installer des pilotes de périphérique supplémentaires ou mis à niveau, voire d'autres logiciels. IBM gère des pages Web à partir desquelles vous pouvez vous procurer les dernières informations techniques, des pilotes de périphérique ou des mises à jour. Pour accéder à ces pages, visitez le site Web à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal.

Service d'aide et d'information sur le Web

Des informations à jour sur les produits IBM et leur support sont disponibles sur le Web.

Sur le Web, vous trouverez des informations à jour relatives aux systèmes, aux périphériques en option, aux services et au support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal. Les informations sur IBM System x sont disponibles à l'adresse http://www.ibm.com/systems/x, celles sur IBM BladeCenter et IBM IntelliStation respectivement aux adresses http://www.ibm.com/systems/bladecenter et http://www.ibm.com/systems/intellistation.

Procédure d'envoi de données DSA à IBM

Utilisez IBM Enhanced Customer Data Repository pour envoyer des données de diagnostic à IBM.

Avant d'envoyer des données de diagnostic à IBM, lisez les conditions d'utilisation à l'adresse http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html.

Utilisez l'une des méthodes suivantes pour envoyer des données de diagnostic à IBM :

- **Téléchargement standard :**http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html
- **Téléchargement standard avec le numéro de série du système :** http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw
- **Téléchargement sécurisé :**http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure
- **Téléchargement sécurisé avec le numéro de série du système :** https://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

Création d'une page Web de support personnalisée

Vous pouvez créer une page de support personnalisée en identifiant les produits IBM qui présentent un intérêt pour vous.

Pour créer une page Web de support personnalisée, accédez à http://www.ibm.com/support/mynotifications. A partir de cette page personnalisée, vous pouvez vous inscrire pour recevoir des notifications hebdomadaires par courrier électronique sur les nouveaux documents techniques, pour rechercher des informations et des produits téléchargeables, et accéder à divers services d'administration.

Service et support logiciel

Grâce à IBM Support Line, vous pouvez bénéficier d'une assistance téléphonique payante sur l'utilisation, la configuration et les problèmes logiciels relatifs à vos produits IBM.

Pour plus d'informations sur Support Line et les autres services IBM, voir http://www.ibm.com/services ou http://www.ibm.com/planetwide pour obtenir la liste des numéros de téléphone d'assistance. Au Canada, appelez le 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378); en France, appelez le 0810 TEL IBM (0810 835 426).

Service et support matériel

Vous pouvez bénéficier du service matériel auprès de votre revendeur IBM ou d'IBM Services.

Pour trouver un revendeur autorisé par IBM à assurer un service de garantie, accédez au site http://www.ibm.com/partnerworld et cliquez sur **Rechercher des partenaires commerciaux** à droite de la page. Pour obtenir les numéros de téléphone du support IBM, consultez la page http://www.ibm.com/planetwide. Au Canada, appelez le 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378); en France, appelez le 0810 TEL IBM (0810 835 426).

Aux Etats-Unis et au Canada, le service et le support matériel sont disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Au Royaume-Uni, ces services sont disponibles du lundi au vendredi, de 9 heures à 18 heures.

Service produits d'IBM Taiwan

Utilisez ces informations pour contacter le service produits d'IBM Taïwan.

台灣 IBM 產品服務聯絡方式：
台灣國際商業機器股份有限公司
台北市松仁路 7 號 3 樓
電話：0800-016-888

Coordonnées du service produits d'IBM Taïwan :

IBM Taiwan Corporation
3F, No 7, Song Ren Rd.
Taipei, Taiwan
Téléphone : 0800-016-888

Remarques

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE «EN L'ETAT» SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

© Copyright IBM Corp. 2013

Marques

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent appartenir à IBM ou à des tiers.

La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur le Web à l'adresse http://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml.

Adobe et PostScript sont des marques d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Cell Broadband Engine est une marque de Sony Computer Entertainment, Inc., aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays, et est utilisée sous licence.

Intel, Intel Xeon, Itanium et Pentium sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java ainsi que toutes les marques et logos incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses sociétés affiliées.

Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Remarques importantes

La vitesse du processeur correspond à la vitesse de l'horloge interne du microprocesseur. D'autres facteurs peuvent également influer sur les performances d'une application.

Les vitesses de l'unité de CD/DVD recensent les débits de lecture variable. La vitesse réelle varie et est souvent inférieure aux vitesses maximales possibles.

Lorsqu'il est fait référence à la mémoire principale, à la mémoire réelle et virtuelle ou au volume des voies de transmission, 1 ko correspond à 1024 octets, 1 Mo correspond à 1 048 576 octets et 1 Go correspond à 1 073 741 824 octets.

En matière de taille de disque dur ou de volume de communications, 1 Mo correspond à 1 000 000 octets, 1 Go correspond à 1 000 000 000 octets. La capacité totale à laquelle l'utilisateur a accès peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation.

La capacité maximale de disques durs internes suppose que toutes les unités de disque dur standard ont été remplacées et que toutes les baies d'unité sont occupées par des unités IBM. La capacité de ces unités doit être la plus importante disponible à ce jour.

La mémoire maximale peut nécessiter le remplacement de la mémoire standard par un module de mémoire en option.

Chaque cellule de mémoire à semi-conducteurs à un nombre fini intrinsèque de cycles d'écriture qu'elle peut prendre en charge. Par conséquent, un périphérique SSD (solid-state device) peut avoir un nombre de cycles d'écriture maximal exprimé en «nombre total d'octets écrits» (TBW). Un périphérique qui excède cette limite peut ne pas répondre aux commandes générées par le système ou peut ne pas être inscriptible. IBM n'est pas responsable du remplacement d'un périphérique ayant dépassé son nombre maximal garanti de cycles de programme/d'effacement, comme stipulé dans les spécifications publiées officielles du périphérique.

IBM ne prend aucun engagement et n'accorde aucune garantie concernant les produits et les services non IBM liés à ServerProven, y compris en ce qui concerne les garanties d'aptitude à l'exécution d'un travail donné. Seuls les tiers proposent et assurent la garantie de ces produits.

IBM ne prend aucun engagement et n'accorde aucune garantie concernant les produits non IBM. Seuls les tiers sont chargés d'assurer directement le support des produits non IBM.

Les applications fournies avec les produits IBM peuvent être différentes des versions mises à la vente et ne pas être fournies avec la documentation complète ou toutes les fonctions.

Contamination particulaire

Attention : Les particules aériennes (notamment poussières ou particules métalliques) et les gaz réactifs agissant seuls ou en combinaison avec d'autres facteurs environnementaux tels que l'humidité ou la température peuvent représenter un risque pour l'unité décrite dans le présent document.

En particulier, des concentrations trop élevées de particules ou de gaz dangereux peuvent endommager l'unité et entraîner des dysfonctionnements voire une panne complète. Cette spécification définit des seuils de concentrations de particules et de gaz qui permettent d'éviter les risques d'endommagement. Ces seuils ne doivent pas être considérés ou utilisés comme des limites absolues, car d'autres facteurs tels que la température ou l'humidité de l'air peuvent modifier l'impact des particules ou de l'atmosphère corrosive et les transferts de contaminants gazeux. En l'absence de limites spécifiques exposées dans le présent document, vous devez mettre en oeuvre des pratiques permettant de maintenir des niveaux de particules et de gaz protégeant la santé et la sécurité humaines. Si IBM détermine que les niveaux de particules ou de gaz présents dans votre environnement ont provoqué l'endommagement de l'appareil, IBM peut conditionner la réparation ou le remplacement des appareils ou des pièces détachées à la mise en oeuvre préalable de mesures correctives appropriées, afin de réduire cette contamination environnementale. La mise en oeuvre de ces mesures correctives est de la responsabilité du client.

Tableau 31. Limites relatives aux particules et aux gaz

Contaminant	Limites
Particule	• L'air de la pièce doit être filtré en continu selon un rendement à la tache atmosphérique de 40 % (MERV 9), conformément à la norme ASHRAE 52.2[1]. • L'air pénétrant dans un centre de données doit être filtré selon une efficacité minimale de 99, 97 % à l'aide de filtres HEPA (high-efficiency particulate air) conformes à la spécification MIL-STD-282. • L'humidité relative déliquescente de la contamination particulaire doit être supérieure à 60 %[2]. • La pièce doit être exempte de contamination par conducteurs tels que les trichites de zinc.
Gaz	• Cuivre : classe G1, conformément à la norme ANSI/ISA 71.04-1985[3] • Argent : taux de corrosion inférieur à 300 Å en 30 jours

[1] ASHRAE 52.2-2008 - *Method of Testing General Ventilation Air-Cleaning Devices for Removal Efficiency by Particle Size*. Atlanta: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.

[2] L'humidité relative déliquescente de la contamination particulaire correspond à l'humidité relative selon laquelle la poussière absorbe suffisamment d'eau pour s'humidifier et favoriser ainsi la conduction ionique.

[3] ANSI/ISA-71.04-1985. *Environmental conditions for process measurement and control systems: Airborne contaminants*. Instrument Society of America, Research Triangle Park, North Carolina, U.S.A.

Format de la documentation

Les publications relatives à ce produit sont au format Adobe PDF (Portable Document Format) et doivent respecter des normes d'accessibilité. Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation des fichiers PDF et souhaitez obtenir une publication au format basé sur le Web ou accessible au format PDF, envoyez votre courrier à l'adresse suivante :

Information Development
IBM Corporation
205/A015
3039 E. Cornwallis Road
P.O. Box 12195
Research Triangle Park, North Carolina 27709-2195
U.S.A.

Dans votre demande, veuillez inclure le numéro de référence ainsi que le titre de la publication.

Lors de l'envoi d'informations à IBM, vous accordez à IBM le droit non exclusif d'utiliser ou de diffuser ces informations de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans obligation de sa part.

Déclaration réglementaire relative aux télécommunications

Ce produit n'est peut-être pas certifié dans votre pays pour la connexion, par quelque moyen que ce soit, aux interfaces des réseaux de télécommunications publics. Des certifications supplémentaires peuvent être requises par la loi avant d'effectuer toute connexion. Contactez un représentant IBM ou votre revendeur pour toute question.

Déclarations de compatibilité électromagnétique

Lorsque vous connectez un moniteur à l'équipement, vous devez utiliser le câble du moniteur dédié et tous les dispositifs de suppression des interférences qui sont fournis avec le moniteur.

Recommandation de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats Unis]

Remarque : cet appareil respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils numériques définies par la classe A, conformément au chapitre 15 de la réglementation de la FCC. La conformité aux spécifications de cette classe offre une garantie acceptable contre les perturbations électromagnétiques dans les zones commerciales. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. Il risque de parasiter les communications radio s'il n'est pas installé conformément aux instructions du constructeur. L'exploitation faite en zone résidentielle peut entraîner le brouillage des réceptions radio et télé, ce qui obligerait le propriétaire à prendre les dispositions nécessaires pour en éliminer les causes.

Utilisez des câbles et connecteurs correctement blindés et mis à la terre afin de respecter les limites de rayonnement définies par la réglementation de la FCC. IBM ne peut pas être tenue pour responsable du brouillage des réceptions radio ou télévision résultant de l'utilisation de câbles ou connecteurs inadaptés ou de modifications non autorisées apportées à cet appareil. Toute modification non autorisée pourra annuler le droit d'utilisation de cet appareil.

Cet appareil est conforme aux restrictions définies dans le chapitre 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) il ne peut pas causer de perturbations électromagnétiques gênantes et (2) il doit accepter toutes les perturbations reçues, y compris celles susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada pour la classe A

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Recommandation relative à la classe A (Australie et Nouvelle-Zélande)

Avertissement : Ce matériel appartient à la classe A. Il est susceptible d'émettre des ondes radioélectriques risquant de perturber les réceptions radio. Son emploi dans une zone résidentielle peut créer des interférences. L'utilisateur devra alors prendre les mesures nécessaires pour les supprimer.

Avis de conformité à la directive de compatibilité électromagnétique de l'Union européenne

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 2004/108/CE du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. IBM décline toute responsabilité en cas de non-respect de cette directive résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'ajout de cartes en option non IBM.

Avertissement : Ce matériel appartient à la classe A de la norme européenne EN 55022. Il est susceptible d'émettre des ondes radioélectriques risquant de perturber les réceptions radio. Son emploi dans une zone résidentielle peut créer des interférences. L'utilisateur devra alors prendre les mesures nécessaires pour les supprimer.

Fabricant compétent :

International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
914-499-1900

Contact à l'Union Européenne :

IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Department M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Téléphone : +49 7032 15 2941
Email : lugi@de.ibm.com

Avis de conformité à la classe A (Allemagne)

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse A ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der IBM verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der IBM gesteckt/eingebaut werden.

EN 55022 Klasse A Geräte müssen mit folgendem Warnhinweis versehen werden: «Warnung: Dieses ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funk-Störungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen und dafür aufzukommen.»

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dieses Produkt entspricht dem «Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)». Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC EG Richtlinie 2004/108/EG) für Geräte der Klasse A

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen.

Verantwortlich für die Einhaltung der EMV Vorschriften ist der Hersteller:

International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
914-499-1900

Der verantwortliche Ansprechpartner des Herstellers in der EU ist:

IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Abteilung M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Téléphone : +49 7032 15 2941
Email : lugi@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse A.

Avis de conformité à la classe A (VCCI japonais)

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

Ce produit de la classe A respecte les limites des caractéristiques d'immunité définies par le Voluntary Control Council for Interference (VCCI) japonais. Il est susceptible d'émettre des ondes radioélectriques risquant de perturber les réceptions radio. Son emploi dans une zone résidentielle peut créer des interférences. L'utilisateur devra alors prendre les mesures nécessaires pour les supprimer.

Avis de conformité au JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)

高調波ガイドライン準用品

Recommandations concernant les limites des harmoniques confirmées par la JEITA, avec certaines modifications (produits dont l'intensité est supérieure 20 A par phase).

Recommandation de la Korea Communications Commission (KCC)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Cet équipement a obtenu la certification de compatibilité électromagnétique pour une utilisation commerciale (Type A). Les vendeurs et les utilisateurs doivent en faire un usage conforme à sa destination. Cet équipement n'est pas destiné à un usage domestique.

Avis de conformité à la classe A (Russie, EMI, Electromagnetic Interference)

ВНИМАНИЕ! Настоящее изделие относится к классу А.
В жилых помещениях оно может создавать радиопомехи, для снижения которых необходимы дополнительные меры

Avis de bruits radioélectriques de classe A (République populaire de Chine)

声　　明

此为 A 级产品。在生活环境中，
该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其
干扰采取切实可行的措施。

Avis de conformité à la classe A (Taïwan)

警告使用者:
這是甲類的資訊產品，在
居住的環境中使用時，可
能會造成射頻干擾，在這
種情況下，使用者會被要
求採取某些適當的對策。

Index

A

ABR, récupération d'échec d'amorçage automatique 187
Active Energy Manager, plug-in 11
activer
  Features on Demand Ethernet 128
  Features on Demand RAID 129
  intervention à distance, fonction 127
activité Ethernet
  voyant 24
adaptateur
  retrait 253
adaptateur, installation 71
adaptateur, remplacement 256
adaptateurs pris en charge 71
administrateur
  mot de passe 121
administrateur, mot de passe 119
adresse IP
  obtention pour le module de gestion intégré 126
adresse IP du module de gestion intégré
  obtention 126
affichage
  journaux des événements à partir de l'utilitaire de configuration 153
affichage des journaux des événements
  sans redémarrer le serveur 153
aide
  du Web 816
  envoyer des données de diagnostic à IBM 817
  sources de 815
alimentation
  câbles, installation 203
  caractéristiques 10
  condition requise 7
  mise sous tension, bouton 19, 20
alimentation, caractéristiques
  serveur 27
alimentation, carte bus
  installation 92
  retrait 312
alimentation électrique 7, 10
alimentation électrique fixe
  remplacement 292
alimentation en courant alternatif, voyant 23, 26, 151
alimentation en courant continu, voyant 23, 26, 151
application du microprogramme en cours
  utilisation des recommandations 31
arrêt du serveur 28
Assemblage à carte mezzanine PCI-X
  retrait 268
assistance, obtention 815
autotest à la mise sous tension 156
  journal des erreurs 153
autotest à la mise sous tension (POST)/UEFI
  codes de diagnostic 659
avant, connecteur USB
  remplacement 277
  retrait 276
avis de conformité à la directive de compatibilité électromagnétique de l'Union européenne 824
avis de conformité au JEITA 826
avis de conformité au JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 826

B

baies 7
baies d'unité, internes 58, 230
bande
  câbles, installation 205
bande, unité
  installation 68
  remplacement 249
  retrait 248
bloc d'alimentation 7
  installation 89, 93
  remplacement 296
bloc d'alimentation, remplaçable à chaud
  retrait 294
bloc d'alimentation, voyant d'erreur 24
bloc d'alimentation, voyants d'erreur 24, 148
bloc d'alimentation fixe
  retrait 290
bloc de ventilation
  remplacement 310
blocs d'alimentation
  prise en charge de la fonction de secours 11, 14
boîtier de ventilation
  retrait 47, 48, 99, 309
bouton, détection de présence 20, 21
bouton de détection de présence 20
bouton de localisation
  voyant, à l'avant 20
boutons
  NMI 22
bruits radioélectriques, recommandation relative à la classe A 823
bulletins de maintenance 144

C

câble
  cheminement interne 203
câbles
  connexion 103
cache 7
Canada, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 824
canaux, mémoire
  associés aux connecteurs DIMM 52
canaux, mémoire *(suite)*
  DIMM, connecteurs
    associés à chaque microprocesseur 52
  microprocesseur
    associés à chaque barrette DIMM 52
capture d'écran bleu, fonctions 109
caractéristiques 7
caractéristiques du serveur 11
carte de répartition d'alimentation
  remplacement 313
carte mère
  cavaliers 35
  interrupteur du mot de passe à la mise sous tension 120
  remplacement 329
  retrait 327
  voyants 38
carter
  retrait 44, 222
carter, serveur
  installation 102, 223
carter latéral gauche
  retrait 44, 222
cavalier
  récupération d'amorçage UEFI 186
cavaliers
  de la carte mère 35
cavaliers de la carte mère
  description 35
cavaliers sur la carte mère 35
CD, unité
  problèmes 161
CD-RW/DVD
  bouton d'éjection 20
CD ServerGuide 11, 12
centre de documentation 816
cheminement du câble interne 203
Chine, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 827
classe A, recommandation sur les bruits radioélectriques 823
codes et messages de diagnostic
  autotest à la mise sous tension (POST)/UEFI 659
collecte de données 141
collecter de données 141
commandes, voyants et alimentation 18
commandes de serveur, voyants et alimentation 18
commandes et voyants
  opérateur, panneau d'information 20
  vue avant 19
composants
  sur le serveur 33, 189
composants structurels 194
  retrait et remplacement 219
configuration
  avec ServerGuide 112

© Copyright IBM Corp. 2013

configuration *(suite)*
câbles, installation 205
CD ServerGuide Setup and Installation 107
configuration, utilitaire 107
grappes RAID 129
Mise à jour du serveur 107
périphériques compatibles avec l'interface UEFI 109
configuration, utilitaire 107
lancement 113
options de menu 114
utilisation 113
configuration de serveur, mise à jour 107
configuration du serveur 107, 109
mise à jour 104
connecteur
bloc d'alimentation 23
Ethernet 24
série 23
USB 20, 24
vidéo
arrière 23
Connecteur USB 19
connecteurs
arrière 22
arrière du serveur 22
cheminement du câble interne 203
Ethernet 23
fond de panier d'unités de disque dur 39
USB 23
connecteurs, externes de la carte mère 35
connecteurs, internes de la carte mère 34
connecteurs DIMM sur chaque canal de mémoire 52
connecteurs externes de la carte mère 35
connecteurs internes de la carte mère 34
connexe, documentation 5
connexion
des câbles 103
connexion du câble du panneau d'information opérateur 204
conseils
fiabilité du système 42, 201
conseils sur la fiabilité du système 42, 201
consignes de sécurité ix, xi, 6
consignes de type Attention 6
consignes de type Avertissement 6
consignes de type Danger 6
consignes de type Important 6
consignes de type Remarque 6
consignes et notices 6
contamination gazeuse 821
contamination particulaire et gazeuse 7, 9, 821
contrôleur de gestion de la carte mère intégré 28
contrôleur vidéo, intégré
caractéristiques 7
contrôleurs
Ethernet 128
cordons d'alimentation 195
Corée, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 826
création
logiciel, RAID 131
création d'une page Web de support personnalisée 817
CRU, remplacement
pile du système 271
CRU de niveau 1
retrait et remplacement 230

D

de secours
carte d'interface réseau 14
connexion Ethernet 11, 14
refroidissement 11, 14
vNIC 11
déclaration réglementaire relative aux télécommunications 823
détection de présence, bouton 21
diagnostic
journal de test, affichage 159
message, format 159
outils, présentation 146
programmes intégrés, démarrage 157
dimensions 7
DIMM, barrettes
installation 52
remplacement 301
séquence d'installation (sauf pour le mode mise en miroir) 52
séquence d'installation pour le mode indépendant 52
disponibilité, serveur 16
dispositifs sensibles à l'électricité statique
manipulation 43, 202
disques durs
types 61, 63, 65
dissipateur thermique
remplacement 85, 317
retrait 315
dissipation thermique 9
documentation
CD Documentation 4
Documentation, navigateur 4
mise en forme 822
utilisation 816
documentation, mise à jour
recherche 5, 6
documentation accessible 822
documentation en ligne 1, 5
données DMI/SMBIOS, mise à jour 137
DSA
programme, présentation 156
DSA, envoyer des données à IBM 817
DSA Portable 146, 157
DSA Preboot 146, 157
DVD
câbles, installation 205
DVD, bouton d'éjection 19
DVD, unité
installation 66
problèmes 161
remplacement 246
Dynamic System Analysis DSA Preboot, programmes de diagnostic 11

E

écran bleu, fonction de capture
présentation 11
émission acoustique 10
émissions sonores 7
emplacements 7
en ligne, publication 6
environnement 7
envoi de données DSA à IBM 32
envoyer des données de diagnostic à IBM 817
erreurs
format, code de diagnostic 159
voyants du bloc d'alimentation 24, 148
Etats-Unis, recommandation de la FFC relative à la classe A 823
Ethernet 11, 14
connecteurs 23
contrôleur
identification des problèmes 182
état de la liaison, voyant 24
Ethernet, activité
voyant 20
Ethernet, connecteur 24
Ethernet, connecteurs 23
événement de confirmation, journal des événements du système 152
événement de négation, journal des événements système 152
événements, journaux 152
extension
baies 7
externes, connecteurs de la carte mère 35

F

FCC, recommandation relative à la classe A 823
Features on Demand Ethernet, activation 128
Features on Demand RAID, activation 129
fiabilité, serveur 16
fin
installation des options 98
fonction d'appel vers IBM Service Advisor 159
fonction d'intervention à distance 109
utilisation 125
fonction d'intervention à distance, activation 127
fonction de capture d'écran bleu
présentation 109, 125
fonction Service Advisor 159
fonctions 7
ServerGuide 111
fonctions, écran bleu et intervention à distance 11, 109
fonctions de capture d'écran bleu 11
fonctions intégrées 7

fonctions RAS, serveur 16
fond de panier
  remplacement 282, 287
  retrait 279, 285
fond de panier, connecteurs 39
fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces
  installation 282
  retrait 279
fond de panier d'unités de disque 3,5 pouces
  remplacement 287
  retrait 285

G

gazeuse, contamination 7, 9
gestion de système 11
gestion des systèmes 11, 14
grappes RAID
  configuration 129
grille d'aération
  remplacement 101, 225
  retrait 46, 224

H

Human Interface Infrastructure, utilitaire de configuration 130
humidité 7
hyperviseur, unité flash
  installation 97
  problèmes 162
hyperviseur intégré
  utilisation 123

I

IBM, technologie de prochaine génération 11
IBM Electronic Service Agent 160
IBM Systems Director 11
  outil de gestion de système 17, 133
IMM, journal des événements 152
IMM2 122
  Messages d'erreur 333
IMM2, présence
  voyant 27
indéterminés, problèmes 183
installation 1
  adaptateur 71
  assemblage à carte mezzanine PCI-X 69
  bande, unité 68
  bloc d'alimentation fixe 89
  bloc d'alimentation remplaçable à chaud 93
  carte bus d'alimentation 92
  carter du serveur 102, 223
  dissipateur thermique 85, 319
  DVD, unité 66
  grille d'aération 101
  hyperviseur, unité flash 97
  mémoire, modules 52
  microprocesseur 2, carte d'extension 81
installation *(suite)*
  module d'alimentation flash 79
  pile, système 273
  remplacement standard, unité de disque dur 65
  ServeRAID, batterie distante d'adaptateur 79, 227, 228
  ServeRAID, module de mémoire d'adaptateur 78
  unité de disque dur remplaçable à chaud 61, 63
  unités 58, 230
  ventilateur à remplacement standard 49
  ventilateur arrière 100
installation, barrettes DIMM 52
installation, options
  fin 98
installation des options 31
installation des unités 58, 230
installation du système d'exploitation de réseau
  avec ServerGuide 112
  sans ServerGuide 113
instructions
  options d'installation 40, 199
instructions d'installation 40, 199
instructions destinées aux partenaires commerciaux IBM 31, 32
intermittents, problèmes 165
internes, connecteurs de la carte mère 34
intervention à l'intérieur d'un serveur sous tension 43, 202
introduction 1
IPMItool 153

J

Japon, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 826
journal de test, affichage 159
journal des événements, affichage via l'interface Web 152
journal des événements, DSA 152
journal des événements, IMM 152
journal des événements, POST 152
journal des événements, système 152
journal des événements ASM 11
journal des événements de diagnostic 152
journal des événements de l'autotest à la mise sous tension 152
journal des événements DSA 152
journal des événements du système, événement de négation 152
journal des événements du système d'exploitation 11
journal des événements IPMI 11
journal des événements système, événement de confirmation 152
journal DSA 11
journaux d'erreurs
  affichage 153
  effacement 155
journaux d'événements du système 153
journaux des événements 152
  consultation à partir de l'utilitaire de configuration 153
  consultation sans redémarrer le serveur 153
journaux des événements, méthodes d'affichage 153

L

lancement
  microprogramme de sauvegarde 121
  utilitaire de configuration 113
Lightpath Diagnostics 11
logiciel, incidents 179
logiciel, RAID
  création 131
LSI Configuration Utility, programme 130

M

manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique 43, 202
marques 820
meilleures pratiques
  application des mises à jour du pilote de périphérique et du microprogramme en cours 31
mémoire 7, 11
  remplacement 301
mémoire, ordre d'installation
  pour le mode indépendant 52
mémoire, problèmes 167
mémoire de secours 11
messages
  diagnostic 156
messages, diagnostic
  autotest à la mise sous tension (POST)/UEFI 659
Messages d'erreur 160
messages et codes d'erreur
  IMM2 333
  messages, diagnostic 156
méthodes, affichage des journaux des événements 153
microprocesseur 11, 14
  caractéristiques 7
  et pâte thermoconductrice 88, 321
  problèmes 169
  remplacement 85, 317
  retrait 315
microprocesseur 2, carte d'extension
  installation 81
  remplacement 324
  retrait 322
microprogramme, mise à jour 107
microprogramme, mises à jour 1
microprogramme, serveur, restauration 185
microprogramme de sauvegarde
  lancement 121
microprogramme de serveur, restauration 185
mise à jour
  DMI/SMBIOS 137

mise à jour *(suite)*
identificateur unique universel (UUID) 134
la configuration du serveur 104
serveur, configuration 107
mise à jour du microprogramme 107
mise en miroir 11
mise hors tension du serveur 28
contrôleur de gestion de la carte mère intégré 28
mise sous tension, voyant 19, 20, 27
mise sous tension du serveur 28
mise sous tension et intervention à l'intérieur du serveur 43, 202
mode de mise en miroir mémoire 55
description 55
mode veille 27
module d'alimentation flash
installation 79
remplacement 264
retrait 263
module de gestion intégré
journal des événements 11
présentation 11
module de gestion intégré II 122
Messages d'erreur 333
utilisation 122
module de mémoire
installation 52
retrait 300
mot de passe 120
administrateur 120
mise sous tension 120
mot de passe, mise sous tension
mise sous tension de la carte mère 120
mot de passe à la mise sous tension 119
multitraitement symétrique 11, 14

N

NMI
boutons 22
NMI, bouton 22
nomenclature des pièces, serveur 189
nomenclature des pièces, System x3330 M4 190
notices et consignes 6
numéro de modèle et de série
emplacement 184
numéro de série et de modèle
emplacement 184
numéros de téléphone du service et support logiciel 817

O

obtention
adresse IP du module de gestion intégré 126
opérateur, panneau d'information 19
commandes et voyants 20
voyants 21
option d'écran bleu 125
options
installation 31
options de menu
de l'utilitaire de configuration 114
outil de gestion de système
IBM Systems Director 17, 133
outils, appel vers IBM 159
outils, diagnostic 146
outils d'appel vers IBM 159

P

page Web de support, personnalisée 817
page Web de support personnalisée 817
panneau d'information opérateur avant
remplacement 277
retrait 276
panneau frontal
remplacement 221
retrait 45, 220
partenaires commerciaux, instructions 31, 32
particulaire, contamination 7, 9, 821
parts listing 189
pâte thermoconductrice 88, 321
PCI, assemblage à carte mezzanine
installation 69
remplacement 269
PCI, carte mezzanine
emplacement 1 22
emplacement 2 22
emplacement 3 22
emplacement 4 22
emplacement 5 22
emplacement 6 23
PCI, extension
emplacements 7
périphériques
installation 31
périphériques compatibles avec l'interface UEFI
configuration 109
pièces de rechange du serveur 189
pièces structurelles 194
pieds de stabilisation
remplacement 223
pile, remplacement 273
pile, système
installation 273
remplacement 271
pilotes de périphériques, mises à jour 18, 122
poids 7
port série, problèmes 178
Preboot, programme de diagnostic DSA 11
prise en charge de la fonction de secours blocs d'alimentation 11, 14
prise en charge de la mémoire 11, 13
prise en charge Ethernet 11, 13
problèmes
alimentation 173, 180
clavier 166
Ethernet, contrôleur 182
hyperviseur, unité flash 162
IMM2 333
indéterminés 183
intermittents 165
logiciel 179
problèmes *(suite)*
mémoire 167
microprocesseur 169
moniteur 169
périphériques en option 172
port série 178
Port USB 180
souris 166
unité de CD/DVD 161
unité de disque dur 163
vidéo 169, 180
problèmes bus USB 180
problèmes d'affichage 169
problèmes liés à l'alimentation 173, 180
problèmes liés au moniteur 169
problèmes liés au périphérique en option 172
problèmes non documentés 144
problems
troubleshooting 141
procédure, réservation 145
procédure d'envoi de données DSA à IBM 32
procédure de vérification 144
exécution 145
programme Boot Manager
utilisation 121
programme de diagnostic
DSA Preboot 11
programme de diagnostic DSA Preboot 11
Programme IBM Advanced Settings Utility
présentation 132
programme utilitaire
IBM Advanced Settings 132

R

RAID, batterie distante d'adaptateur
retrait 263
rang, mémoire de secours 52, 303
recherche
documentation mise à jour 5, 6
recommandation relative à la classe A (Allemagne) 825
recommandation relative à la classe A (Australie) 824
recommandation relative à la classe A (Nouvelle Zélande) 824
recommandation relative aux émissions électroniques de classe A (République populaire de Chine) 827
recommandations
bruits radioélectriques 823
FCC, classe A 823
recommandations de mise à jour du microprogramme 31
récupération d'échec d'amorçage automatique (ABR) 187
refroidissement 11, 14
réinitialisation, bouton 20, 21
remarques 819
remarques importantes 820
remplacement
adaptateur 256
alimentation électrique fixe 292

remplacement *(suite)*
assemblage à carte mezzanine PCI-X 269
bande, unité 249
barrettes de mémoire DIMM 301
bloc d'alimentation remplaçable à chaud 296
bloc de ventilation 310
carte de répartition d'alimentation 313
carte mère 329
remarques à prendre en compte 329
composants 199
connecteur USB avant 277
dissipateur thermique 85, 317
DVD, unité 246
fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces 282
fond de panier d'unités de disque 3,5 pouces 287
grille d'aération 225
les pieds de stabilisation 223
microprocesseur 85, 317
microprocesseur 2, carte d'extension 324
module d'alimentation flash 264
panneau d'information opérateur avant 277
panneau frontal 221
pile, système 271, 273
ServeRAID, batterie distante d'adaptateur 264
ServeRAID, module de mémoire d'adaptateur 267
serveur, composants 219
Unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud 234
Unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard 242
unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud 239
unité de disque dur SAS/SATA 250
unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 2 312
USB, clé d'hyperviseur 308
remplacement des pièces structurelles et des unités CRU de niveau 1 219
réseau local (LAN) 11, 13
restauration du microprogramme du serveur 185
retour de composants 203
retrait
adaptateur 253
Assemblage à carte mezzanine PCI-X 268
bande, unité 248
bloc d'alimentation fixe 290
bloc d'alimentation remplaçable à chaud 294
bloc de ventilation 47, 48, 99, 309
carte bus d'alimentation 312
carte mère 327
carter 44, 222
carter latéral gauche 44, 222
composants 199
connecteur USB avant 276
retrait *(suite)*
dissipateur thermique 315
fond de panier d'unités de disque 2,5 pouces 279
fond de panier d'unités de disque 3,5 pouces 285
grille d'aération 46, 224
microprocesseur 315
microprocesseur 2, carte d'extension 322
module d'alimentation flash 263
module de mémoire 300
panneau d'information opérateur avant 276
panneau frontal 220
pile, système 271
RAID, batterie distante d'adaptateur 263
ServeRAID, module de mémoire d'adaptateur 266
serveur, composants 219
unité 58, 230
unité de CD ou de DVD 244
Unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud 233
Unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard 241
unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud 237
unité flash USB d'hyperviseur 307
retrait du panneau frontal 45
retrait et remplacement
composants structurels 219
CRU de niveau 1 230
serveur, composants 219
RTMM, présence
voyant 27
Russie, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 827

S

SAS, installation des cordons d'alimentation 205
secours par rang
description 52, 303
sécurité ix
séquence de peuplement des barrettes DIMM 54, 55
Séquence de peuplement des barrettes DIMM 303, 304
séquence de peuplement des barrettes DIMM en mode de secours par rang sur le serveur 55, 304
séquence de peuplement des barrettes DIMM en mode indépendant sur le serveur 54, 303
séquence de peuplement des barrettes DIMM en mode mise en miroir mémoire sur le serveur 55, 304
série, connecteur 23
ServeRAID, batterie distante d'adaptateur
installation 79, 227, 228
remplacement 264
ServeRAID, module de mémoire d'adaptateur
installation 78
remplacement 267
retrait 266
ServeRAID, prise en charge 11, 14
ServerGuide
CD Setup and Installation 107
configuration 112
fonctions 111
installation du système d'exploitation de réseau 112
utilisation 111
serveur
alimentation, caractéristiques 27
caractéristiques 11
configuration 109
intervention à l'intérieur d'un serveur sous tension 43, 202
mise hors tension 28
mise sous tension 28
serveur , microprogramme de sauvegarde
lancement 121
serveur, arrêt 28
serveur, composants 33, 189
serveur, configuration
mise à jour 104
serveur, vue arrière 22
serviçabilité, serveur 16
service et support
avant d'appeler 815
logiciel 817
matériel 818
service et support matériel et numéros de téléphone 818
service produits, IBM Taïwan 818
service produits d'IBM Taïwan 818
site Web
disquette flash UEFI 185
SMP 11, 14
sortie casque 7
symptômes d'erreur
alimentation 173
clavier 166
divers 162
hyperviseur, unité flash 162
intermittents 165
logiciel 179
mémoire 167
microprocesseur 169
moniteur 169
périphérique USB 166
périphériques en option 172
port série 178
Port USB 180
ServerGuide 178
souris 166
unité de CD, unité de DVD 161
unité de disque dur 163
système
voyant d'erreur (à l'avant) 20, 21
voyant d'information 20
voyant de localisation, à l'avant 21
voyant du journal 21
système, journal des événements 152
système, voyants clignotants 27

Systems Director, IBM
outil de gestion de système 17, 133

T

tableaux d'identification des problèmes 160
Taïwan, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 827
technologie de prochaine génération 11
téléphone, numéros 817, 818
température 7
troubleshooting 141

U

UEFI
cavalier de récupération d'amorçage 186
unité 7
unité de CD ou de DVD
retrait 244
unité de disque dur
fond de panier, câblage 205
fond de panier, connecteurs 39
installation 61, 63, 65
problèmes 163
unité de disque dur, voyant d'activité 20
Unité de disque dur 2,5 pouces remplaçable à chaud
remplacement 234
retrait 233
Unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard
remplacement 242
retrait 241
unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud
remplacement 239
retrait 237
unité de disque dur SAS/SATA
remplacement 250
unité de DVD
installation 66, 246
unité flash USB d'hyperviseur
retrait 307
unité SSD, voyant d'activité 20
unités
installation 58, 230
retrait 58, 230
unités, sensibles à l'électricité statique
manipulation 43, 202
unités remplaçables du serveur 189
unités remplaçables par l'utilisateur (CRU), serveur 189
unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 2, remplacement 312
unités remplaçables sur site (FRU), serveur 189
UpdateXpress System Packs 18, 122
USB
connecteur 20, 24
connecteurs 23
USB, clé d'hyperviseur
remplacement 308
USB, connecteurs 23
utilisation 122
fonction d'intervention à distance 125
hyperviseur intégré 123
programme Boot Manager 121
utilitaire de configuration 113
utilisation des recommandations
application des mises à jour du pilote de périphérique et du microprogramme 31
utilitaire, configuration
options de menu 114
utilitaire de configuration
lancement 113
utilisation 113

V

ventilateur
simple permutation 7
ventilateur, alimentation
câbles, installation 219
ventilateur à remplacement standard
installation 49
ventilateur arrière
installation 100
ventilateurs 11, 14
vidéo, connecteur
arrière 23
vidéo, problèmes 169
voyant
activité de l'unité de disque dur 20
activité de l'unité SSD 20
activité Ethernet 20, 24
alimentation en courant alternatif 23
alimentation en courant continu 23
bouton de localisation 20
erreur du bloc d'alimentation 24
erreur système 20, 21
Ethernet, état de la liaison 24
IMM2, présence 27
information système 20
journal système 21
localisation système 21
mise sous tension 19, 20
RTMM, présence 27
Voyant d'activité de l'unité de DVD 19
voyants
carte mère 38
de la carte mère 38
opérateur, panneau d'information 21
voyants, système clignotants 27
voyants d'erreur
bloc d'alimentation 24, 148
voyants et commandes
vue avant 19
vue arrière 22
serveur 22

W

Wake on LAN, fonction 28

X

x3300
introduction 1

Référence : 00FK707

(1P) P/N: 00FK707