System x3630 M4
Type 7158

# Guide d'installation et de maintenance

System x3630 M4
Type 7158

# Guide d'installation et de maintenance

**Important**

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à l'Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 821, «Remarques», à la page 825, 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.

**Première édition - novembre 2013**

Réf. US : 46W8200

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 . . . . . xi**
Consignes de sécurité. . . . . xiii

**Chapitre 1. Serveur IBM System x3630 M4 Type 7158 . . . . . 1**
CD de documentation IBM . . . . . 5
Configuration matérielle et logicielle requise. . . 5
Utilisation du navigateur Documentation . . . . 6
Documentation connexe . . . . . 7
Consignes et notices utilisées dans le présent document . . . . . 8
Caractéristiques et spécifications du serveur . . . . 8
Fonctions du serveur . . . . . 12
Fiabilité, disponibilité et facilité de maintenance . . 15
IBM Systems Director . . . . . 16
Boutons de commande, voyants et mise sous/hors tension du serveur . . . . . 17
Vue avant . . . . . 17
Panneau d'information opérateur . . . . . 20
Panneau Lightpath Diagnostics . . . . . 21
Vue arrière . . . . . 23
Position des emplacements de carte mezzanine PCI . . . . . 26
Voyants du bloc d'alimentation . . . . . 27
Mise sous tension et hors tension du serveur . . 29
Mise sous tension du serveur . . . . . 29
Mise hors tension du serveur . . . . . 29

**Chapitre 2. Installation des périphériques en option . . . . . 31**
Installation du matériel en option dans le serveur 32
Instructions pour les partenaires commerciaux IBM . . . . . 32
Envoi de données DSA à IBM . . . . . 32
Composants du serveur . . . . . 33
Voyants, connecteurs et cavaliers internes du serveur . . . . . 34
Connecteurs internes de la carte mère . . . 34
Connecteurs DIMM de la carte mère . . . . 35
Connecteurs externes de la carte mère . . . 35
Cavaliers de la carte mère . . . . . 36
Voyants de la carte mère . . . . . 37
Connecteurs de carte mezzanine PCI . . . . 39
Conseils d'installation . . . . . 42
Remarques relatives à la fiabilité du système 43
Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique . . . . . 44
Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique . . . . . 44
Retrait du carter supérieur du serveur . . . . 45
Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option 46
Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI 47
Retrait de la grille d'aération . . . . . 50
Retrait d'une unité de disque dur remplaçable à chaud . . . . . 51
Retrait d'une unité de disque dur à remplacement standard . . . . . 52
Retrait d'un adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI . . . . . 53
Retrait d'un adaptateur ServeRAID d'un assemblage à carte mezzanine PCI. . . . . 56
Installation d'une unité de disque dur remplaçable à chaud . . . . . 57
Installation d'une unité de disque dur à remplacement standard . . . . . 59
Installation d'un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option . . . . 60
Installation d'un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI . . . . . 65
Installation d'un adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI . . . . . 68
Installation de la pile/du module d'alimentation Flash d'un adaptateur ServeRAID dans le tiroir de batterie distante . . . . . 70
Installation du fond de panier remplaçable à chaud dans le boîtier d'unités de disque dur arrière en option. . . . . 72
Installation d'un ventilateur système . . . . . 74
Installation du module de mémoire . . . . . 76
DIMM, séquence d'installation des barrettes 78
Fonctionnement en miroir de la mémoire . . 79
Secours par rang . . . . . 80
Installation d'une barrette DIMM . . . . . 81
Installation d'un microprocesseur supplémentaire et d'un dissipateur thermique . . . . . 82
Pâte thermoconductrice . . . . . 87
Installation d'une alimentation électrique en courant alternatif remplaçable à chaud . . . . 88
Installation d'un bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud . . . . . 91
Installation d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré. . . . . 98
Fin de l'installation . . . . . 100
Installation de la grille d'aération. . . . . 101
Installation d'un assemblage à carte mezzanine PCI . . . . . 102
Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option . . . . . 105
Installation du carter supérieur du serveur 106
Mise à jour de la configuration du serveur 107

**Chapitre 3. Informations et instructions de configuration . . . . 109**
Mise à jour du microprogramme . . . . . 109


© Copyright IBM Corp. 2013

Configuration des périphériques compatibles avec l'interface UEFI . . . . . 110
Configuration du serveur . . . . . 111
Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation . . . . . 112
Caractéristiques de ServerGuide . . . . . 112
Généralités sur l'installation et la configuration . . . . . 113
Installation standard du système d'exploitation . . . . . 113
Installation du système d'exploitation sans ServerGuide . . . . . 114
Utilisation de l'utilitaire de configuration . . . 114
Lancement de l'utilitaire de configuration . . 114
Options de menu de l'utilitaire de configuration . . . . . 115
Mots de passe . . . . . 121
Utilisation du programme Boot Manager . . . 122
Lancement du microprogramme de serveur de sauvegarde . . . . . 122
Programme Update*Xpress* System Pack Installer 123
Utilisation du module de gestion intégré II . . 123
Utilisation de l'hyperviseur intégré . . . . . 125
Utilisation des fonctions d'intervention à distance et de capture d'écran bleu . . . . . 126
Obtention de l'adresse IP du module de gestion intégré . . . . . 127
Connexion à l'interface Web . . . . . 127
Activation du programme Intel Gigabit Ethernet Utility . . . . . 128
Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet 128
Configuration des grappes RAID . . . . . 129
Lancement 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) . 130
IBM Advanced Settings Utility, programme . . 132
IBM Systems Director . . . . . 132
Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID) . . . . . 133
Mise à jour des données DMI/SMBIOS. . . . . 136

**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
Fonction Light Path Diagnostics (LPD) . . . . 149
Panneau Lightpath Diagnostics . . . . . 151
Voyants Lightpath Diagnostics. . . . . 153
Journaux des événements . . . . . 159
Affichage des journaux des événements dans l'utilitaire de configuration . . . . . 160
Affichage des journaux des événements sans redémarrer le serveur. . . . . 160
Effacement des journaux d'erreurs . . . . 162
UEFI/POST . . . . . 163
IBM Dynamic System Analysis . . . . . 163
Editions de DSA . . . . . 164
Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot . . . . . 165
Messages de diagnostic . . . . . 166
Consultation des résultats du journal de test 166
Appel vers IBM (demande de service automatique) 166
Service advisor . . . . . 166
IBM Electronic Service Agent . . . . . 167
Messages d'erreur . . . . . 167
Identification et résolution des problèmes par symptôme . . . . . 167
Problèmes liés à l'unité de CD-ROM/DVD-ROM 168
Problèmes liés à l'hyperviseur . . . . . 169
Problèmes divers . . . . . 169
Problèmes liés à l'unité de disque dur . . . . 170
Problèmes intermittents . . . . . 172
Problèmes liés au clavier, à la souris ou au périphérique de pointage . . . . . 173
Problèmes liés à la mémoire . . . . . 175
Problèmes liés au microprocesseur . . . . . 176
Problèmes liés au moniteur et à la vidéo . . . 177
Problèmes de connexion réseau . . . . . 179
Problèmes liés aux périphériques en option . . 180
Problèmes liés à l'alimentation. . . . . 181
Problèmes liés aux unités en série . . . . . 182
Problèmes liés à ServerGuide . . . . . 183
Problèmes logiciels . . . . . 184
Problèmes liés aux ports USB . . . . . 185
Problèmes liés à la sortie vidéo . . . . . 185
Résolution des problèmes d'alimentation . . . . 185
Résolution des problèmes de contrôleur Ethernet 186
Résolution des problèmes indéterminés. . . . . 187
Conseils pour l'identification des problèmes . . . 188
Restauration du microprogramme du serveur . . 189
Récupération d'amorçage automatique (ABR). . . 191
Echec Nx-boot . . . . . 191

**Chapitre 5. Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158 . . . 193**
Composants remplaçables du serveur . . . . . 193
Composants consommables et structurels . . . 199
Cordons d'alimentation . . . . . 200

**Chapitre 6. Retrait et remplacement de composants . . . . . 203**
Retrait et remplacement de composants . . . . 203
Routage interne des câbles . . . . . 204
Connexion des câbles du fond de panier d'unités de disque dur remplaçables à chaud . . 204
Retrait et remplacement de composants serveur 209
Retrait et remplacement des unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 1 . . . . . 209
Retrait d'une unité de disque dur remplaçable à chaud . . . . . 209

Remplacement d'une unité de disque dur remplaçable à chaud . . . . . 210
Retrait d'une unité de disque dur à remplacement standard . . . . . 211
Remplacement d'une unité SATA à remplacement standard . . . . . 212
Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option . . . . . 213
Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option . . . . . 214
Retrait d'un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option . . . 215
Remplacement d'un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option . . . . . 216
Retrait d'un adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI . . . . . 221
Remplacement d'un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI . . . . 223
Retrait du câble du lecteur CD/DVD . . . 225
Remplacement du câble CD/DVD . . . . 228
Retrait d'une unité de CD/DVD . . . . . 230
Remplacement d'une unité de CD/DVD . . 232
Retrait du boîtier de support . . . . . 238
Réinstallation du boîtier de support . . . . 240
Retrait d'un ventilateur système . . . . . 242
Remplacement d'un ventilateur système . . 243
Retrait d'un module de mémoire . . . . . 245
Remplacement d'un module de mémoire . . 246
Retrait d'un adaptateur ServeRAID d'un assemblage à carte mezzanine PCI . . . . 248
Remplacement d'un adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI . . 249
Retrait de la pile/du module d'alimentation Flash du tiroir de batterie RAID . . . . . 251
Remplacement de la pile/du module d'alimentation Flash dans le tiroir de batterie RAID . . . . . 252
Retrait d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré . . . . . 254
Remplacement d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré . . . . . 256
Retrait d'un bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud. . . . . 259
Remplacement d'un bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud . . . 260
Retrait d'un bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud . . . . . 263
Remplacement d'un bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud . . . 268
Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI. . . . . 274
Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI . . . . . 276
Retrait du câble du panneau d'information opérateur. . . . . 279
Remplacement du câble du panneau d'information opérateur . . . . . 283
Retrait du panneau d'information opérateur 288
Remplacement du panneau d'information opérateur. . . . . 292
Retrait de la pile du système . . . . . 297
Remplacement de la pile du système . . . 299
Retrait de l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant du boîtier de support . . . . 301
Remplacement de l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant dans le boîtier de support . . . . . 304
Retrait du câble du connecteur USB avant 307
Remplacement du câble du connecteur USB avant . . . . . 311
Retrait du connecteur USB avant . . . . . 316
Remplacement du connecteur USB avant . . 320
Retrait du connecteur vidéo avant . . . . 325
Remplacement du connecteur vidéo avant 328
Retrait de la carte d'alimentation électrique supérieure de la carte bus d'alimentation . . 331
Remplacement de la carte d'alimentation électrique supérieure dans la carte bus d'alimentation . . . . . 333
Retrait de la carte d'alimentation électrique inférieure de la carte bus d'alimentation . . 335
Remplacement de la carte d'alimentation électrique inférieure dans la carte bus d'alimentation . . . . . 337
Retrait du fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud . . . . . 339
Réinstallation du fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud . . . . . 343
Retrait d'une plaque arrière d'unité de disque dur à remplacement standard . . . . . 346
Remplacement d'une plaque arrière d'unité de disque dur à remplacement standard . . 348
Retrait du fond de panier remplaçable à chaud du le boîtier d'unités de disque dur arrière en option . . . . . 349
Remplacement du fond de panier d'unité de disque dur arrière remplaçable à chaud en option . . . . . 350
Retrait et remplacement des unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 2 . . . . . 351
Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique . . . . . 351
Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique . . . . . 355
Retrait de la carte mère . . . . . 362
Remplacement de la carte mère . . . . . 366
Retrait et remplacement des composants consommables et structurels . . . . . 370
Retrait du carter du serveur . . . . . 370
Réinstallation du carter supérieur du serveur 371
Retrait de la grille d'aération . . . . . 372
Réinstallation de la grille d'aération . . . . 373
Retrait du carter de sécurité de la carte de distribution d'alimentation (carter 240VA) . . 374
Réinstallation du carter de sécurité de la carte de distribution d'alimentation (carter 240VA) . . . . . 375

**Annexe A. Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2) . . 377**

**Annexe B. Codes diagnostic UEFI/POST . . . . . 703**

**Annexe C. Résultats du test de diagnostic DSA . . . . . 725**
Résultats du test réseau Broadcom DSA . . . . 725
Résultats du test Brocade DSA . . . . . 731
Résultats du test du panneau de point de contrôle DSA . . . . . 736
Résultats du test de charge de l'unité centrale DSA 737
Résultats du test d'adaptateur Emulex DSA . . . 740
Résultats du test ping de port EXA DSA . . . . 742
Résultats du test de disque dur DSA . . . . . 743
Résultats du test réseau Intel DSA . . . . . 744
Résultats du test de disque dur LSI DSA . . . . 748
Résultats du test d'adaptateur Mellanox DSA. . . 749
Résultats du test d'isolement de la mémoire DSA 751
Résultats du test de charge de la mémoire DSA 799
Résultats du test GPU Nvidia DSA . . . . . 801
Résultats du test de l'unité de disque optique DSA 805
Résultats du test de gestion des systèmes DSA . . 808
Résultats du test d'unité de bande DSA . . . . 818

**Annexe D. Service d'aide et d'assistance . . . . . 821**
Avant d'appeler . . . . . 821
Utilisation de la documentation . . . . . 822
Service d'aide et d'information sur le Web . . . . 822
Procédure d'envoi de données DSA à IBM. . . . 823
Création d'une page Web de support personnalisée 823
Service et support logiciel . . . . . 823
Service et support matériel . . . . . 824
Service produits d'IBM Taiwan . . . . . 824

**Remarques . . . . . 825**
Marques . . . . . 826
Remarques importantes . . . . . 826
Contamination particulaire . . . . . 827
Format de la documentation . . . . . 828
Déclaration réglementaire relative aux télécommunications . . . . . 829
Déclarations de compatibilité électromagnétique 829
Recommandation de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats Unis] . . . . . 829
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada pour la classe A . . . . . 830
Recommandation relative à la classe A (Australie et Nouvelle-Zélande) . . . . . 830
Avis de conformité à la directive de compatibilité électromagnétique de l'Union européenne . . . . . 830
Avis de conformité à la classe A (Allemagne) 831
Avis de conformité à la classe A (VCCI japonais) 832
Avis de conformité au JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) . . . . . 832
Recommandation de la Korea Communications Commission (KCC) . . . . . 832
Avis de conformité à la classe A (Russie, EMI, Electromagnetic Interference) . . . . . 833
Avis de bruits radioélectriques de classe A (République populaire de Chine) . . . . . 833
Avis de conformité à la classe A (Taïwan) . . . 833

**Index . . . . . 835**

# 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 - 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) |

**Recommandations à l'utilisateur**

Ce matériel utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. Il risque de parasiter les communications radio et télévision s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du constructeur (instructions d'utilisation, manuels de référence et manuels d'entretien).

Si cet équipement provoque des interférences dans les communications radio ou télévision, mettez-le hors tension puis sous tension pour vous en assurer. Il est possible de corriger cet état de fait par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter l'antenne réceptrice ;
- Déplacer l'équipement par rapport au récepteur ;
- Éloigner l'équipement du récepteur ;
- Brancher l'équipement sur une prise différente de celle du récepteur pour que ces unités fonctionnent sur des circuits distincts ;
- S'assurer que les vis de fixation des cartes et des connecteurs ainsi que les fils de masse sont bien serrés ;
- Vérifier la mise en place des obturateurs sur les connecteurs libres.

Si vous utilisez des périphériques non IBM avec cet équipement, nous vous recommandons d'utiliser des câbles blindés mis à la terre, à travers des filtres si nécessaire.

En cas de besoin, adressez-vous à votre détaillant.

Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou télévision qui pourraient se produire si des modifications non autorisées ont été effectuées sur l'équipement.

L'obligation de corriger de telles interférences incombe à l'utilisateur.

Au besoin, l'utilisateur devrait consulter le détaillant ou un technicien qualifié pour obtenir de plus amples renseignements.

**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 pile 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
Appareil à Laser de Classe 1

## Consigne 4

≥ 18 kg

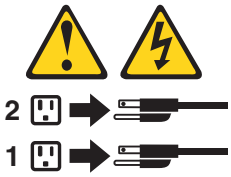
≥ 32 kg

≥ 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 un bloc d'alimentation ou tout autre élément sur lequel l'étiquette suivante est apposée.**

**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 incident, contactez un technicien de maintenance.**

## Consigne 11

**ATTENTION :**
**L'étiquette suivante indique la présence de bords, de coins et de joints tranchants.**

## Consigne 12

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

## consigne 13

**DANGER**

**Surcharger un circuit de dérivation présente des risques d'incendie et de choc électrique dans certaines conditions. Pour éviter tout risque, assurez-vous que les caractéristiques électriques de votre système ne sont pas supérieures aux caractéristiques de protection du circuit de dérivation. Pour connaî;tre les spécifications techniques de votre produit, consultez la documentation fournie.**

## consigne 15

**ATTENTION :**
**Assurez-vous que l'armoire est correctement installée pour éviter un basculement du serveur lors d'une prochaine extension.**

## Consigne 17

**ATTENTION :**
**L'étiquette suivante indique la présence de pièces mobiles à proximité.**

## Consigne 26

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

## Consigne 27

**ATTENTION :**
**Présence de pièces mobiles dangereuses à proximité.**

# Chapitre 1. Serveur IBM System x3630 M4 Type 7158

Ce *guide d'installation et de maintenance* contient des informations et des instructions sur l'installation de votre serveur System x3630 M4 type 7158, 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 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 figurant à la rubrique «Instructions pour les partenaires commerciaux IBM», à la page 32.

Le système IBM System x3630 M4 Type 7158 est un serveur à armoire 2U doté de deux sockets, conçu pour la virtualisation, les bases de données et les traitements exigeants en matière de performances. Il s'agit de la nouvelle génération de serveurs d'entreprise, dérivée de la technologie Romley-EN d'Intel. Equipé d'un processeur ultraperformant, il convient parfaitement aux environnements d'entreprise qui demandent une architecture d'entrée-sortie souple, de l'évolutivité et une grande facilité de gestion.

Performances, facilité d'utilisation, fiabilité et possibilités d'extension ont été les objectifs principaux de la conception du serveur. Ces caractéristiques vous permettent de personnaliser le matériel pour répondre à vos besoins d'aujourd'hui, tout en offrant des possibilités d'extension souples dans le futur.

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.

Le serveur exploite les technologies de prochaine génération IBM garantissant ainsi de meilleures performances et la fiabilité. Pour plus d'informations, voir «Fonctions du serveur», à la page 12 et «Fiabilité, disponibilité et facilité de maintenance», à la page 15.

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 vous inscrire pour recevoir des notifications hebdomadaires par courrier électronique sur les nouveaux documents techniques, rechercher des informations et des produits téléchargeables, et accéder à divers services d'administration.

Si vous participez au programme de référence client IBM vous pouvez partager des informations sur l'utilisation de la technologie, les valeurs recommandées et les solutions innovantes, et créer ainsi un réseau professionnel qui offrira une meilleur visibilité de votre entreprise. Pour plus d'informations sur le programme de référence client IBM, voir http://www.ibm.com/ibm/clientreference/.

Le serveur peut accueillir jusqu'à quatre unités 3,5 pouces à remplacement standard, huit unités 3,5 pouces à remplacement standard ou remplaçables à chaud

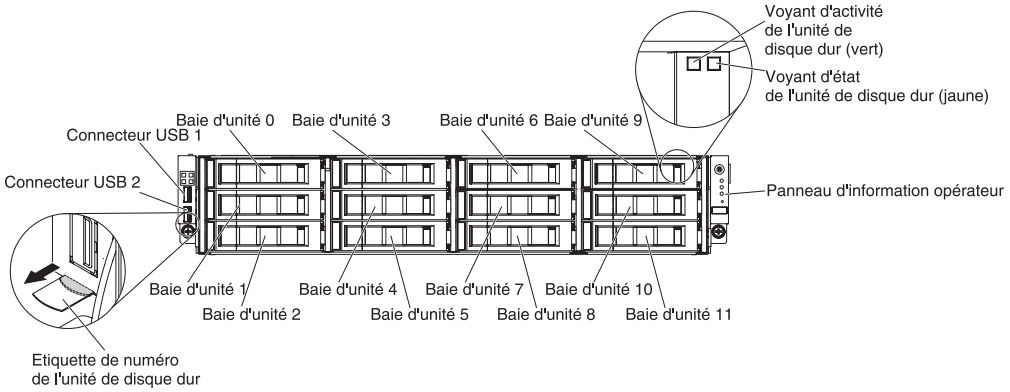
© Copyright IBM Corp. 2013

ou quatorze unités 3,5 pouces remplaçables à chaud (dans cette configuration, deux des unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud sont situées à l'arrière du serveur) via les configurations de fond de panier d'unité prises en charge. Il prend en charge les unités de disque dur 3,5 pouces remplaçables à chaud SAS ou SATA ou les unités de disque dur SATA 3,5 pouces à remplacement standard. Il se peut que les figures contenues dans le présent document ne correspondent pas exactement à votre configuration matérielle.

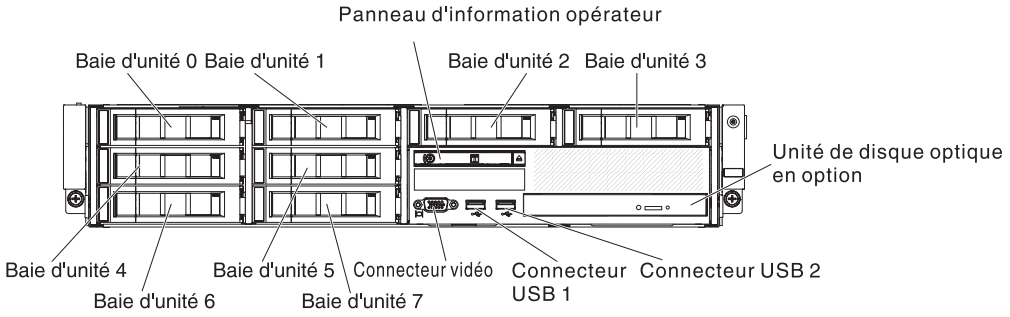
**Remarque :** Les fonctions de gestion des systèmes des modèles à remplacement standard ne prennent pas en charge les rapports de statut d'unité de disque dur. Vous pouvez néanmoins gérer les rapports de statut à l'aide du logiciel ServeRAID. Pour plus d'informations sur les contrôleurs RAID, consultez la documentation RAID figurant sur le CD IBM ServeRAID Support.

Les figures suivantes présentent les boutons de commandes, les connecteurs et les baies d'unité de disque dur situés à l'avant du serveur. Le serveur prend en charge les sept configurations suivantes :

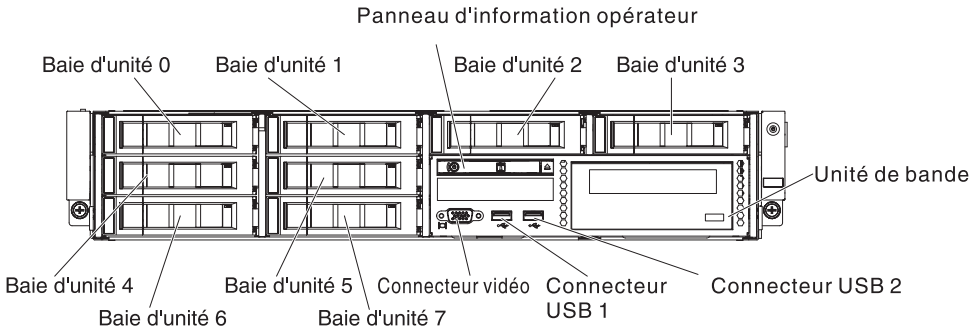
Configuration à 12 unités de disque dur remplaçables à chaud :



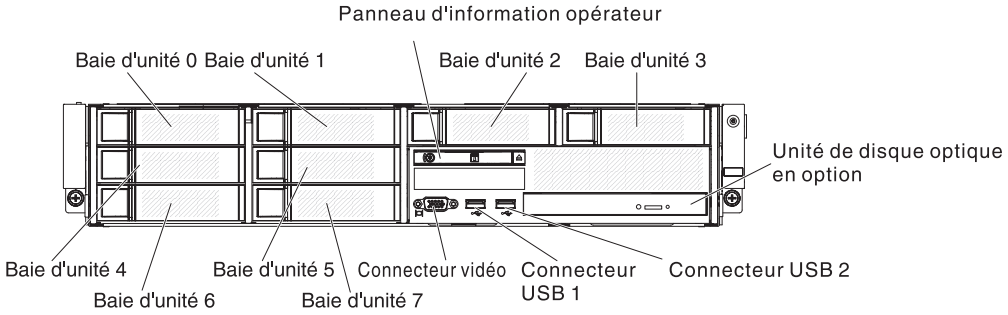

Configuration à 8 unités de disque dur remplaçables à chaud avec unité de disque optique :



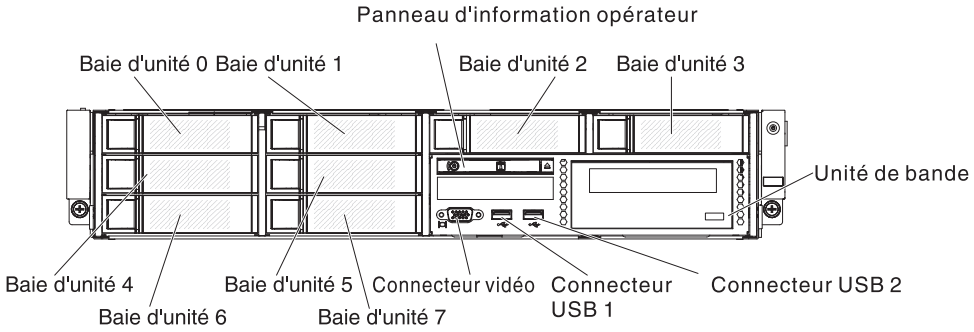

Configuration à 8 unités de disque dur remplaçables à chaud avec unité de bande :



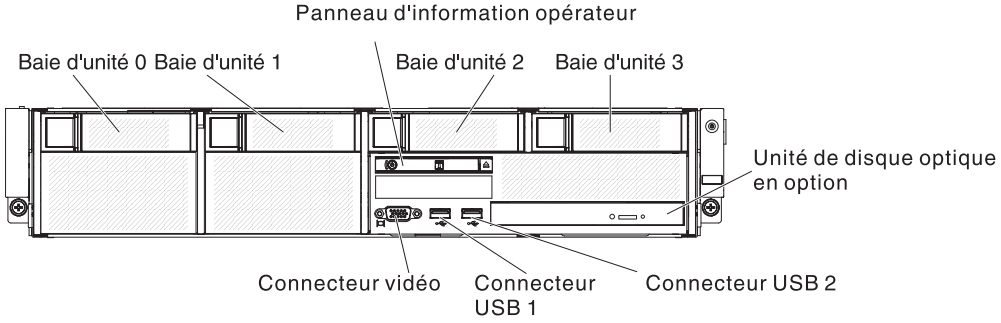

Configuration à 8 unités de disque dur à remplacement standard avec unité de disque optique :



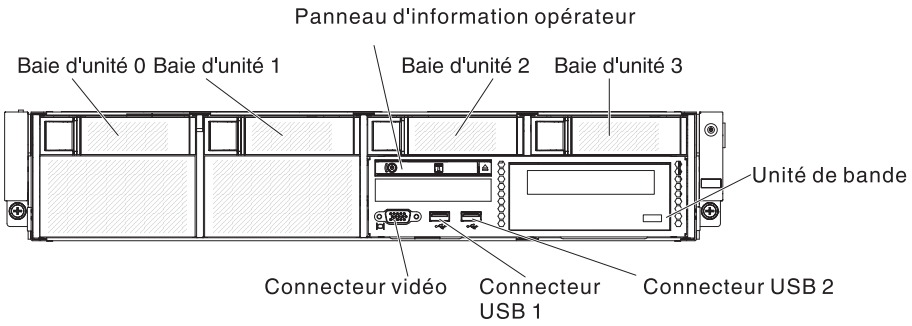

Configuration à 8 unités de disque dur à remplacement standard avec unité de disque optique :




Configuration à 4 unités de disque dur à remplacement standard avec unité de disque optique :



Configuration à 4 unités de disque dur à remplacement standard avec unité de disque optique :



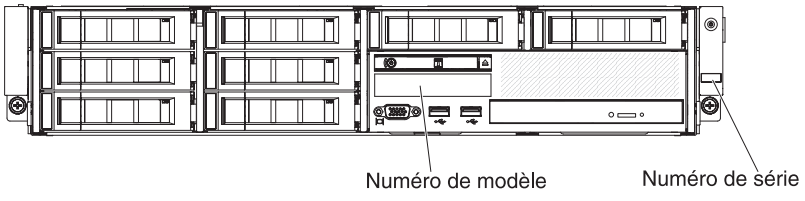

Si IBM a publié des mises à jour pour certains microprogrammes et publications, vous pouvez les télécharger à partir du site Web d'IBM. Le serveur peut posséder des composants, qui ne sont pas décrits dans la documentation fournie avec le serveur. La documentation elle-même peut faire l'objet de mises 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.

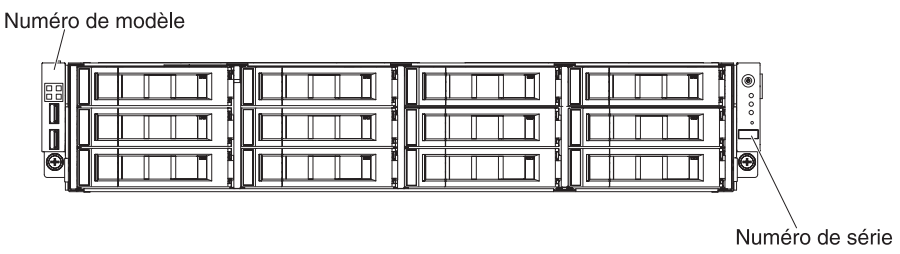
Consignez les informations relatives à votre serveur dans le tableau suivant.

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | IBM System x3630 M4 |
| **Type de machine** | Type 7158 |
| **Numéro de modèle** | _____ |
| **Numéro de série** | _____ |

Le numéro de modèle et le numéro de série se trouvent sur la façade du serveur. Selon le modèle de votre serveur, ces numéros se trouvent dans l'un des emplacements indiqués dans les figures ci-après.

**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/13iaavL):

*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 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 *Documentation*.

## CD de documentation IBM

Le CD de *documentation* IBM contient de la documentation sur le serveur dans un format PDF (Portable Document Format). Il comprend le navigateur Documentation IBM qui permet d'accélérer la recherche d'informations.

### Configuration matérielle et logicielle requise

Le CD IBM *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 de lire ces derniers avec 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 la fonction de démarrage automatique est activée, insérez le CD dans l'unité de CD-ROM ou de DVD-ROM. 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-ROM ou de DVD-ROM et cliquez sur **Démarrer --> Exécuter**. Dans la zone **Ouvrir**, saisissez

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

    (où *e* représente la lettre affectée à l'unité de CD-ROM ou de DVD-ROM) et cliquez sur **OK**.
  - Si vous utilisez Red Hat Linux, placez le CD dans l'unité de CD-ROM ou de DVD-ROM 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 **Visualiser le livre** 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'afficher 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 :

- *Information de garantie :*

  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.
- *Avis importants :*

  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.
- *Consignes de protection de l'environnement et Guide d'utilisation :*

  Ce document est au format PDF sur le CD IBM *Documentation*. Il contient les versions traduites des consignes de protection de l'environnement.
- *Contrat de licence IBM du code machine :*

  Ce document 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.
- *Documents relatifs aux licences et aux attributions :*

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

  Ce document figure sur le CD IBM *Documentation* au format PDF. 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*.
- *Instructions pour l'installation en armoire*

  Ce document papier contient les instructions pour installer le serveur en armoire.

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

Le site ToolsCenter pour System x et 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 vérifier l'existence de mises à jour, allez à http://www.ibm.com/supportportal/.

## Consignes et notices utilisées dans le présent 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 *Documentation*. Chaque consigne porte un numéro de référence qui renvoie aux consignes correspondantes dans votre langue au niveau du document *Consignes de sécurité*.

Les consignes et les notices suivantes sont utilisées dans le présent document :

- **Remarque :** Contient des instructions et conseils importants.
- **Important :** Fournit des informations ou des conseils pouvant 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.

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

*Tableau 1. Caractéristiques et spécifications du serveur*

| | | |
|---|---|---|
| **Microprocesseur (selon le modèle) :**<br>• Prend en charge les microprocesseurs multicoeurs Intel Xeon, avec contrôleur de mémoire intégré et architecture Quick Path Interconnect (QPI)<br>• Conçu pour le socket LGA 1356<br>• Evolutivité jusqu'à huit coeurs<br>• Cache d'instructions de 32 ko, cache de données de 32 ko et cache de niveau 3 de 20 Mo au maximum partagé entre les coeurs<br>• Prise en charge de la technologie d'extension mémoire Intel EM32/64T<br>**Remarque :**<br>• Utilisez l'utilitaire de configuration pour connaître le type et la vitesse des microprocesseurs.<br>• Pour une liste de microprocesseurs pris en charge, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us. | **Mémoire (selon le modèle) :**<br>• Emplacements : 12 connecteurs de barrettes DIMM sur la carte mère du système de base (six par microprocesseur).<br>• Minimum : 2 Go<br>• Maximum : 384 Go<br>• Type : 1066 MHz, 1333 MHz ou 1600 MHz, ECC, à un ou deux rangs<br>– Barrettes UDIMM : 2 Go ou 4 Go<br>– Barrettes RDIMM : 2 Go, 4 Go, 8 Go, 16 Go ou 32 Go (selon disponibilité)<br>• Prise en charge Chipkill | **Baies d'extension d'unité (selon modèle) :**<br>• Douze baies d'unité de disque dur 3,5 pouces ou 2,5 pouces SAS/SATA remplaçable à chaud, avec possibilité d'ajouter deux baies d'unité de disque dur arrière 3,5 pouces ou 2,5 pouces SAS/SATA remplaçable à chaud supplémentaires<br>• Huit baies d'unité de disque dur 3,5 pouces ou 2,5 pouces SAS/SATA remplaçable à chaud<br>• Huit unités de disque dur 3,5 pouces SATA à remplacement standard<br>• Quatre unités de disque dur 3,5 pouces SATA à remplacement standard.<br>**Remarque :**<br>• Pour les modèles qui peuvent être livrés avec quatre unités de disque dur, FoD (Features on Demand) permet d'étendre la configuration à huit unités de disque dur.<br>• Pour la prise en charge des unités de disque dur 2,5 pouces remplaçables à chaud, un plateau convertisseur accompagne l'unité. |

*Tableau 1. Caractéristiques et spécifications du serveur (suite)*

**Emplacements de carte PCI :**

Prend en charge huit adaptateurs PCI différents et jusqu'à cinq emplacements de carte PCI (selon le modèle).

- Connecteur de bus 1 (assemblage à carte mezzanine PCI 1U) :
  - Un emplacement PCIe3.0 Express pleine hauteur, demi-longueur x16, vitesse de liaison x16
  - Un emplacement PCIe3.0 Express pleine hauteur, demi-longueur x8, vitesse de liaison x8 et un emplacement PCIe3.0 Express demi-hauteur x8, vitesse de liaison x8
- Connecteur de bus 1 (assemblage à carte mezzanine PCI 2U) :
  - Un emplacement PCIe3.0 Express pleine hauteur, pleine longueur x16, vitesse de liaison x16
  - Un emplacement PCIe3.0 Express pleine hauteur, pleine longueur x16, vitesse de liaison x8 et un emplacement PCIe3.0 Express pleine hauteur, demi-longueur x16, vitesse de liaison x8
- Connecteur de bus 2 (assemblage à carte mezzanine PCI 1U) :
  - Un emplacement PCIe3.0 Express demi-hauteur x8, vitesse de liaison x4
  - Un emplacement PCIe3.0 Express demi-hauteur x8, vitesse de liaison x8
    **Remarque :** (une seconde unité centrale doit être connectée à la carte mère lorsque cet emplacement est utilisé)
- Connecteur de bus 2 (assemblage à carte mezzanine PCI 2U) :
  - Un emplacement PCIe3.0 Express demi-hauteur x16, vitesse de liaison x16
    **Remarque :** (une seconde unité centrale doit être connectée à la carte mère lorsque cet emplacement est utilisé)et un emplacement PCIe3.0 Express demi-hauteur x8, vitesse de liaison x4
  - Deux emplacements PCIe3.0 Express demi-hauteur x16, vitesse de liaison x8
    **Remarque :** (une seconde unité centrale doit être connectée à la carte mère lorsque ces emplacements sont utilisés) et un emplacement PCIe3.0 Express demi-hauteur x8, vitesse de liaison x4

**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 Ethernet Gigabit 4 ports intégré Intel Powerville avec prise en charge de la fonction Wake on LAN (par défaut, Ethernet 1 et 2 sont activés ; pour activer Ethernet 3 et 4, utilisez FoD (Features on Demand))
- Puce PCH (Platform Controller Hub) intégrée avec technologie RAID logicielle via l'utilitaire LSI et prise en charge des niveaux RAID 0, 1 et 10
- Lightpath Diagnostics
- Huit ports USB (Universal Serial Bus) (deux à l'avant du serveur, quatre à l'arrière et deux ports internes pour unité flash hyperviseur USB en option)
- Un port série
- Un port vidéo à l'arrière du serveur
  **Remarque :** La résolution vidéo maximale est de 1600 x 1200 à 75 Hz.
- Un port vidéo à l'avant selon le modèle.
  **Remarque :** Dans les messages et la documentation, le terme *processeur de maintenance* fait référence au module de gestion intégré II (IMM2).

**Contrôleur vidéo intégré :**

- Contrôleur vidéo G200eR2 sur la carte mère
- Compatible SVGA et VGA
- Contrôleur de mémoire vidéo SDRAM DDR2-250 MHz
- La mémoire vidéo de 16 Mo n'est pas extensible
- Aucun connecteur DVI
- Compression vidéo numérique Avocent
- La résolution vidéo maximale est de 1600 x 1200 à 60 ou 75 Hz

**Contrôleurs ServeRAID :**

- Contrôleur SAS/SATA ServeRAID M1115 pour IBM System x
- Contrôleur SAS/SATA ServeRAID M5110 pour IBM System x
- Contrôleur SAS/SATA ServeRAID M5120 pour IBM System x
- Contrôleur SAS/SATA ServeRAID H1110 pour IBM System x
- Kit de batterie ServeRAID M5100 Series pour IBM System X
- ServeRAID C105 pour IBM System X

**Mise à niveau des contrôleurs ServeRAID :**

- Mémoire cache ServeRAID M5100 Series 512 Mo/Mise à niveau RAID 5 pour IBM System x
- Mémoire flash ServeRAID M5100 Series 512 Mo/Mise à niveau RAID 5 pour IBM System x
- Mémoire cache ServeRAID M1100 Series Zero/Mise à niveau RAID 5 pour IBM System x
- Mémoire cache ServeRAID M5100 Series Zero/Mise à niveau RAID 5 pour IBM System x
- Mise à niveau RAID 6 ServeRAID M5100 Series pour IBM System x
- Mémoire flash ServeRAID M5100 Series 1 Go/Mise à niveau RAID pour IBM System x

*Tableau 1. Caractéristiques et spécifications du serveur (suite)*

**Environnement :**
- Température ambiante :
  - Serveur sous tension : 5 à 40 °C ; altitude : 0 à 915 m.
  - Serveur sous tension : 5 à 32 °C ; altitude : 915 à 2134 m.
  - Serveur sous tension : 5 à 28 °C ; altitude : 2134 à 3050 m.
  - Serveur hors tension : 5 à 45 °C
  - Transport : -40 à 60 °C
- Humidité :
  - Serveur sous tension : 8 à 85 % ; point de rosée maximal : 24 °C ; taux de variation maximal : 5 °C/h
  - Serveur hors tension : 8 à 80 % ; point de rosée maximal : 27 °C
  - Transport : 5 à 100 %
- Conçu en conformité avec les normes de Classe A3 définies par l'ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers) pour un fonctionnement à une température ambiante de 35 à 40 °C, offrant une prise en charge plus souple :
  - Prise en charge d'une charge de travail de type Cloud n'autorisant pas la dégradation des performances (Turbo-Off)
  - Le scénario le plus défavorable en termes de charge de travail et de configuration ne peut en aucun cas entraîner l'arrêt du système ou des températures supérieures à 40 °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 827.

**Alimentation électrique avec blocs d'alimentation en courant alternatif remplaçables à chaud :**
- Onde sinusoïdale en entrée (50 ~ 60 Hz) requise
- Tension en entrée sélectionnée automatiquement
- Tension en entrée (basse tension) :
  - Minimum : 100 V en courant alternatif
  - Maximum : 127 V en courant alternatif
- Tension en entrée (haute tension) :
  - Minimum : 200 V en courant alternatif
  - Maximum : 240 V en courant alternatif
- Kilovolt-ampères (kVA) en entrée (valeurs approximatives) :
  - Minimum : 0,22 kVA
  - Maximum : 1,02 kVA

**Dimensions :**
- 2U
- Hauteur : 86,5 mm
- Profondeur :
  - Bride EIA vers la face arrière : 720,2 mm
  - Total : 748,8 mm
- Largeur :
  - Avec le carter supérieur : 447 mm
- Poids : environ 16,4 à 28,2 kg (selon la configuration)

**Ventilateurs système :** Jusqu'à trois

**Blocs d'alimentation remplaçables à chaud (selon le modèle) :**
- Jusqu'à deux blocs d'alimentation de secours remplaçables à chaud
  - 550 watts CA
  - 750 watts CA
  - 750 watts CC
  - 900 watts CA

**Remarque :** Sur le serveur, il est vivement déconseillé de combiner un bloc d'alimentation à haut rendement avec un bloc à faible rendement.

**Emissions acoustiques :**
- Niveau sonore, système inactif : 6,6 bel
- Niveau sonore, système actif : 6,6 bel

**Remarques :**
1. 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.
2. Le niveau d'émission sonore indiqué correspond au niveau de puissance acoustique maximum déclaré (en bels) sur un ensemble aléatoire de machines. Toutes les mesures respectent la norme ISO 7779 et sont déclarées conformément à la norme ISO 9296.

## Fonctions du serveur

Le serveur fait appel aux fonctions et technologies suivantes.

- **Features on Demand**

  Si une fonction Features on Demand est intégrée au serveur ou à un périphérique en option installé dans le serveur, vous pouvez acquérir une clé d'activation permettant d'activer cette fonction. Pour plus d'informations sur Features on Demand, voir /http://www.ibm.com/systems/x/fod/.

- **Module de gestion intégré II** Le module de gestion intégré II (IMM2) représente la deuxième génération du module IMM. Le module IMM2 est un contrôleur de gestion commun pour le matériel IBM System x. Le module IMM2 consolide plusieurs fonctions de gestion dans une seule puce sur la carte mère du serveur.

  Certaines fonctions uniques au module IMM2 sont plus performantes, permettent d'augmenter la compatibilité avec les serveur lame, d'obtenir une vidéo distante d'une plus grande résolution, d'étendre les options de sécurité et d'activer les fonctions à la demande pour les options matérielles et logicielles.

  Pour plus d'informations, voir «Utilisation du module de gestion intégré II», à la page 123.

- **UEFI-compliant server firmware** Le microprogramme IBM System x Server (microprogramme de serveur) offre plusieurs fonctions, dont la compatibilité UEFI 2.1 ; la technologie Active Energy Manager ; les fonctions de RAS étendues ; et la prise en charge de la compatibilité avec le BIOS. UEFI remplace le système BIOS et définit une interface standard entre le système d'exploitation, le microprogramme de plateforme et les périphériques externes. Les serveurs System x compatibles UEFI sont capables d'amorcer des systèmes d'exploitation compatibles UEFI, des systèmes d'exploitation basés sur le système BIOS et des adaptateurs basés sur le système BIOS, ainsi que des adaptateurs compatibles UEFI.

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

- **IBM Dynamic System Analysis Preboot diagnostics programs** Les programmes de diagnostic DSA Preboot sont stockés dans la mémoire USB intégrée. Ils collectent et analysent les informations système afin d'aider au diagnostic des problèmes sur le serveur. Les programmes de diagnostic collectent les informations relatives au serveur suivantes :
  - Configuration système
  - Interfaces et paramètres réseau
  - Matériel installé
  - Etat du système Lightpath Diagnostics
  - Etat et configuration du processeur de maintenance
  - Données de produit essentielles, microprogramme et configuration de l'UEFI (anciennement BIOS)
  - Santé de l'unité de disque dur
  - Configuration du contrôleur RAID
  - Journaux d'événements des contrôleurs ServeRAID et des processeurs de maintenance

  Les programmes de diagnostic génèrent un journal rassemblant tous les événements issus de l'ensemble des journaux collectés. Les informations sont collectées dans un fichier que vous pouvez envoyer au centre de support IBM. En outre, vous pouvez afficher localement les informations via un fichier de

rapport généré au format texte. Vous pouvez également copier le journal sur un support amovible et le visualiser depuis un navigateur Web.

Pour plus d'informations sur les diagnostics DSA Preboot, consultez le document *Problem Determination and Service Guide* figurant sur le CD IBM *System x Documentation*

- **Traitement multicoeur**

  Le serveur peut prendre en charge jusqu'à deux microprocesseurs multicoeurs Intel Xeon™ E5-2400. Le serveur est livré avec un microprocesseur installé.

- **CD IBM Systems Director**

  IBM Systems Director est un outil de gestion matériel qui vous permet de centraliser la gestion de serveurs System x et xSeries. Pour obtenir plus d'informations, consultez la documentation IBM Systems Director sur le CD IBM Systems Director et «IBM Systems Director», à la page 16.

- **Technologie IBM X-Architecture**

  La technologie IBM X-Architecture combine des technologies IBM novatrices et éprouvées pour concevoir des serveurs à base de processeurs Intel puissants, évolutifs et fiables. Pour plus d'informations, voir .

  – Mémoire active **Active™ Memory**

    La fonction Active Memory améliore la fiabilité de la mémoire grâce au fonctionnement en miroir de la mémoire. Le mode miroir de la mémoire copie et stocke les données sur deux paires de barrette DIMM sur deux canaux simultanément. En cas d'incident, le contrôleur de mémoire passe de la paire de barrettes DIMM principale à la paire de sauvegarde. Pour obtenir des informations supplémentaires sur l'installation de barrettes DIMM pour le fonctionnement en miroir de la mémoire, voir «Installation du module de mémoire», à la page 76.

  – **Mémoire système de grande capacité**

    Le serveur prend en charge jusqu'à 384 Go de mémoire système. Le serveur ne prend en charge que les barrettes RDIMM SDRAM DDR3 ECC de 1066, 1333 ou 1600 MHz standard. Pour plus d'informations, consultez le document *Problem Determination and Service Guide* figurant sur le CD IBM *System x Documentation*.

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

  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 112.

- **Prise en charge réseau intégrée**

  Le serveur est équipé d'un contrôleur Gigabit Ethernet 4 ports intégré, qui prend en charge les connexions vers un réseau 10, 100 ou 1000 Mbit/s. Dans la configuration initiale du serveur, les ports Ethernet 1 et Ethernet 2 sont activés. Pour activer les ports Ethernet 3 et Ethernet 4, vous devez installer et activer une clé FoD (Features on Demand). Pour plus d'informations, voir «Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet», à la page 128.

  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.

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

Ce processeur de sécurité intégré réalise différentes opérations de cryptographie et stocke les clés publiques et privées. Il assure la prise en charge matérielle pour la spécification TCG (Trusted Computing Group). Si le logiciel est disponible, vous pouvez le télécharger afin de prendre en charge la spécification TCG. Pour obtenir des détails sur la mise en oeuvre 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**.

- **Grandes capacités de stockage des données et de remplacement à chaud**

  Les modèles de serveur remplaçables à chaud prenant en charge jusqu'à quatorze unités de disque dur SAS ou SATA de 3,5 pouces remplaçables à chaud. Les modèles de serveur à remplacement standard peuvent accueillir jusqu'à huit unités de disque dur SATA à remplacement standard 3,5 pouces.

  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.

- **Diagnostic lumineux Light Path**

  La fonction Lightpath Diagnostics utilise des voyants pour vous aider à diagnostiquer les problèmes. Pour plus d'informations sur Lightpath Diagnostics et les voyants, voir «Panneau Lightpath Diagnostics», à la page 21 et «Voyants Lightpath Diagnostics», à la page 153.

- **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 x3630 M4 Type 7158», à la page 1.

- **Prise en charge des adaptateurs PCI**

  Suivant la configuration, le serveur peut prendre en charge jusqu'à cinq emplacements de carte PCI. Pour plus d'informations, voir «Installation d'un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 65.

- **Active Energy Manager**

  La solution IBM Active Energy Manager est une extension du programme IBM Systems Director, qui calcule et reporte la consommation du serveur à tout moment. Vous pouvez ainsi surveiller la consommation du serveur en fonction des configurations matérielles et des applications logicielles utilisées. Vous pouvez obtenir les valeurs mesurées dans l'interface de gestion de système et les afficher avec IBM Systems Director. Pour plus d'informations, notamment sur les niveaux requis d'IBM Systems Director et Active Energy Manager, voir le centre de documentation d'IBM Systems Director à l'adresse http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/director/v6r1x/index.jsp?topic=/director_6.1/fqm0_main.html, ou accédez à http://www-03.ibm.com/systems/software/director/resources.html.

- **Connexion redondante**

  Le module IMM2 offre une fonction de reprise en ligne vers une connexion Ethernet de secours, et intègre l'application associée. Si la connexion Ethernet principale rencontre un incident, l'intégralité du trafic Ethernet associé est automatiquement redirigé vers la connexion Ethernet de secours en option. Si les pilotes de périphérique appropriés sont installés, cette opération s'effectue automatiquement et n'entraîne pas de perte de données.

- **Refroidissement de secours et fonctions d'alimentation en option**

  Le serveur accepte jusqu'à deux blocs d'alimentation remplaçables à chaud de 550 ou 750 watts, et trois ventilateurs à double moteur non remplaçables à chaud, qui garantissent le fonctionnement de secours dans une configuration classique. Le refroidissement de secours assuré par les ventilateurs du serveur garantit un fonctionnement continu en cas de défaillance de l'un des ventilateurs. Le serveur est livré avec un bloc d'alimentation remplaçable à chaud de 550 ou 750 watts et deux ventilateurs non remplaçables à chaud.

  **Remarque :** Sur le serveur, il est vivement déconseillé de combiner un bloc d'alimentation à 550 W avec un bloc à 750 W.
- **Prise en charge ServeRAID**

  L'adaptateur ServeRAID fournit une prise en charge RAID pour créer des configurations de ce type. L'adaptateur RAID standard prend en charge les niveaux RAID 0 et 1. Un adaptateur RAID est disponible en option.
- **Capacités de gestion système**

  Le serveur est livré avec un module de gestion intégré II (IMM2). Associé au logiciel de gestion de système fourni avec le serveur, ce module permet de gérer les fonctions du serveur en local et à distance. Le module IMM2 assure également les fonctions de surveillance du système, d'enregistrement des événements et d'alerte réseau. Le connecteur de gestion de système situé à l'arrière du serveur est réservé au module IMM2. Ce connecteur offre une meilleure sécurité car il permet de séparer 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.

## 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 incidents.

Le serveur comprend les fonctions de RAS suivantes :
- Reprise et récupération automatique après erreur
- Redémarrage automatique après coupure d'alimentation
- 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
- Images de microprogramme de serveur UEFI à double répétition
- Messages et codes d'erreur
- Mémoire système et mémoire cache de niveau 2 à code correcteur d'erreurs (ECC)
- Ventilateurs avec détection du débit
- Unités de disque dur remplaçables à chaud (pour les serveurs prenant en charge ce type d'unité)
- Panneaux d'information et de diagnostic lumineux Light Path
- Module de gestion intégré (processeur de maintenance)
- Fonctionnement en miroir de la mémoire
- Programmes de configuration système et RAID (Redundant Array of Independent Disks) pilotés par menus

- Contrôle de parité ou de redondance cyclique sur les bus SAS et PCI
- Gestion de l'alimentation et compatibilité ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)
- Autotest à la mise sous tension (POST)
- Alertes d'anticipation des pannes disque PFA (Predictive Failure Analysis) sur la mémoire, les unités de disque dur SAS/SATA, les ventilateurs et les alimentations électriques
- Fonctions Ethernet redondantes avec reprise en ligne
- Blocs d'alimentation remplaçables à chaud redondants
- Identification des incidents système à distance
- Tension de secours pour la surveillance et les fonctions de gestion de système
- Démarrage (amorçage) à partir du réseau local via le programme Preboot Execution Environment (PXE) Boot Agent Utility ou le protocole DHCP/BOOTP (Dynamic Host Configuration Protocol/BOOT Protocol)
- Configuration automatique du système depuis le menu de configuration
- Enregistrement des erreurs système (autotest à la mise sous tension et processeur de maintenance)
- Surveillance de la gestion de système à l'aide du bus $I^2C$ (Intra-Integrated Circuit)
- Microprogramme de l'autotest à la mise sous tension, de l'UEFI, des programmes de diagnostic, du processeur de maintenance et code ROM (Read-Only Memory) extensibles en local ou sur le réseau local
- Données techniques essentielles sur microprocesseurs, carte mère, blocs d'alimentation, fond de panier SAS remplaçable à chaud
- Fonction Wake on LAN permettant la mise sous tension à distance

## IBM Systems Director

IBM Systems Director est une une base de gestion de plate-forme qui permet de rationaliser la manière dont vous gérez des systèmes physiques et virtuels dans un environnement hétérogène. Fidèle aux normes de l'industrie, IBM Systems Director prend en charge divers systèmes d'exploitation et des technologies de virtualisation dans des plate-formes x86 IBM et non IBM.

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 communes 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 un inventaire détaillé des relations avec les autres ressources du réseau.

- Notification aux utilisateurs des incidents qui se produisent sur les systèmes et capacité d'isoler les sources des incidents
- Notification aux utilisateurs lorsque les systèmes doivent être mis à jour, et distribution et installation planifiées des mises à jour.
- Analyse des données en temps réel pour les systèmes et définition de seuils critiques déclenchant la notification à l'administrateur d'un incident.
- Configuration des paramètres sur un système unique et création d'un plan de configuration destiné à appliquer ces paramètres à plusieurs systèmes
- Mise à jour des modules installés en vue d'ajouter de nouveaux dispositifs et fonctions aux capacités 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.

## Boutons de commande, voyants et mise sous/hors tension du serveur

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

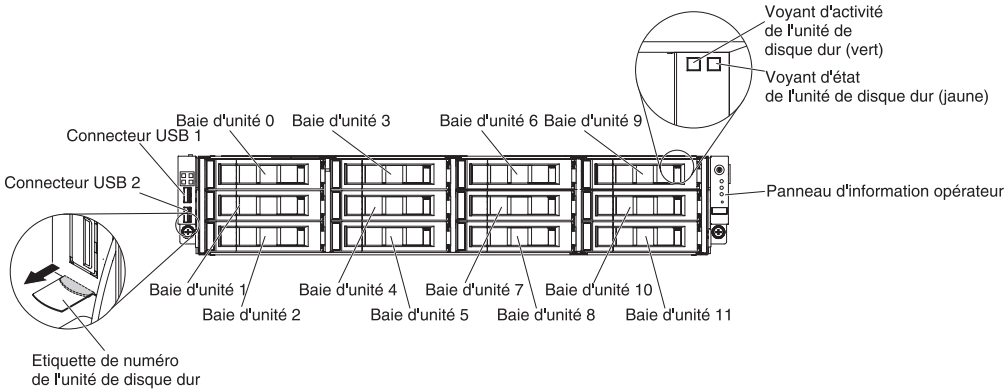
Pour connaître les emplacements des autres voyants sur la carte mère, voir «Voyants de la carte mère», à la page 37.

### Vue avant

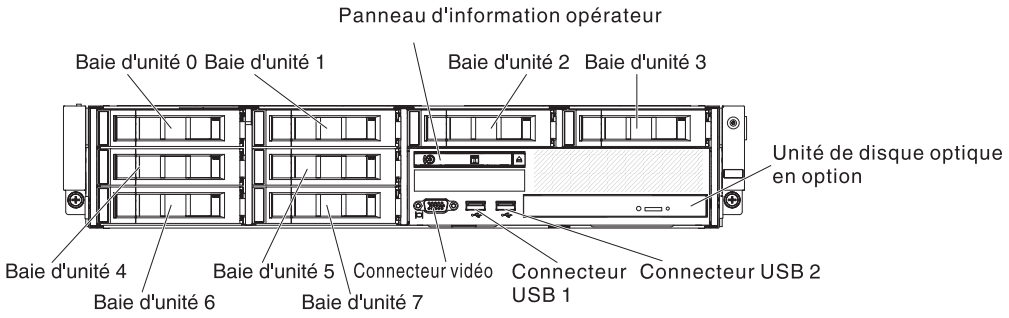
La figure suivante présente les boutons de commandes, les connecteurs et les baies d'unité de disque dur situés à l'avant du serveur.

Le serveur prend en charge les sept configurations suivantes :

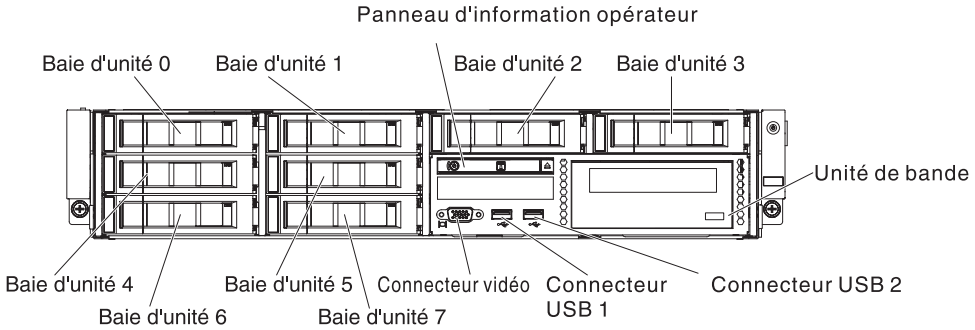
Configuration à 12 unités de disque dur remplaçables à chaud :



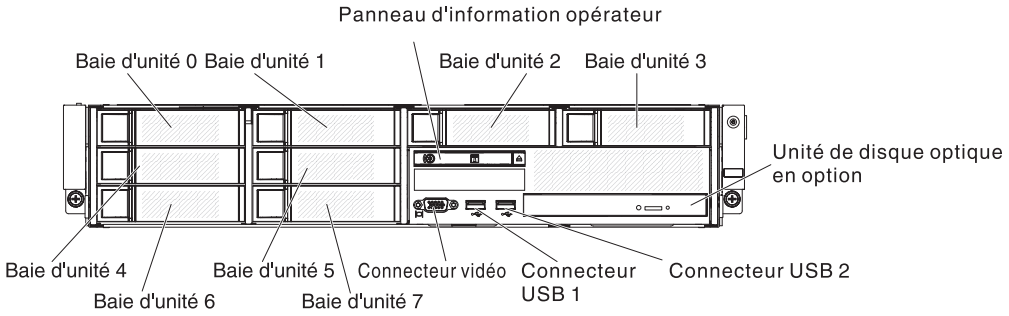

Configuration à 8 unités de disque dur remplaçables à chaud avec unité de disque optique :



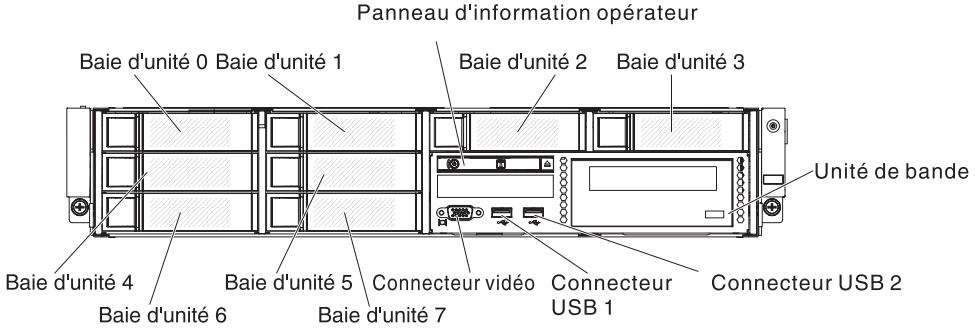

Configuration à 8 unités de disque dur remplaçables à chaud avec unité de bande :



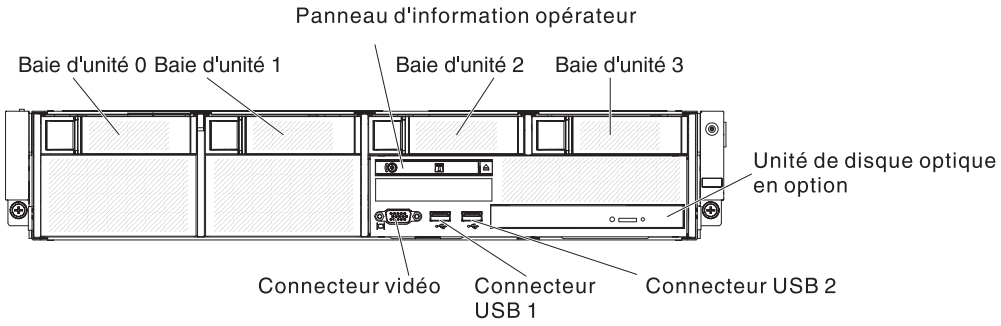

Configuration à 8 unités de disque dur à remplacement standard avec unité de disque optique :



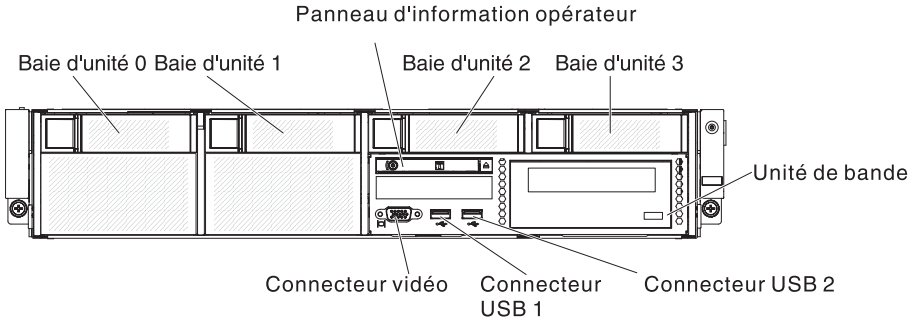

Configuration à 8 unités de disque dur à remplacement standard avec unité de bande :




Configuration à 4 unités de disque dur à remplacement standard avec unité de disque optique :




Configuration à 4 unités de disque dur à remplacement standard avec unité de bande :



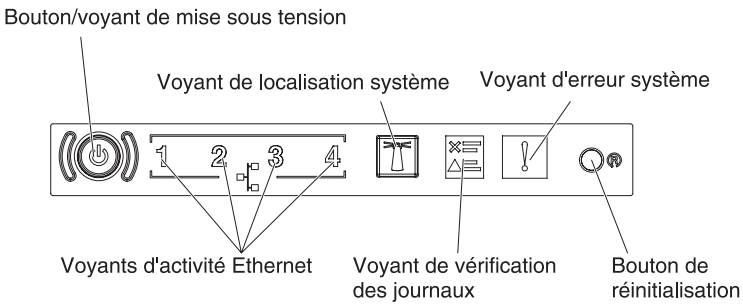

- **Connecteurs USB :** Ces connecteurs permettent de relier un périphérique USB (souris ou clavier USB).
- **Voyant d'activité de l'unité de disque dur (panneau frontal) :** Ce voyant clignote lorsque l'unité de disque dur correspondante est en cours d'utilisation. Cette fonction est fournie uniquement sur les modèles à remplacement standard. Sur les modèles existants, observez les voyants d'activité et d'état de l'unité de disque dur remplaçable à chaud (vert et jaune) situés sur le fond de panier pour vérifier l'activité ou la présence d'avertissements.
- **Voyant d'état de l'unité de disque dur (jaune) :** Ce voyant jaune figure sur les unités de disque dur SAS/SATA remplaçables à chaud. Chaque unité de disque dur remplaçable à chaud comprend un voyant d'état. Il s'allume lorsque l'unité est en panne. S'il clignote lentement (un clignotement par seconde), l'unité est en cours de reconstitution dans le cadre d'une configuration RAID. S'il clignote rapidement (trois clignotements par seconde), le contrôleur est en train d'identifier l'unité.
- **Panneau d'information opérateur :** Ce panneau comporte le bouton de mise sous tension, ainsi que des voyants.
- **Bouton d'éjection de DVD en option :** Ce bouton permet d'éjecter un CD ou un DVD de l'unité de DVD-ROM en option
- **Voyant d'activité de l'unité (en option) :** Ce voyant s'allume si l'unité de DVD est utilisée.

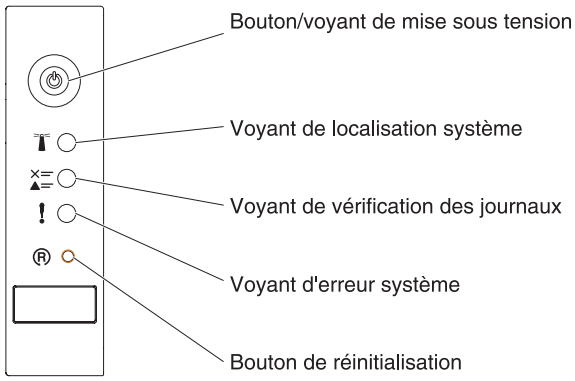
## Panneau d'information opérateur

Cette section présente les contrôles ainsi que les voyants du panneau d'information opérateur.

**Remarque :** Selon la configuration de votre serveur, le panneau d'information opérateur peut se trouver dans le boîtier du support ou sur le côté du serveur.

Panneau d'information opérateur situé dans le boîtier du support :




- **Bouton de mise sous tension et voyant de mise sous tension :** Appuyez sur ce bouton pour mettre le serveur sous tension et hors tension manuellement. Les états des voyants 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 sur le serveur.
  - **Allumé :** Le serveur est sous tension.
- **Voyants d'activité Ethernet :** Lorsqu'un de ces voyants est allumé, il indique que le serveur transmet ou reçoit des signaux du réseau local Ethernet connecté au port Ethernet correspondant au voyant.
- **Bouton/Voyant de localisation système :** Ce voyant bleu permet de localiser visuellement le serveur parmi d'autres serveurs. Un voyant de localisation système figure également à l'arrière du serveur. Ce voyant sert également de bouton de détection de présence. Vous pouvez utiliser IBM Systems Director ou l'interface Web IMM2 pour allumer ce voyant à distance. Le voyant est contrôlé

par le module IMM2. Le bouton de localisation permet localiser de façon visuelle le serveur parmi les autres serveurs.

- **Voyant de vérification du journal :** Lorsque ce voyant orange s'allume, il indique qu'une erreur système s'est produite. Pour plus d'informations, consultez le journal des erreurs. Consultez la section «Journaux des événements», à la page 159 pour plus d'informations sur les journaux des événements.
- **Voyant erreur système :** Ce voyant jaune s'allume lorsqu'une erreur système a été détectée. Un voyant d'erreur système figure également à l'arrière du serveur. Un voyant du panneau de diagnostic lumineux Light Path s'allume également sur la carte mère pour isoler l'erreur. Le voyant est contrôlé par le module IMM2.
- **Bouton de réinitialisation :** Appuyez sur ce bouton pour réinitialiser le serveur et lancer l'autotest à la mise sous tension (POST, Power-On Self-Test). 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.

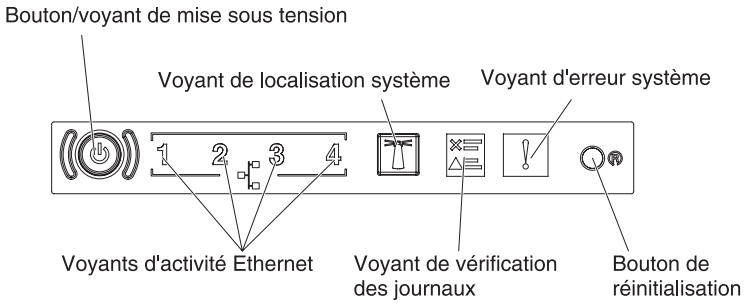
## Panneau Lightpath Diagnostics

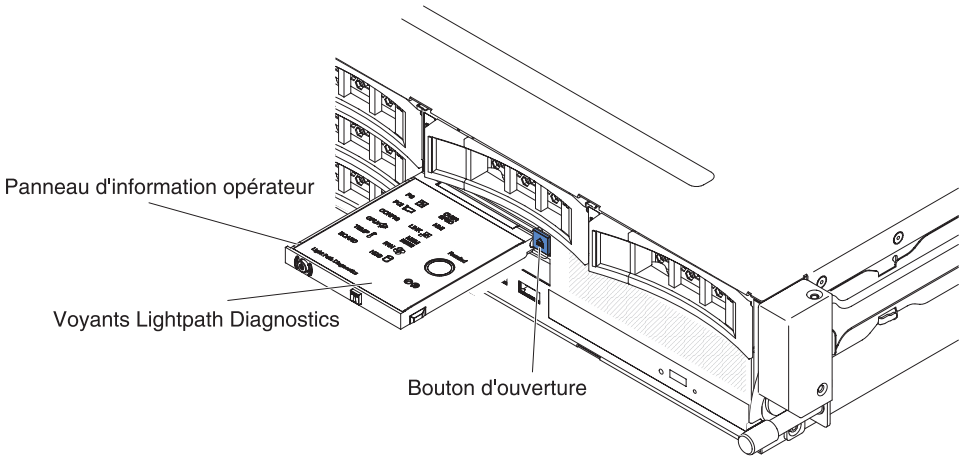
Cette section présente les voyants et les contrôles du panneau Lightpath Diagnostics.

**Remarque :** Dans sa configuration initiale, le serveur ne comprend pas de panneau Lightpath Diagnostics. Ce dernier est fourni lors de la mise à niveau du panneau d'information opérateur vers le panneau d'information opérateur avancé.

Le panneau Lightpath Diagnostics est situé sur le dessus du panneau d'information opérateur avancé. Pour plus d'informations sur le panneau Lightpath Diagnostics et sur ses voyants, voir «Fonction Light Path Diagnostics (LPD)», à la page 149 et «Voyants Lightpath Diagnostics», à la page 153.

L'image suivante illustre les voyants et contrôles du panneau Lightpath Diagnostics.

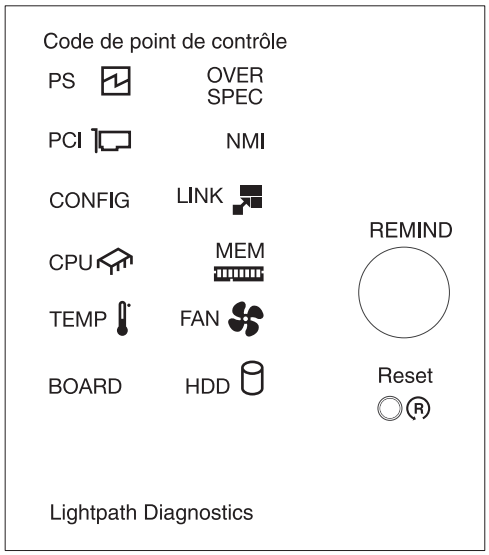





Pour accéder au panneau Lightpath Diagnostics avancé en option, appuyez sur le taquet de déverrouillage bleu qui se trouve sur le panneau d'information opérateur avancé. Tirez vers l'avant jusqu'à ce que la charnière du panneau d'information opérateur se dégage. Puis rabattez le panneau d'information opérateur afin de pouvoir voir les informations du panneau de diagnostic lumineux Light Path.

**Remarque :** N'utilisez pas le serveur en continu lorsque vous sortez le panneau Lightpath Diagnostics avancé en option du serveur pour contrôler les voyants. Le panneau ne doit être sorti du serveur que pour une courte période. Le panneau Lightpath Diagnostics avancé en option doit rester à l'intérieur du serveur lorsque celui-ci est en cours d'exécution afin d'assurer un refroidissement correct.

L'image suivante illustre les voyants et contrôles du panneau Lightpath Diagnostics.




- **Bouton REMIND :** Ce bouton place le voyant d'erreur système du panneau frontal d'informations en mode de rappel. En mode de rappel, le voyant d'erreur système clignote toutes les deux secondes jusqu'à ce que le problème soit résolu, que le serveur soit redémarré ou qu'un nouveau problème se produise.

  En plaçant le voyant d'erreur système en mode de rappel, vous reconnaissez être conscient du dernier échec mais ne prenez pas de mesures immédiates pour résoudre le problème. La fonction de rappel est contrôlée par le module IMM2.

- **Bouton de réinitialisation :** Appuyez sur ce bouton pour réinitialiser le serveur et lancer l'autotest à la mise sous tension (POST, Power-On Self-Test). Vous devrez peut-être utiliser la pointe d'un crayon ou un trombone pour appuyer sur le bouton.

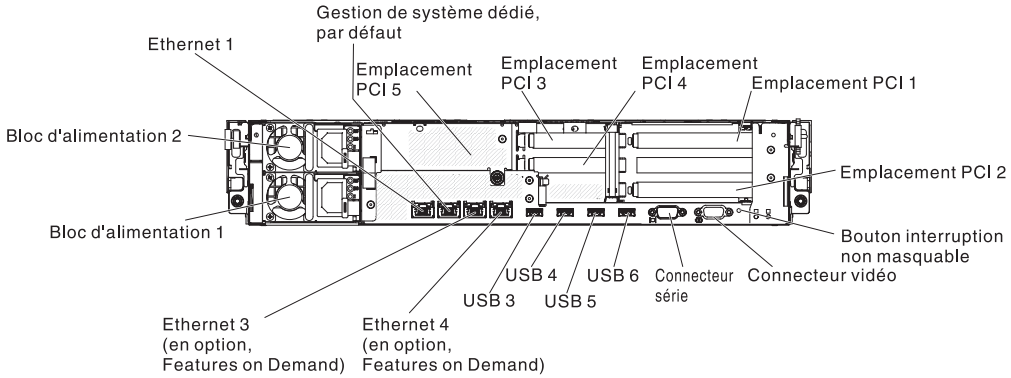
## Vue arrière

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

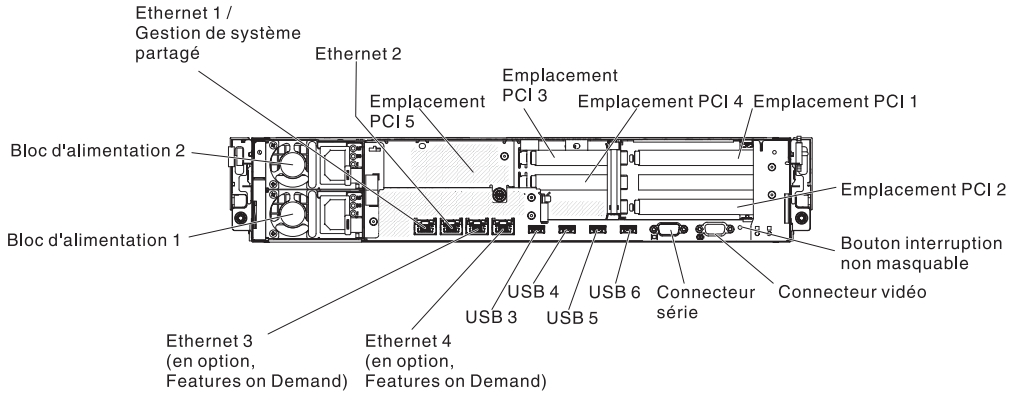
Le serveur prend en charge les deux configurations suivantes :

Aucune unité de disque dur arrière n'est installée dans le serveur. Cette configuration requiert un assemblage à carte mezzanine PCI de type 2U.

**Port d'interface réseau du module IMM, dédié**

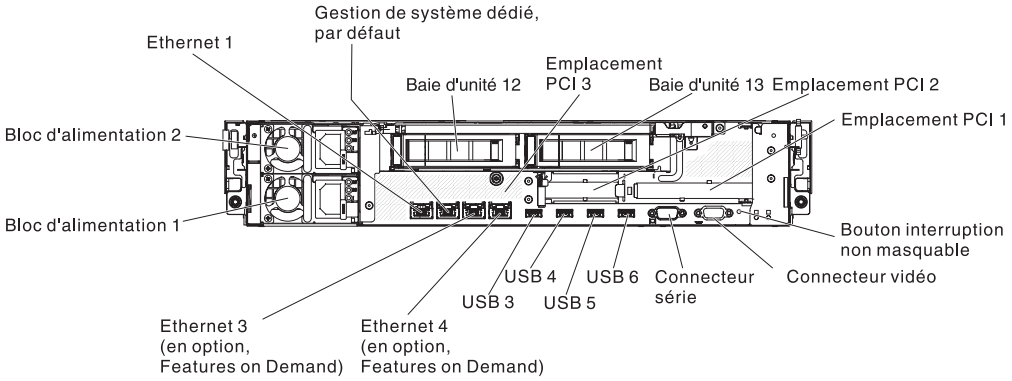



**Port d'interface réseau du module IMM, partagé**

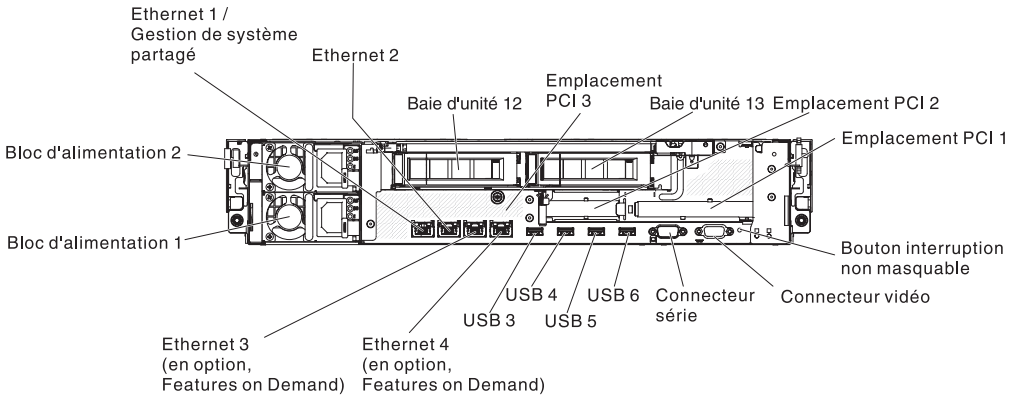



Deux unités de disque dur arrière remplaçables à chaud supplémentaires sont installées dans le serveur. Cette configuration requiert un assemblage à carte mezzanine PCI de type 1U.

**Port d'interface réseau du module IMM, dédié**




**Port d'interface réseau du module IMM, partagé**




**Connecteurs Ethernet et de gestion de système :**

*Mode dédié du module IMM2 (par défaut)* :

Avec ce mode, qui correspond au paramètre par défaut du serveur, le connecteur Ethernet 2 se connecte à un réseau pour obtenir un contrôle total des informations de gestion de système. Un réseau de gestion dédié offre une sécurité supplémentaire en séparant physiquement le trafic du réseau de gestion du réseau de production. En mode dédié, le port externe utilisé par le contrôleur de gestion de la carte mère intégré (iBMC) partage toujours des informations avec la carte d'interface réseau intégrée, mais n'autorise pas d'activité du réseau de production. Pendant ce temps, les connecteurs Ethernet 1, 3 et 4 sont utilisés pour se connecter au réseau de production. Pour plus d'informations, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 114.

*Mode partagé du module IMM2* :

Avec ce mode, qui correspond au paramètre par défaut du serveur, le connecteur Ethernet 2 se connecte à un réseau pour obtenir un contrôle total des informations de gestion de système. Un réseau de gestion dédié offre une sécurité supplémentaire en séparant physiquement le trafic du réseau de gestion du réseau de production. Pendant ce temps, les connecteurs Ethernet 1, 3 et 4 sont utilisés pour se connecter au réseau de production. Pour plus d'informations, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 114.

- **Connecteurs d'emplacements PCI :**

– **Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 2U :**
  - **Emplacement PCI 1 :** Insérez un adaptateur PCI Express pleine hauteur, pleine longueur dans cet emplacement.
  - **Emplacement PCI 2 :** Insérez un adaptateur PCI Express pleine hauteur, demi-longueur dans cet emplacement.
  - **Emplacement PCI 3 :** Insérez un adaptateur PCI Express demi-hauteur dans cet emplacement.
  - **Emplacement PCI 4 :** Insérez un adaptateur PCI Express demi-hauteur dans cet emplacement.
  - **Emplacement PCI 5 :** Insérez un adaptateur PCI Express demi-hauteur dans cet emplacement.

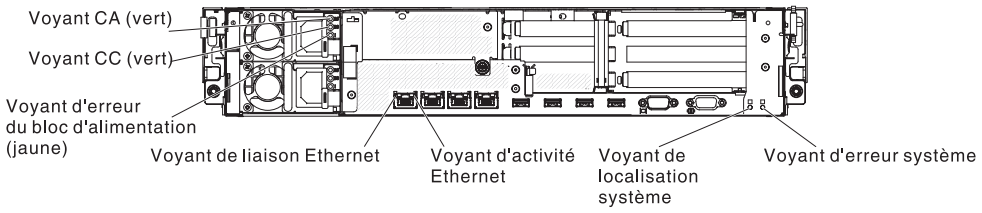
– **Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 1U :**
  - **Emplacement PCI 1 :** Insérez un adaptateur PCI Express pleine hauteur, demi-longueur dans cet emplacement.
  - **Emplacement PCI 2 :** Insérez un adaptateur PCI Express demi-hauteur dans cet emplacement.
  - **Emplacement PCI 3 :** Insérez un adaptateur PCI Express demi-hauteur dans cet emplacement.

Permet de relier le cordon d'alimentation.

- **Connecteur du cordon d'alimentation :** Ce connecteur permet de relier le cordon d'alimentation.
- **Connecteurs USB :** chaque bloc d'alimentation est doté d'un voyant d'alimentation en courant continu et d'un voyant d'alimentation en courant alternatif. 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 alternatif sont allumés. Pour connaître les autres combinaisons de voyants, voir «Voyants du bloc d'alimentation», à la page 27.
- **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.
- **Connecteur en série :** Branchez un périphérique série à 9 broches à ce connecteur. Le port série est partagé avec le module de gestion intégré II (IMM2). Le module IMM2 peut prendre le contrôle du port série partagé pour rediriger la console texte et le trafic série.
- **Connecteur vidéo :** Branchez un moniteur à ce connecteur. Vous pouvez utiliser les connecteurs vidéo avant et arrière en même temps.

  **Remarque :** Résolution vidéo maximale : 1600 x 1200 à 75 Hz.

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

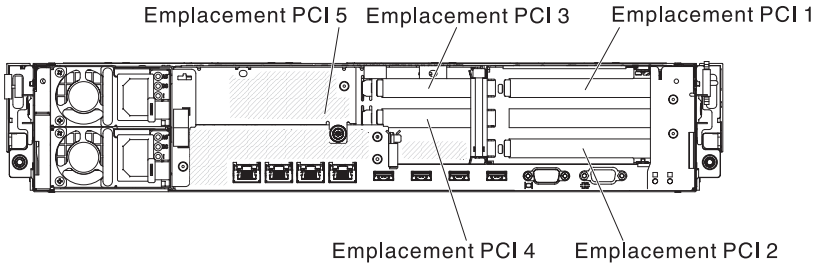


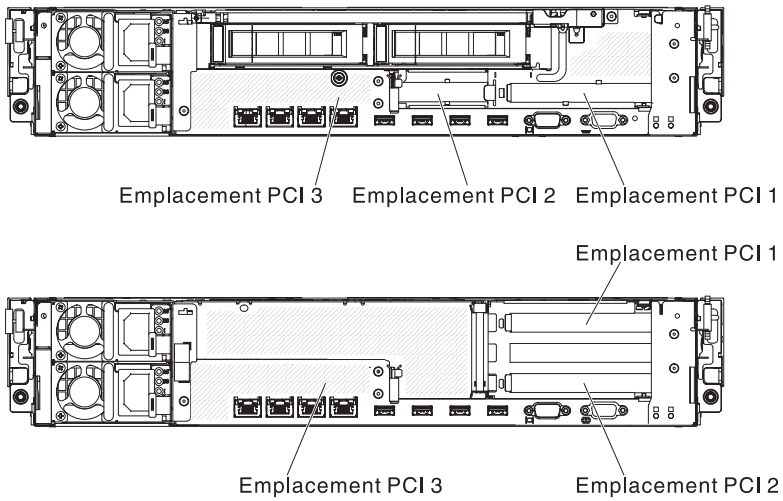
- **Voyants d'activité Ethernet :** Lorsque ces voyants sont allumés, ils indiquent que le serveur est en train de transmettre des signaux de réception depuis le réseau local LAN Ethernet connecté au port Ethernet.
- **Voyants de liaison Ethernet :** Ces voyants s'allument lorsqu'une connexion est active sur l'interface 10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-TX pour le port Ethernet.
- **Voyant d'alimentation en courant alternatif :** Chaque bloc d'alimentation remplaçable à chaud est doté d'un voyant d'alimentation en courant continu et d'un voyant d'alimentation en courant alternatif. Si le voyant d'alimentation en courant alternatif est allumé, cela signifie que l'électricité qui traverse le 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 connaître les autres combinaisons de voyants, voir «Voyants du bloc d'alimentation», à la page 27.
- **Voyant d'alimentation en courant continu :** Chaque bloc d'alimentation remplaçable à chaud est doté d'un voyant d'alimentation en courant continu et d'un voyant d'alimentation en courant alternatif. 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 connaître les autres combinaisons de voyants, voir «Voyants du bloc d'alimentation», à la page 27.
- **Voyant d'erreur d'alimentation électrique :** Lorsque le voyant d'erreur d'alimentation électrique est allumé, cela signifie que l'alimentation électrique est défaillante.
- **Voyant de localisation système :** Ce voyant permet de localiser visuellement le serveur parmi plusieurs serveurs. Vous pouvez utiliser IBM Systems Director ou l'interface Web IMM2 pour allumer ce voyant à distance.
- **Voyant d'erreur système :** Ce voyant s'allume en cas d'erreur système. Un voyant du panneau de diagnostic lumineux Light Path s'allume également pour aider à isoler l'erreur.

## Position des emplacements de carte mezzanine PCI

Cette section indique la position des emplacements de carte mezzanine PCI sur le serveur.

Selon la configuration du serveur, les connecteurs de l'adaptateur à l'arrière du serveur peuvent occuper l'une des positions suivantes.

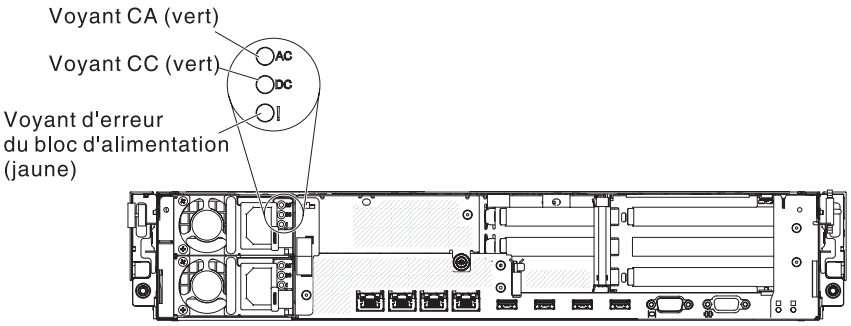





## Voyants du bloc d'alimentation

Cette section présente les voyants d'alimentation du serveur.

La figure suivante présente les voyants de bloc d'alimentation situés à l'arrière du serveur.




Le tableau suivant décrit les problèmes associés aux combinaisons des voyants du bloc d'alimentation, ainsi que les actions que vous devez effectuer pour les résoudre.

| Voyants du bloc d'alimentation | | | Description | Action | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|
| **CA (vert)** | **CC (vert)** | **Erreur (jaune)** | | | |
| Allumé | Allumé | Eteint | Fonctionnement normal. | | |

| Voyants du bloc d'alimentation | | | Description | Action | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|
| CA (vert) | CC (vert) | Erreur (jaune) | | | |
| Eteint | Eteint | Eteint | Aucune alimentation électrique en courant alternatif ne traverse le serveur ou l'alimentation en courant alternatif a un problème. | 1. Contrôlez la source d'alimentation en courant alternatif à laquelle le serveur est relié.<br>2. Vérifiez que le cordon d'alimentation est connecté à une source de courant en parfait état de marche.<br>3. Mettez le serveur hors tension puis remettez-le sous tension.<br>4. Si l'incident persiste, remplacez le bloc d'alimentation. | Il s'agit d'une situation normale lorsqu'aucun courant électrique alternatif n'est présent. |
| Eteint | Eteint | Allumé | Aucune alimentation électrique en courant alternatif ne traverse le serveur ou l'alimentation électrique a détecté un problème interne. | 1. Remplacez le bloc d'alimentation.<br>2. Vérifiez que le cordon d'alimentation est connecté à une source de courant en parfait état de marche. | Cela se produit uniquement lorsqu'un second bloc d'alimentation alimente le serveur. |
| Eteint | Allumé | Eteint | Bloc d'alimentation défectueux | Remplacez le bloc d'alimentation. | |
| Eteint | Allumé | Allumé | Bloc d'alimentation défectueux | Remplacez le bloc d'alimentation. | |
| Allumé | Eteint | Eteint | Bloc d'alimentation installé de manière incorrecte, carte mère défaillante ou bloc d'alimentation défaillant. | 1. Réinstallez le bloc d'alimentation.<br>2. Remplacez le bloc d'alimentation.<br>3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère. | Indique généralement que le bloc d'alimentation n'est pas correctement installé. |
| Allumé | Eteint ou clignotant | Allumé | Bloc d'alimentation défaillant. | Remplacez le bloc d'alimentation. | |
| Allumé | Allumé | Allumé | Le bloc d'alimentation est défectueux mais continue de fonctionner | Remplacez le bloc d'alimentation. | |

# Mise sous tension et hors tension du serveur

Si le serveur est connecté à une source d'alimentation mais n'est pas sous tension, le système d'exploitation ne fonctionne pas et toute la logique est arrêtée à l'exception du module de gestion intégré II (IMM2)

Cependant, le serveur peut répondre aux demandes du module IMM2, 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 mais n'est pas sous tension.

## Mise sous tension du serveur

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

Environ 40 secondes après la connexion du serveur à une source d'alimentation, le bouton de mise sous tension devient actif et un ou plusieurs ventilateurs peuvent démarrer pour assurer le refroidissement du serveur. Vous pouvez alors mettre le serveur sous tension et lancer le système d'exploitation en appuyant sur ce bouton.

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.

**Pour les systèmes d'exploitation 32 bits uniquement :** 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.

## Mise hors tension du serveur

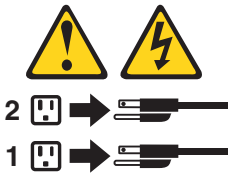
Les informations suivantes vous indiquent comment mettre le serveur hors tension.

Si vous mettez le serveur hors tension sans le déconnecter de la source d'alimentation, il peut répondre aux requêtes du module IMM2 (requête à distance pour mettre le serveur sous tension par exemple). Tant que le serveur reste relié à une source d'alimentation, le ou les ventilateurs risquent de continuer à tourner. Pour isoler le serveur du courant électrique, 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. Après une procédure d'arrêt normal du système d'exploitation, 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 module IMM2 peut mettre le serveur hors tension en réponse automatique à une panne système critique.
- Vous pouvez mettre le serveur hors tension via une demande du module IMM2.

# Chapitre 2. Installation des périphériques en option

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

Outre les instructions du présent 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 figurant à la rubrique «Instructions pour les 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 109. 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 165 pour plus d'informations sur l'exécution de diagnostics.
3. Respectez les procédures d'installation détaillées dans ce chapitre et utilisez les outils appropriés. Un périphérique mal installé peut provoquer des pannes du système à cause de broches endommagées dans les sockets ou les connecteurs, de câbles mal fixés ou de composants qui bougent.
4. Utilisez les recommandations pour appliquer les mises à jour des microprogrammes et des pilotes de périphériques pour le serveur et les périphériques en option. Pour télécharger le document *Firmware Update Guides* (guide de mise à jour du microprogramme), accédez à l'adresse suivante : 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 du matériel en option dans le serveur

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

## Instructions pour les 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. Lorsque vous vous êtes assuré que le serveur démarre correctement, qu'il détecte les périphériques récemment installés et qu'aucun voyant ne s'allume, exécutez le test de résistance Dynamic System Analysis (DSA). Pour plus d'informations sur l'utilisation de DSA, voir «IBM Dynamic System Analysis», à la page 163.
2. Fermez et redémarrez le serveur à plusieurs reprises afin de vous assurer que le serveur est correctement configuré et fonctionne correctement depuis l'installation des périphériques.
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 «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.

## 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.

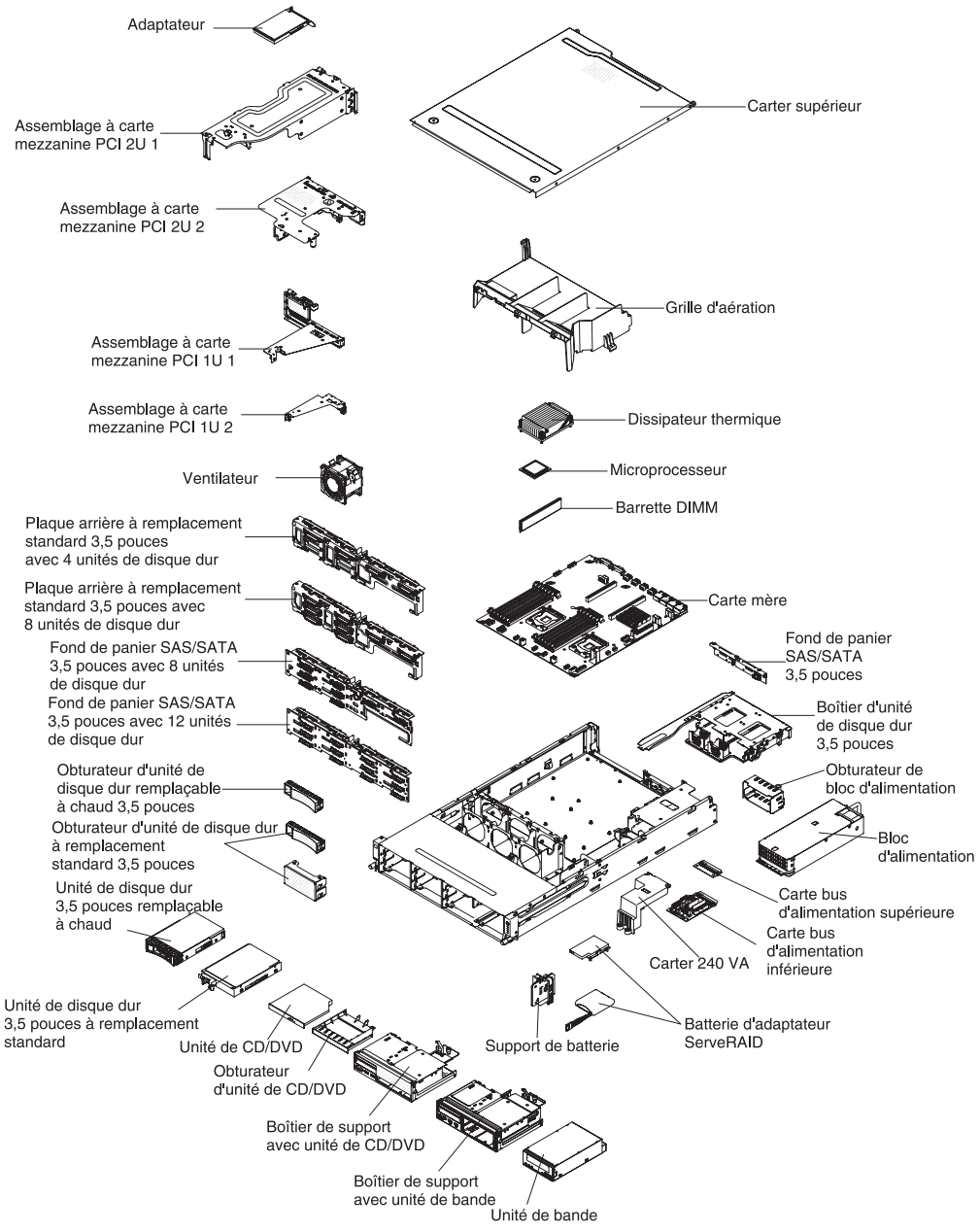
Utilisez l'une des méthodes suivantes pour envoyer des données de diagnostic à IBM :

- **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 ci-après 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.



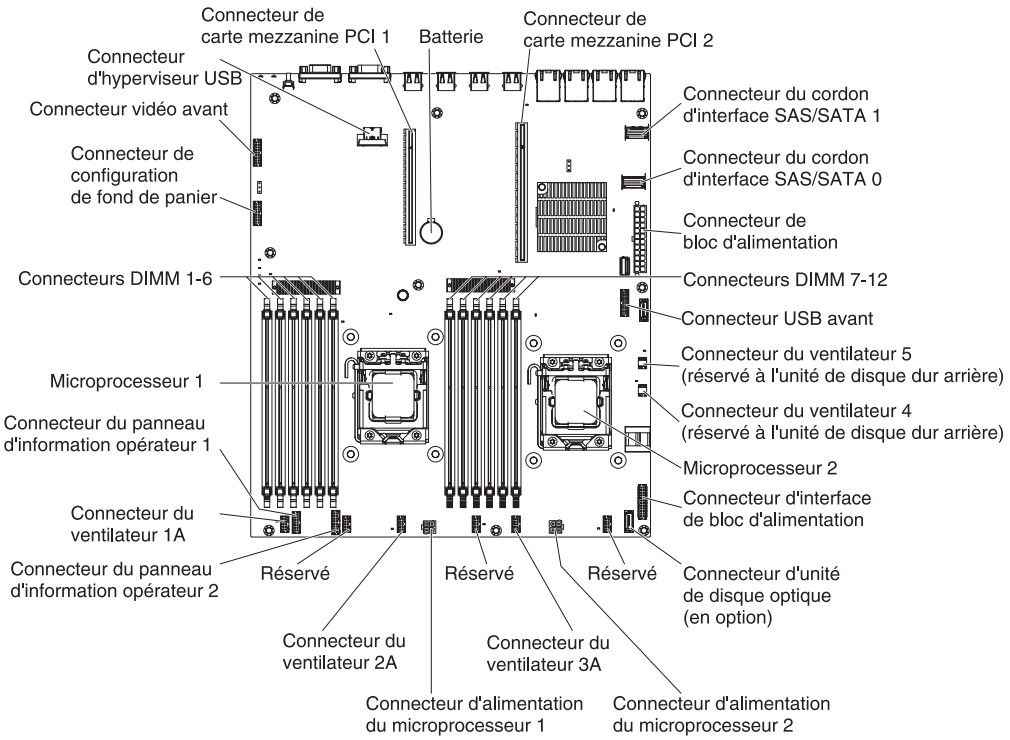
## Voyants, connecteurs et cavaliers internes du serveur

Les figures de cette section illustrent les connecteurs, les voyants et les cavaliers des cartes internes.

Il se peut que les figures contenues dans la présente section ne correspondent pas exactement à votre configuration matérielle.

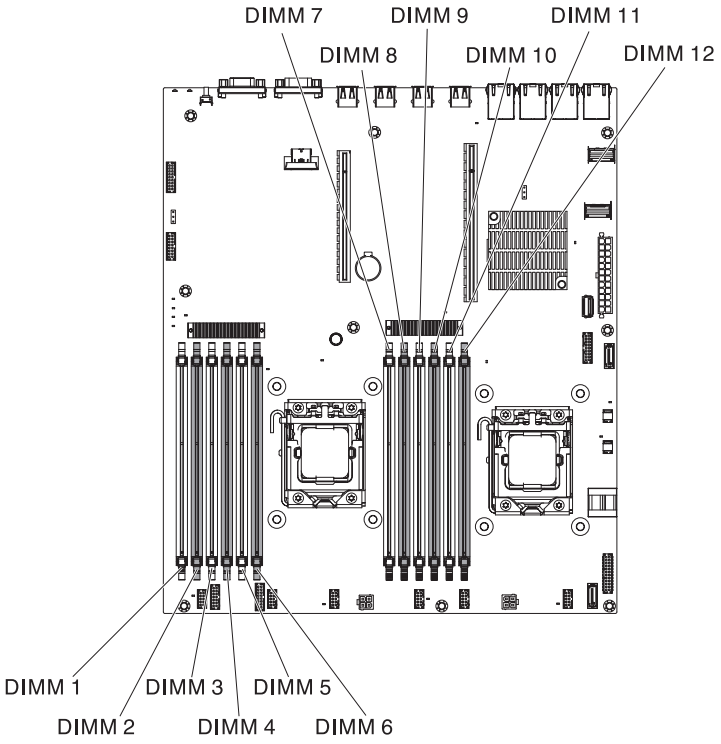
## Connecteurs internes de la carte mère

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



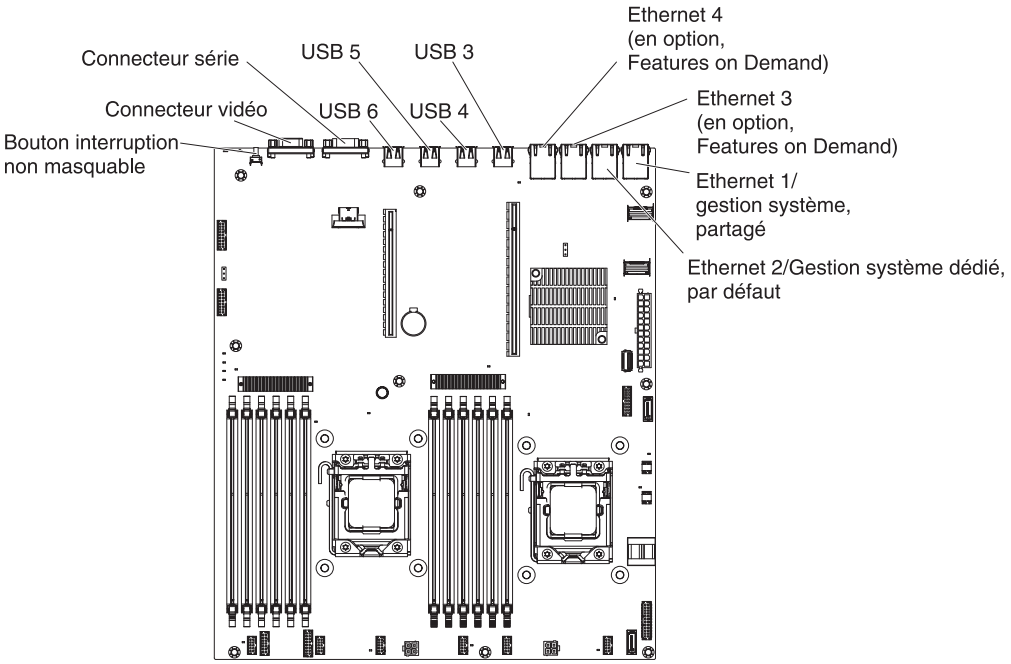
## Connecteurs DIMM de la carte mère

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




## Connecteurs externes de la carte mère

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



## Cavaliers de la carte mère

Cette section décrit les cavaliers de la carte mère.

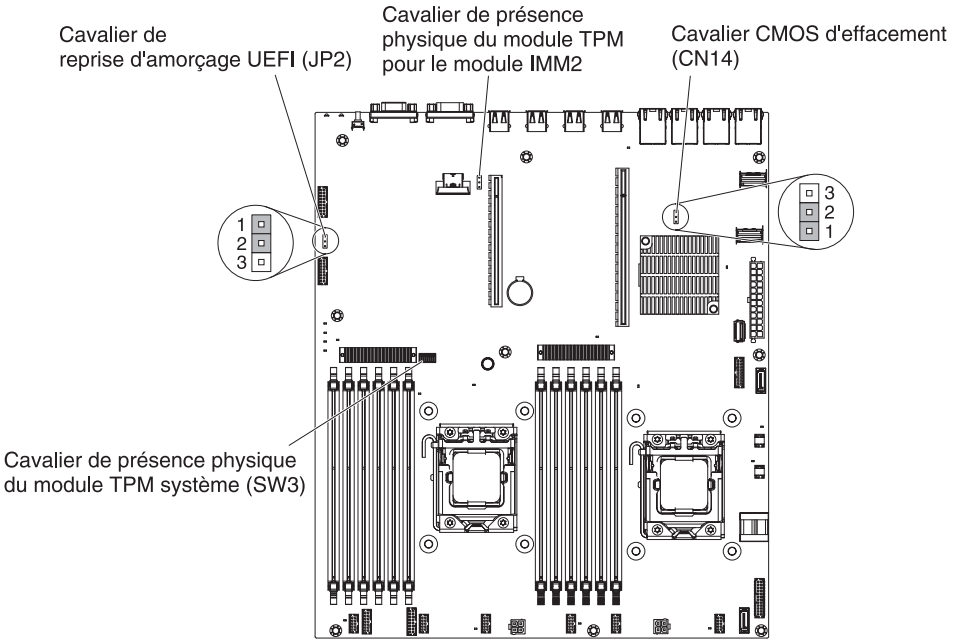



*Tableau 2. Cavaliers de la carte mère*

| Numéro du cavalier | Nom du cavalier | Paramètres du cavalier |
|---|---|---|
| CN14 | Cavalier CMOS d'effacement | • Broches 1 et 2 : Position normale (par défaut) - conserve les données CMOS.<br>• Broches 2 et 3 : Efface les données CMOS comme le mot de passe à la mise sous tension et charge les paramètres UEFI par défaut.<br><br>**Remarque 2** |
| J2 | Cavalier de récupération d'amorçage UEFI | • Broches 1 et 2 : Position normale (par défaut) - charge la page de mémoire morte principale du microprogramme.<br>• Broches 2 et 3 : Charge la page de mémoire morte secondaire (sauvegarde) du microprogramme.<br><br>**Remarques 1 et 2** |

*Tableau 2. Cavaliers de la carte mère (suite)*

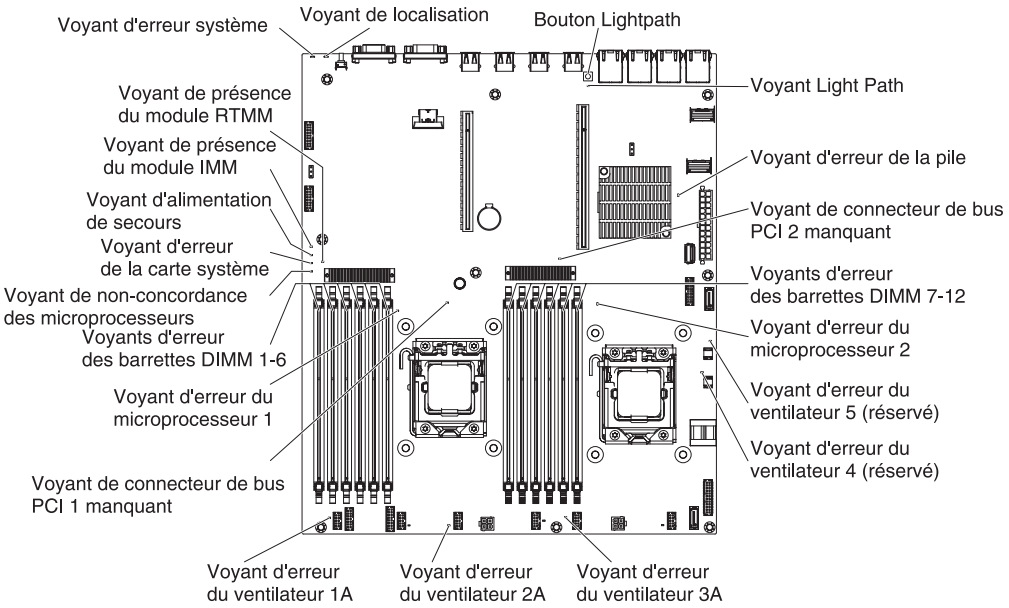
| Numéro du cavalier | Nom du cavalier | Paramètres du cavalier |
|---|---|---|
| **Remarque :**<br>1. Si aucun cavalier n'est présent, le serveur répond comme si les broches étaient définies sur 1 et 2.<br>2. Si le cavalier de reprise UEFI est déplacé des broches 1 et 2 aux broches 2 et 3 avant la mise sous tension du serveur, le processus de reprise UEFI est activé. Ne modifiez pas la position de la broche du cavalier après la mise sous tension du serveur. Cela peut provoquer un incident imprévisible. | | |

**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 xi, «Conseils d'installation», à la page 42, «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 44, et «Mise hors tension du serveur», à la page 29).
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

La figure suivante présente les voyants de la carte mère.




| Nom du voyant | Description |
|---|---|
| Voyants d'erreur | Lorsqu'un de ces voyants est allumé, il indique que le composant associé est défectueux. |
| Voyant de présence du module RTMM | Séquence de mise sous et hors tension. |

| Nom du voyant | Description |
| --- | --- |
| Voyant de présence du module IMM2 | Indique le statut du processus d'amorçage du module IMM2.<br><br>Lorsque le serveur est connecté à l'alimentation, ce voyant clignote rapidement pour indiquer que le code du module IMM2 est en cours de chargement. Une fois le chargement terminé, le voyant cesse de clignoter brièvement puis clignote lentement pour indiquer que le module IMM2 est totalement opérationnel ; vous pouvez alors appuyer sur le bouton de commande de l'alimentation pour démarrer le serveur. |
| Voyant d'alimentation de secours | Ce voyant clignote lorsque le serveur est connecté à une source d'alimentation en courant alternatif.<br><br>Si le voyant s'allume, cela signifie que le serveur est connecté à une source d'alimentation en courant continu. |
| Voyant d'erreur de la carte mère | La carte mère est défectueuse. |
| Voyant de non-concordance des microprocesseurs | Lorsque ce voyant est allumé, il indique que le microprocesseur 1 n'est pas installé ou que les microprocesseurs n'ont pas les mêmes tailles et types de cache et les mêmes fréquences d'horloge. |
| Voyants d'erreur de la barrette DIMM | Une barrette de mémoire DIMM a produit une erreur ou n'est pas correctement installée. |
| Voyant d'erreur du microprocesseur | Le microprocesseur est défaillant, manquant ou n'a pas été installé correctement. |
| Voyant Light Path | Indique si le bouton Light Path est fonctionnel. Si le voyant Light Path s'allume après avoir appuyé sur le bouton Light Path, cela signifie que le bouton Light Path fonctionne correctement. En revanche, si le voyant Light Path ne s'allume pas après avoir appuyé sur le bouton Light Path, cela signifie que le bouton ne fonctionne pas correctement. |

## Connecteurs de carte mezzanine PCI

La figure suivante présente les connecteurs de carte mezzanine sur les huit types d'assemblage à carte mezzanine PCI pris en charge par le serveur :

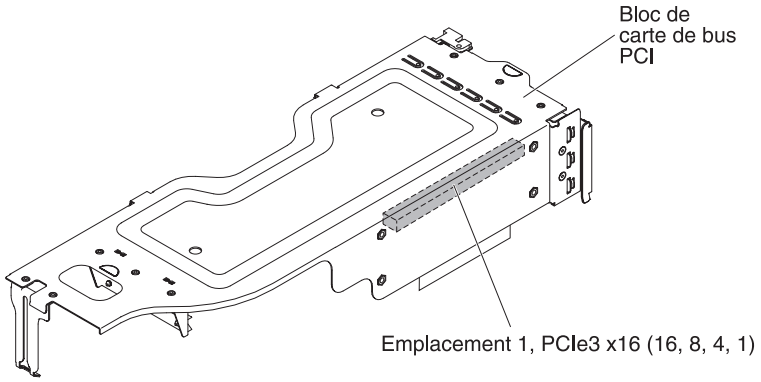
**Remarque :** L'étiquetage des emplacements suivants est défini comme suit :

PCIe3 x *aa* (*b, c, d, e*)

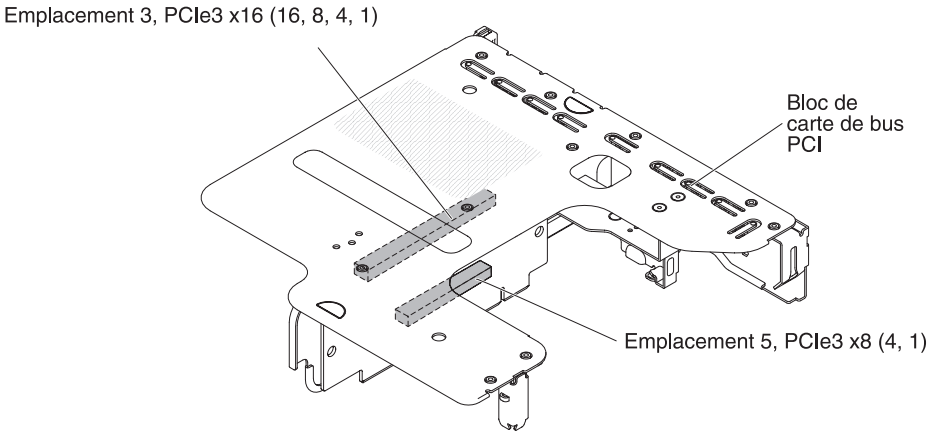
où :

- *aa* = Largeur de liaison du connecteur physique
- *b, c, d, e* = Largeur de liaison négociable

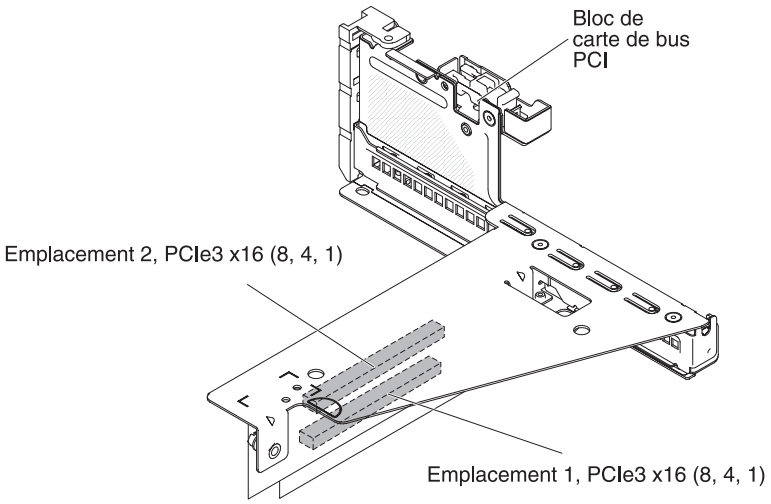
Carte mezzanine PCI de type 1



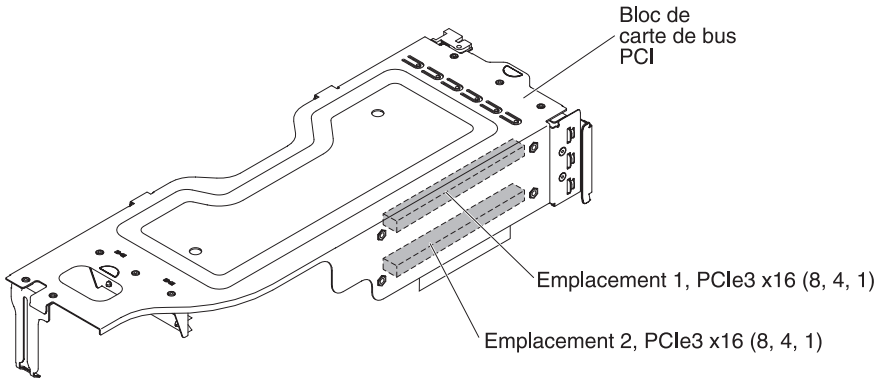

Carte mezzanine PCI de type 2



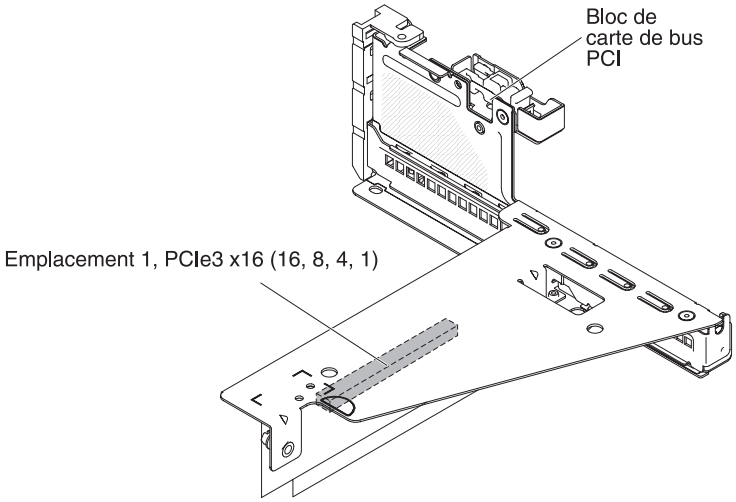

Carte mezzanine PCI de type 3



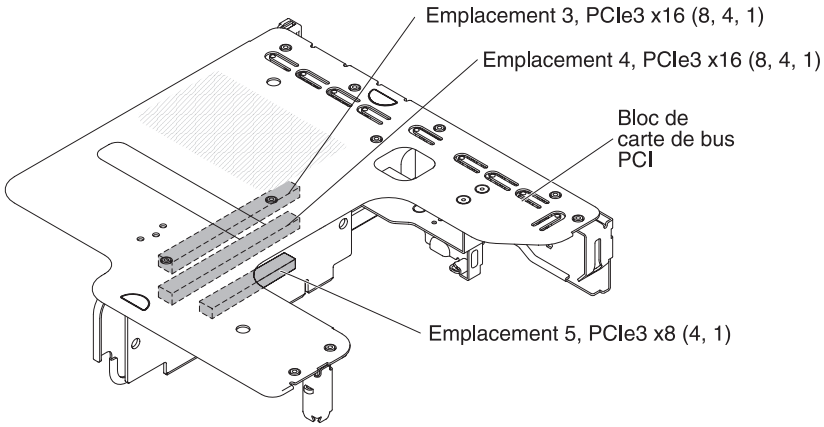

Carte mezzanine PCI de type 4



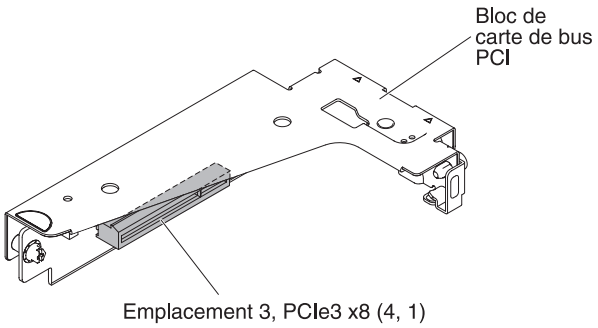

Carte mezzanine PCI de type 5



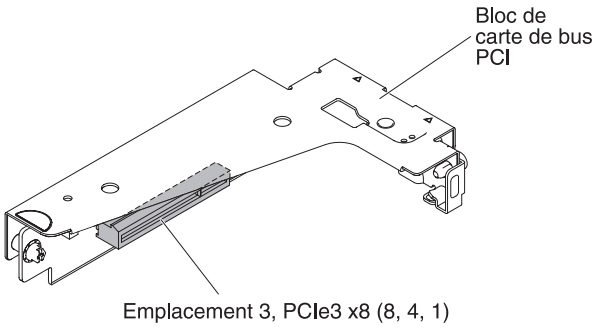

Carte mezzanine PCI de type 6




Carte mezzanine PCI de type 7




Carte mezzanine PCI de type 8



## Conseils d'installation

Ces instructions vous permettent d'installer System x3630 M4 type 7158.

**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 type de problème, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous installez ou désinstallez une unité remplaçable à chaud.
- Ce produit n'est pas destiné à être connecté directement ou indirectement, de quelque manière que ce soit, à des interfaces du réseau public de télécommunications, ni à être utilisé sur le réseau des services publics.

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

- Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et les instructions dans «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 44. 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, accédez au site Web 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 problèmes 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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie de la solution de cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette dernière avant que le code ne soit mis à jour.

  Pour plus d'informations sur les outils disponibles pour mettre à jour, gérer et déployer le microprogramme, visitez la page ToolsCenter for System x and 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 165 pour plus d'informations sur l'exécution de diagnostics.
- Aménagez correctement la zone dans laquelle vous travaillez. Stockez les carters et autres composants en lieu sûr.
- 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.
- Munissez-vous d'un petit tournevis à lame plate.
- Pour visualiser les voyants d'erreur de la carte mère et des composants internes, laissez le serveur connecté à la source d'alimentation.
- 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 (Universal Serial Bus) 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 avant de retirer ou d'installer le composant.
- 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.

## 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 électrique est équipée d'un bloc d'alimentation électrique.
- Vous avez respecté un dégagement suffisant autour du serveur pour permettre un refroidissement correct. Respectez un dégagement de 5 cm environ 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.
- 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.

## 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. car ils provoquent une accumulation d'électricité statique.
- 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 supérieur 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.

## 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. car ils provoquent une accumulation d'électricité statique.
- 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 supérieur 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 supérieur du serveur

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le carter supérieur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

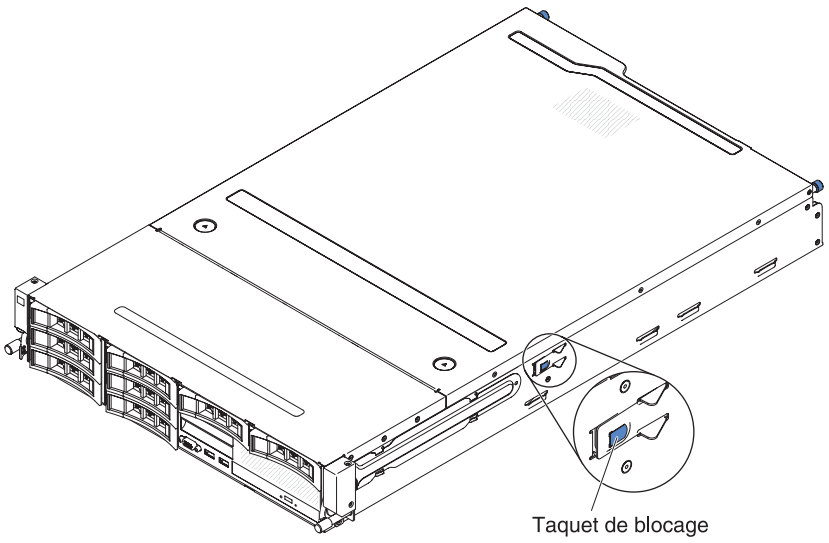
Pour retirer le carter du serveur, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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. Si le serveur a été installé dans une armoire, appuyez sur les deux taquets de déverrouillage à l'avant du serveur et sortez le serveur du boîtier de l'armoire.

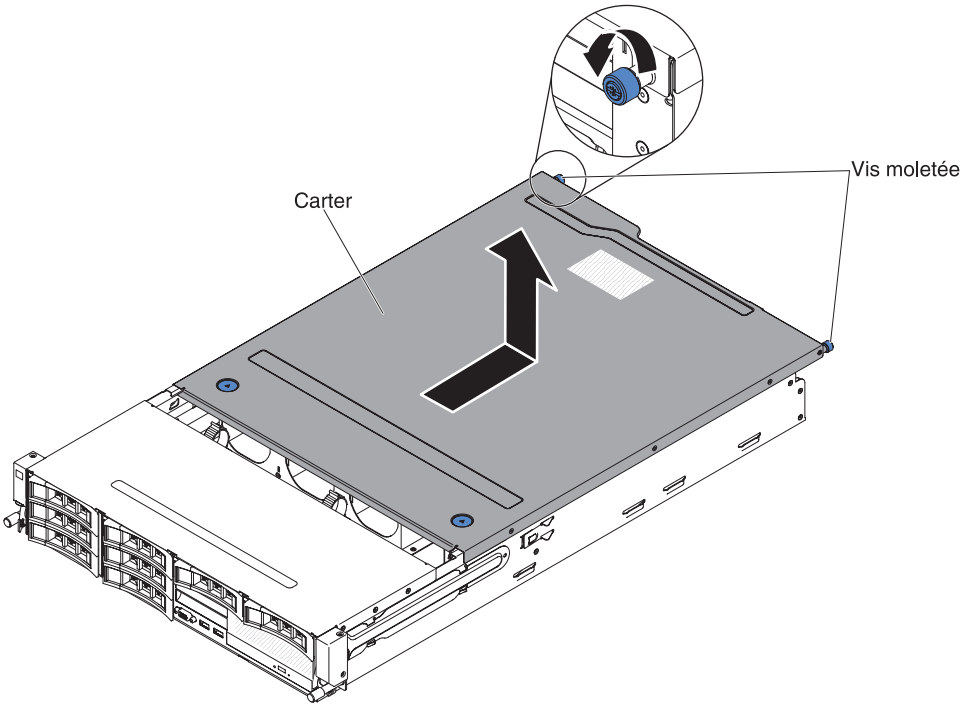
   **Avertissement :**

   - Le retrait du système d'une armoire requiert la présence de deux personnes au minimum.
   - Pour retirer complètement le serveur de l'armoire, appuyez sur les taquets de verrouillage situés sur les glissières des côtés.



4. Dévissez les deux vis moletées qui maintiennent le carter à l'arrière serveur.
5. Appuyez sur les deux prises bleues et faites glisser le carter vers l'arrière, puis retirez le carter du serveur et mettez-le de côté.

   **Avertissement :** Avant de mettre le serveur sous tension, remettez le carter en place pour assurer une ventilation et un refroidissement corrects du système et éviter d'abîmer les composants du 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 100.

## Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option

Les informations suivantes vous indiquent comment mettre en position verticale le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option.

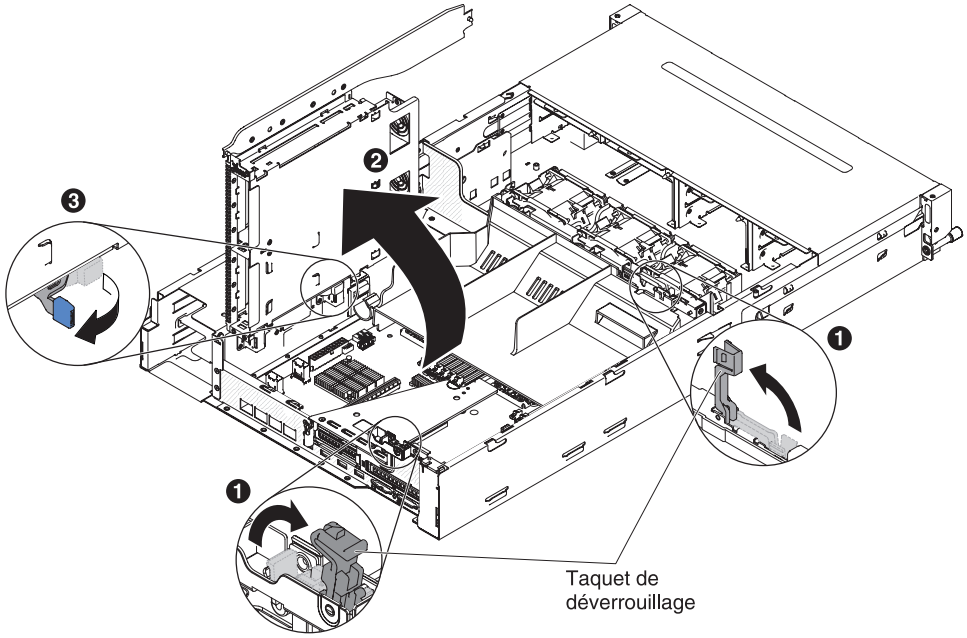
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour mettre en position verticale le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, procédez comme suit.

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).
4. Ouvrez les deux taquets bleus du châssis **1** .

5. Relevez doucement le boîtier d'unités de disque dur arrière jusqu'à ce que vous sentiez une résistance **2** .
6. Placez le commutateur du boîtier d'unités de disque dur arrière en position verrouillée afin de l'immobiliser **3**




.

### 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 100.

## Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un assemblage à carte mezzanine PCI du serveur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

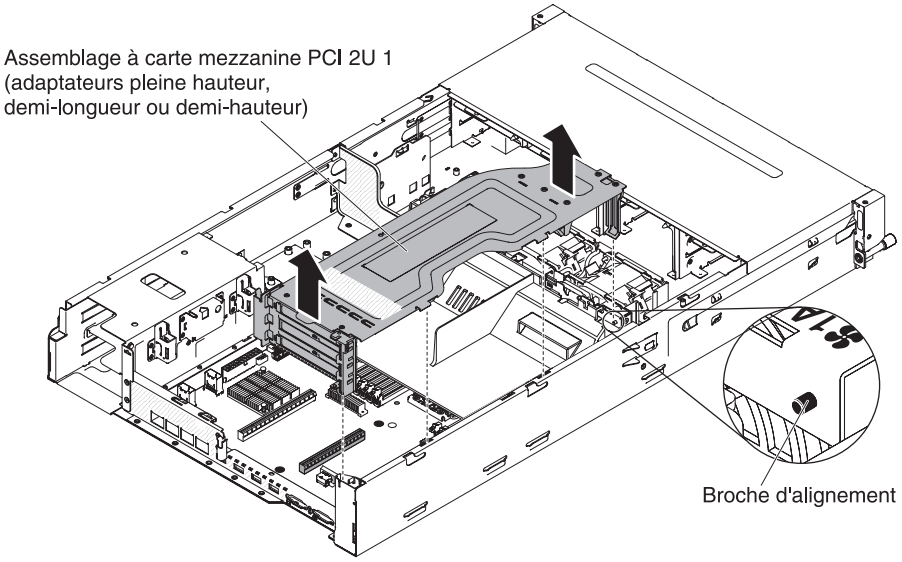
Pour retirer l'assemblage à carte mezzanine PCI, procédez comme suit :

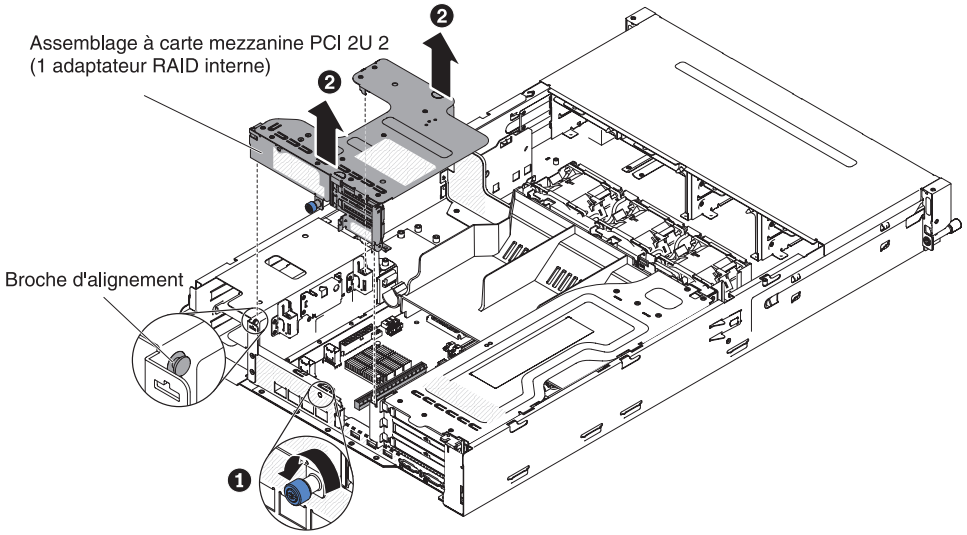
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 46).
5. Si un adaptateur est installé dans l'assemblage à carte mezzanine PCI, débranchez les câbles éventuellement reliés à l'adaptateur.

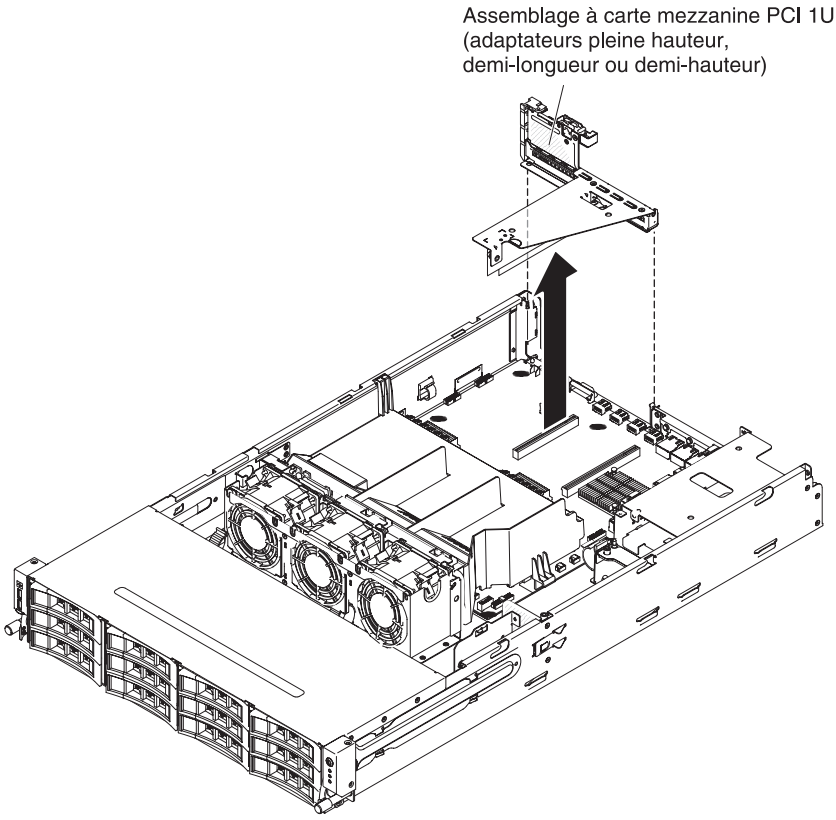
6. Saisissez l'assemblage à carte mezzanine PCI à l'avant et à l'arrière au niveau des points de contact bleus et retirez-le du connecteur de bus PCI de la carte mère.

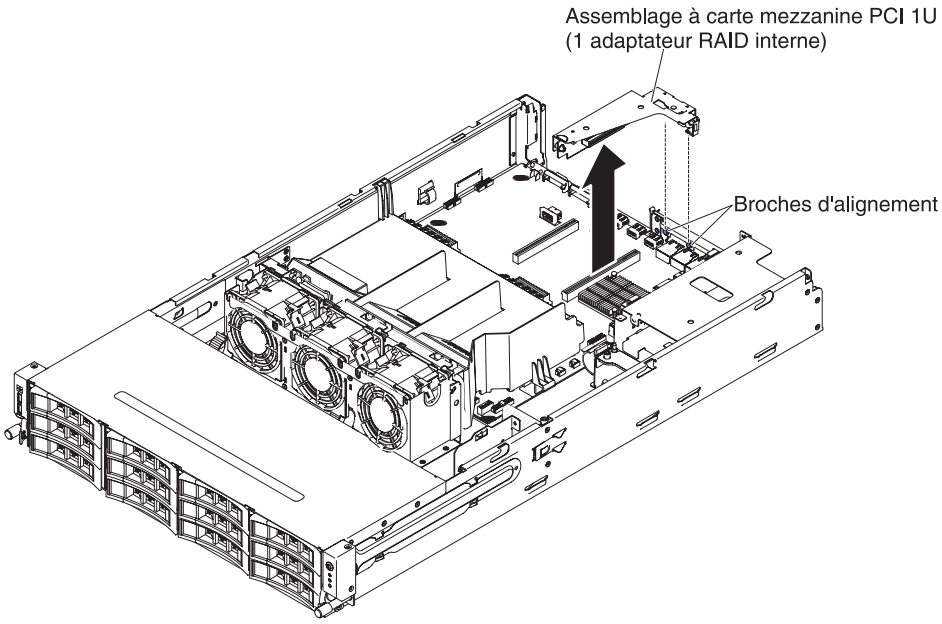
   Pour les cartes mezzanine 2U :




   Pour les cartes mezzanine 1U :




## 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 100.

# Retrait de la grille d'aération

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

## Pourquoi et quand exécuter cette tâche

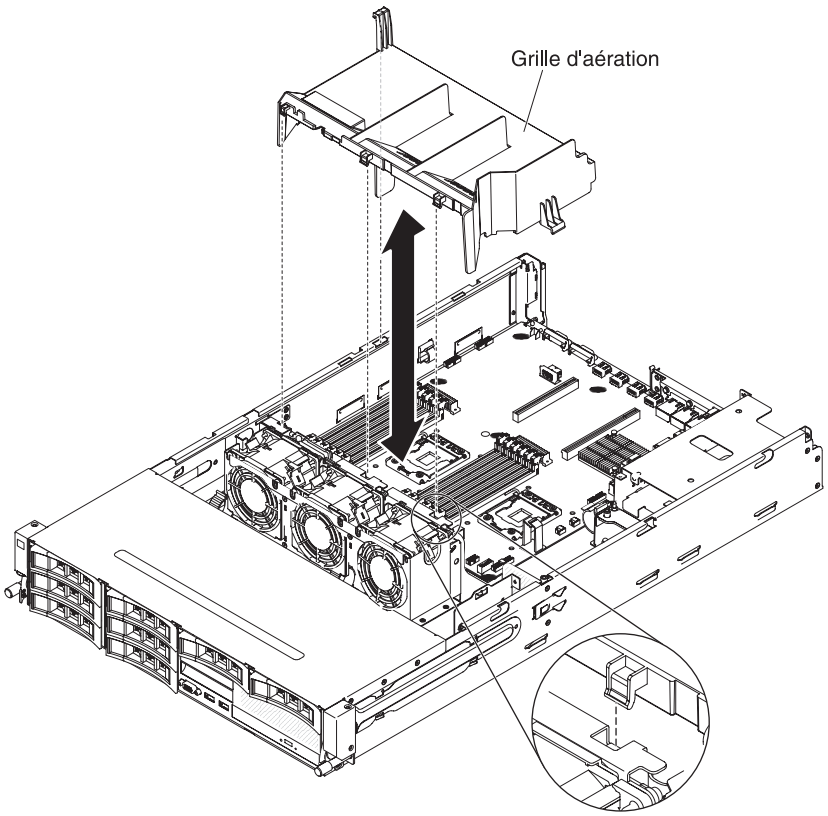
Avec certains périphériques en option, vous devez commencer par retirer la grille d'aération pour pouvoir accéder à certains composants ou connecteurs de la carte mère. La figure suivante explique comment retirer la grille d'aération.

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

## Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 46).
5. Saisissez le bord supérieur de la grille d'aération et soulevez-la pour la sortir du serveur.

   **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.




### 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 100.

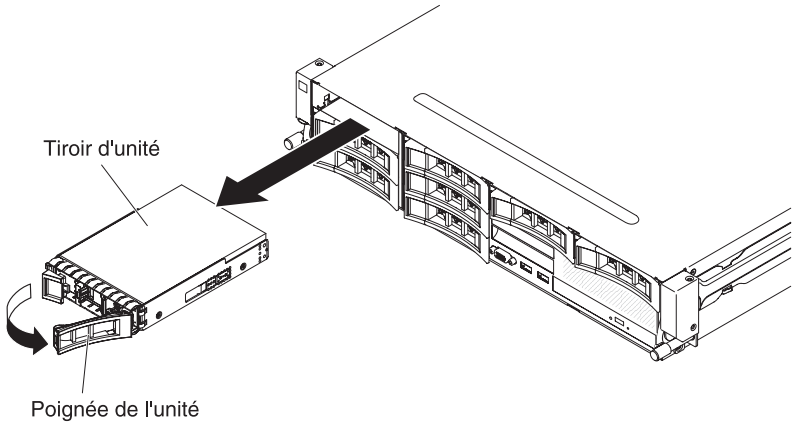
## Retrait d'une unité de disque dur remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer une unité de disque dur remplaçable à chaud du serveur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Attention :**

- Pour éviter d'endommager les connecteurs d'unités, vérifiez que le carter du serveur est en place et correctement fermé après chaque installation ou retrait d'unité.
- Pour garantir le refroidissement adéquat du système, n'utilisez pas le serveur pendant plus de 2 minutes sans qu'une unité ou un panneau obturateur soit installé dans chaque baie.




Pour retirer une unité de disque dur remplaçable à chaud, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Appuyez sur le taquet de déverrouillage figurant sur le côté de l'unité, à l'avant.
3. Saisissez la poignée et tirez l'unité remplaçable à chaud hors de la baie d'unité.

   **Remarque :** Vous devrez peut-être reconfigurer les grappes de disques une fois que vous aurez retiré une unité de disque dur. Pour plus d'informations sur les contrôleurs RAID, consultez la documentation RAID figurant sur le CD IBM ServeRAID Support.

### 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 100.

## Retrait d'une unité de disque dur à remplacement standard

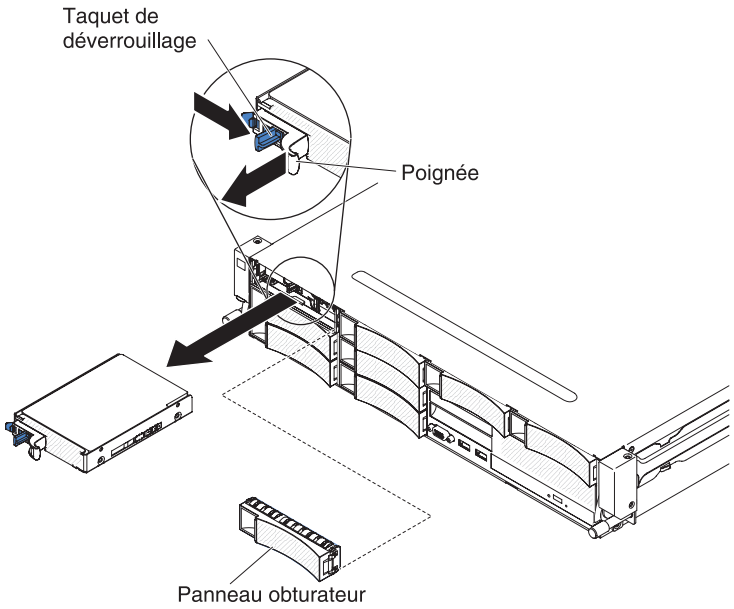
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer une unité de disque dur à remplacement standard du serveur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une unité de disque dur à remplacement standard, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 obturateur de l'avant du serveur.
4. Repérez la patte de déverrouillage (bleue) sur l'unité de disque dur, puis, tout en appuyant dessus vers la droite, saisissez la poignée et sortez l'unité de la baie.




### 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 100.

## Retrait d'un adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI.

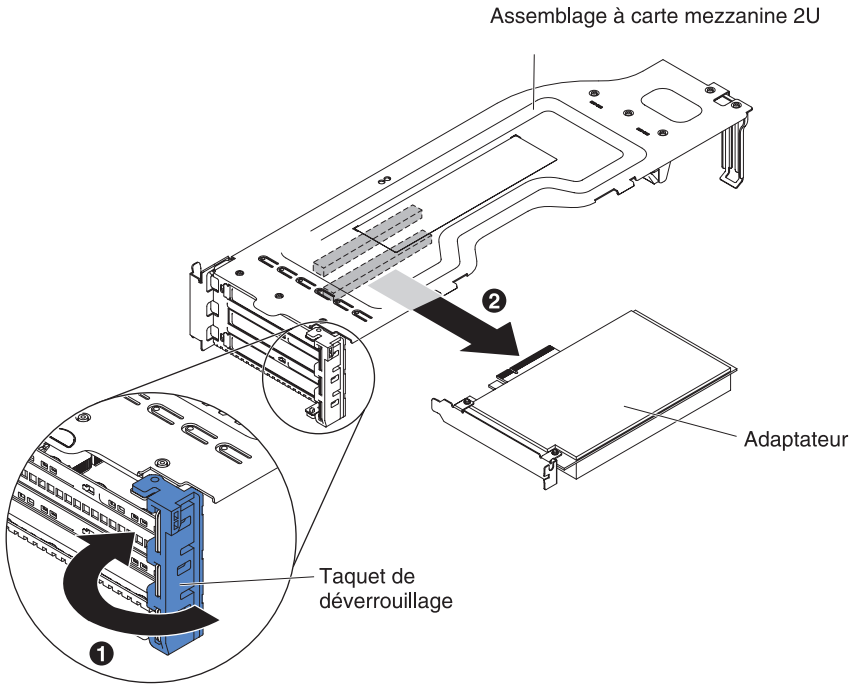
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer un adaptateur d'un assemblage à carte mezzanine PCI, procédez comme suit :

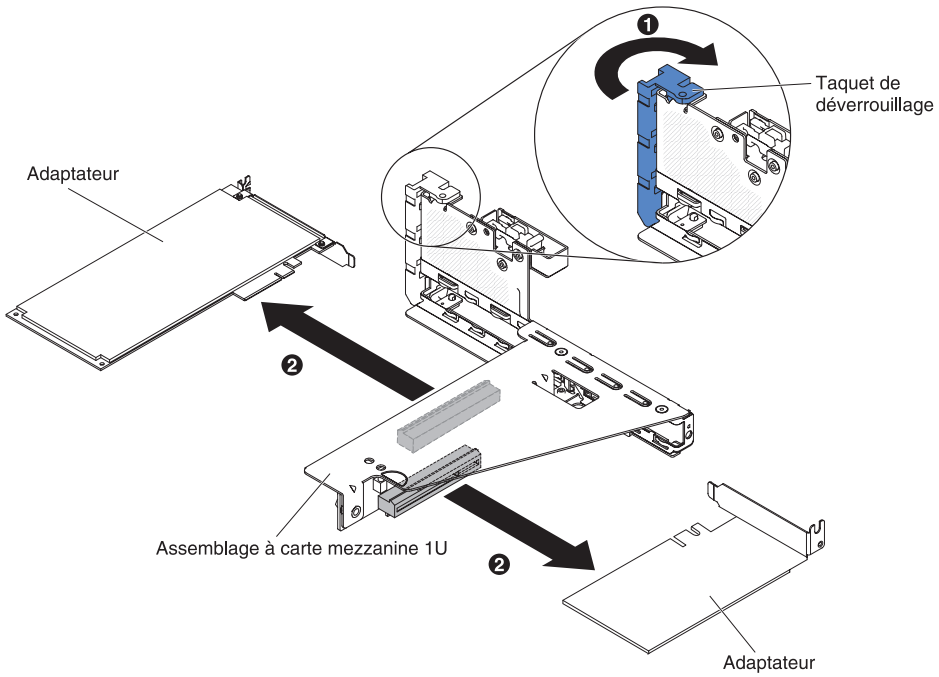
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 46).
5. Débranchez les câbles de l'adaptateur (notez l'acheminement des câbles, au cas où vous devriez réinstaller l'adaptateur plus tard).
6. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 47).
7. Procédez comme suit pour retirer un adaptateur de différents assemblages à carte mezzanine PCI.
   - Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 2U 1 :

a. Faites pivoter le taquet de blocage en position ouverte.
b. Saisissez délicatement l'adaptateur par le bord ou les coins supérieurs, puis sortez-le de l'assemblage à carte mezzanine PCI.

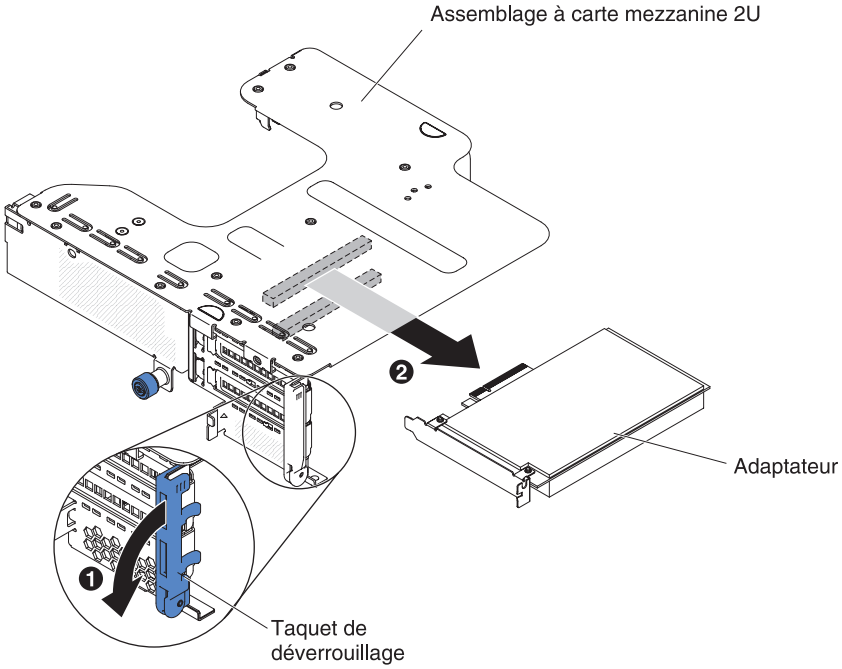



- Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 1U 1 :
  a. Faites pivoter le taquet de blocage en position ouverte.
  b. Saisissez délicatement l'adaptateur par le bord ou les coins supérieurs, puis sortez-le de l'assemblage à carte mezzanine PCI.




- Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 2U 2 :

a. Pour retirer un adaptateur, abaissez le taquet de blocage vers la position d'ouverture.
b. Saisissez délicatement l'adaptateur par le bord ou les coins supérieurs, puis sortez-le de l'assemblage à carte mezzanine PCI.




- Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 1U 2 :

  **Remarque :** cet assemblage ne prend en charge que les adaptateurs ServeRAID (voir «Retrait d'un adaptateur ServeRAID d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 56).

8. Posez l'adaptateur sur une surface plane antistatique.
9. Si vous devez renvoyer l'adaptateur, 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 100.

# Retrait d'un adaptateur ServeRAID d'un assemblage à carte mezzanine PCI

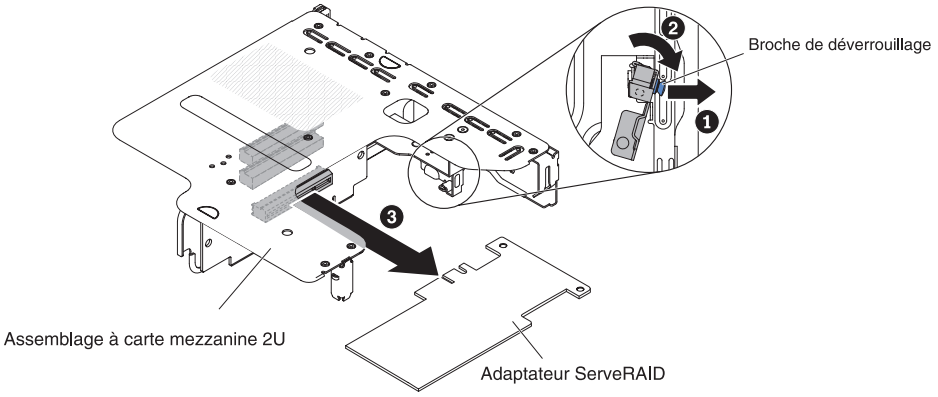
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un adaptateur ServeRAID de l'assemblage à carte mezzanine PCI.

## Pourquoi et quand exécuter cette tâche

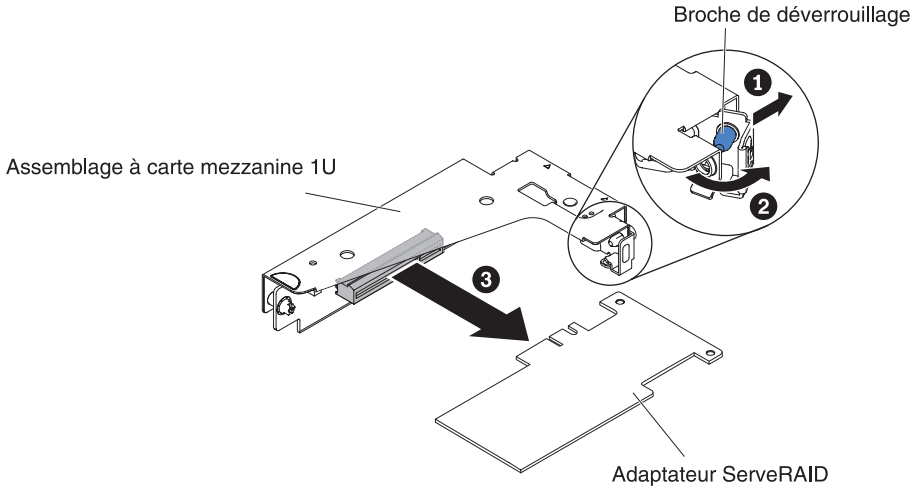
Pour retirer un adaptateur ServeRAID d'un assemblage à carte mezzanine PCI, procédez comme suit :

## Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 46).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI 2 (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 47).
6. Tirez la broche de déverrouillage pour déverrouiller le taquet de blocage, puis faites pivoter le taquet de blocage en position ouverte.
7. Saisissez délicatement l'adaptateur ServeRAID par les bords et sortez-le de l'assemblage à carte mezzanine PCI 2.
   - Pour la carte mezzanine 2U :




   - Pour la carte mezzanine 1U :




8. Si vous devez renvoyer l'adaptateur ServeRAID, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vous ont été fournis.

   **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.

### 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 100.

## Installation d'une unité de disque dur remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment installer une unité de disque dur remplaçable à chaud dans le serveur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La section suivante présente les types d'unités de disque dur pris en charge par le serveur ainsi que des informations à prendre en compte lors de l'installation d'une unité. Vous trouverez une liste des unités prises en charge à l'adresse http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

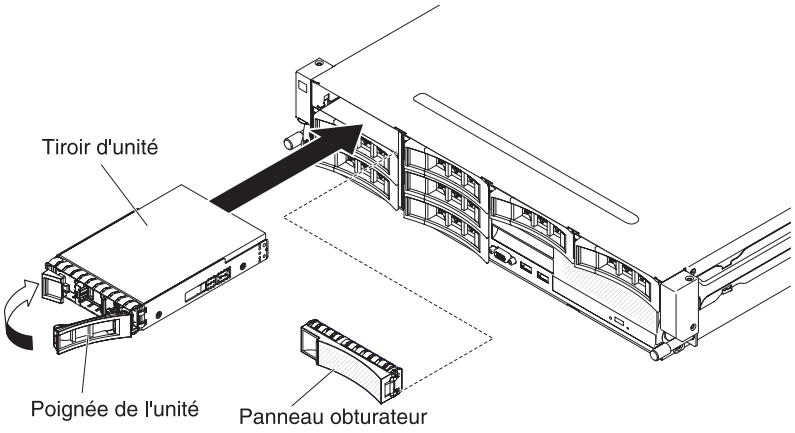
- En complément des instructions figurant dans le présent document, consultez la documentation fournie avec l'unité de disque dur.
- Selon le modèle, votre serveur peut accueillir jusqu'à huit unités de disque dur SAS/SATA 3,5 pouces remplaçables à chaud ou quatorze unités de disque dur SAS/SATA 3,5 pouces remplaçables à chaud (dans cette configuration, deux unités de disque dur SAS/SATA 3,5 pouces remplaçables à chaud sont situées à l'arrière du serveur).
- Toutes les unités remplaçables à chaud du serveur doivent disposer du même débit. Avec des débits différents, les unités de disque dur risquent de fonctionner au débit le plus faible.

**Avertissement :** 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.

Pour installer une unité dans une baie remplaçable à chaud, procédez comme suit :

## Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité contre une zone métallique non peinte du serveur, puis déballez et posez l'unité sur une surface antistatique.
3. Retirez le panneau obturateur d'unité d'une des baies remplaçables à chaud vides.
4. Installez l'unité de disque dur dans la baie remplaçable à chaud :
   a. Orientez l'unité (voir figure).
   b. Vérifiez que la poignée du tiroir d'unité est en position ouverte.
   c. Alignez l'unité avec les glissières de la baie.




   d. Poussez délicatement l'unité dans la baie jusqu'à ce qu'elle s'arrête.
   e. Placez la poignée du tiroir en position fermée (verrouillée).
   f. Si le système est en marche, observez le voyant d'état de l'unité de disque dur pour vérifier qu'elle fonctionne correctement.
5. Observez le voyant d'état de l'unité pour vérifier que celle-ci fonctionne correctement. Si le voyant d'état jaune de l'unité 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.

   **Remarque :** Si le serveur est configuré pour une opération RAID via un adaptateur ServeRAID, il se peut que vous deviez reconfigurer les grappes de disques après installation des unités. Pour plus d'informations sur le fonctionnement de RAID, consultez la documentation sur l'adaptateur ServeRAID et suivez les instructions d'utilisation correspondantes.
6. Si vous avez d'autres unités remplaçables à chaud à installer, faites-le maintenant.
7. Redémarrez le serveur. Vérifiez que le serveur démarre bien, qu'il reconnaît les périphériques nouvellement installés et qu'aucun voyant n'est allumé.
8. Suivez les instructions supplémentaires de la section «Instructions pour les partenaires commerciaux IBM», à la page 32.

### 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 100.

## Installation d'une unité de disque dur à remplacement standard

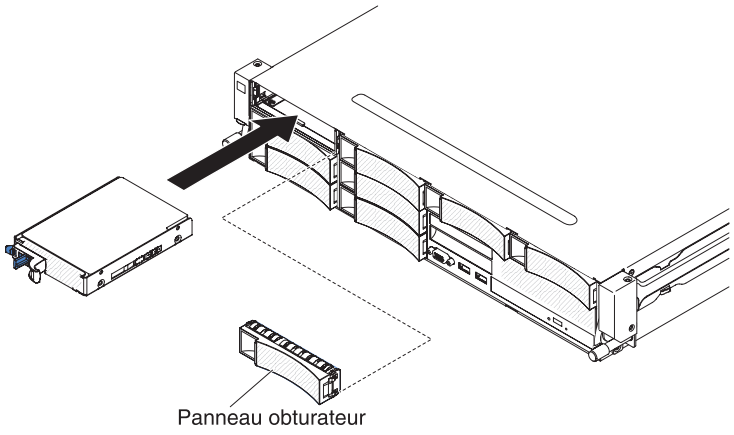
Les informations suivantes vous indiquent comment installer une unité de disque dur à remplacement standard dans le serveur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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. Si vous installez une nouvelle unité, mettez l'emballage antistatique contenant la nouvelle unité contre une zone métallique non peinte du serveur, puis sortez l'unité de son emballage et posez-la sur une surface antistatique.
4. Retirez le panneau obturateur de l'avant du serveur.
5. Poussez délicatement l'assemblage d'unité dans la baie d'unité jusqu'à ce qu'elle s'emboîte.




6. Installer le panneau obturateur.
7. Si vous avez d'autres unités à remplacement standard à installer, faites-le maintenant.
8. Redémarrez le serveur. Vérifiez que le serveur démarre bien, qu'il reconnaît les périphériques nouvellement installés et qu'aucun voyant n'est allumé.

   **Remarque :** Si le serveur est configuré pour une opération RAID via un adaptateur ServeRAID, il se peut que vous deviez reconfigurer les grappes après installation des unités. Pour plus d'informations sur le fonctionnement de RAID, consultez la documentation sur l'adaptateur ServeRAID et suivez les instructions d'utilisation correspondantes.

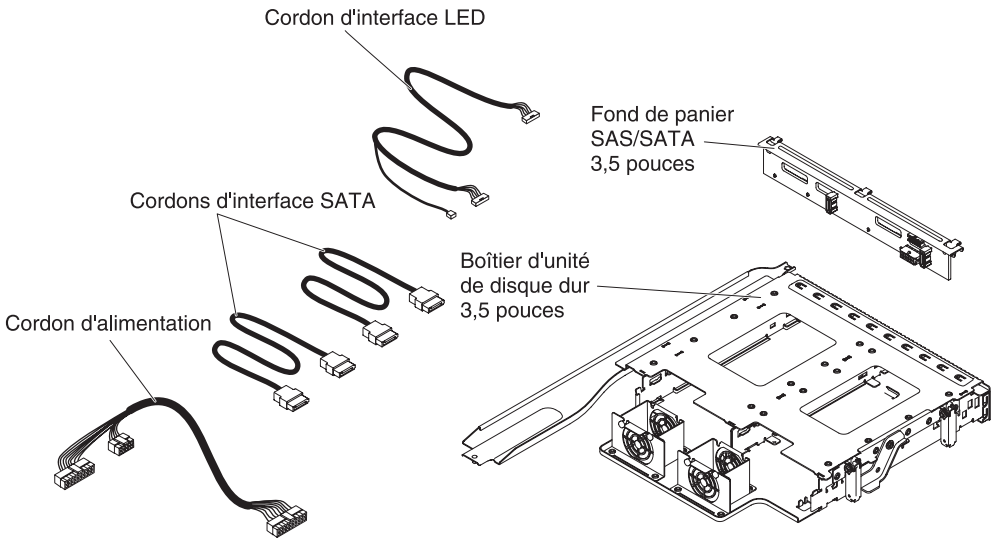
### Résultats

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 100.

## Installation d'un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option

Les informations suivantes vous indiquent comment installer un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option dans le serveur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche



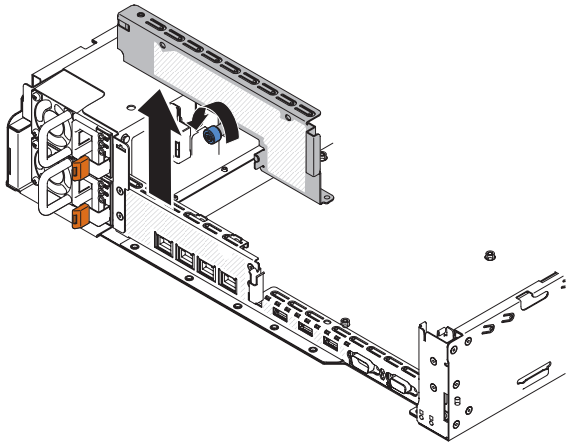

**Remarque :** Les deux emplacements de ventilateur du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud, ainsi que les connecteurs de ventilateur 4 et 5 de la carte mère sont actuellement réservés à une éventuelle utilisation future d'unités de disque dur à 15 000 tours par minute.

Pour installer le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, procédez comme suit :

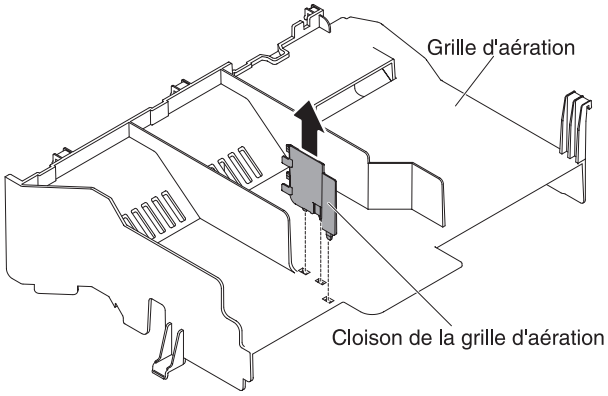
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).
4. Si un boîtier obturateur d'unité est installé dans le châssis, dévissez la vis qui fixe ce boîtier au châssis, faites pivoter l'obturateur d'unité dans le sens des aiguilles d'une montre, puis sortez-le de la baie pour le retirer du serveur. Passez à l'étape 8.

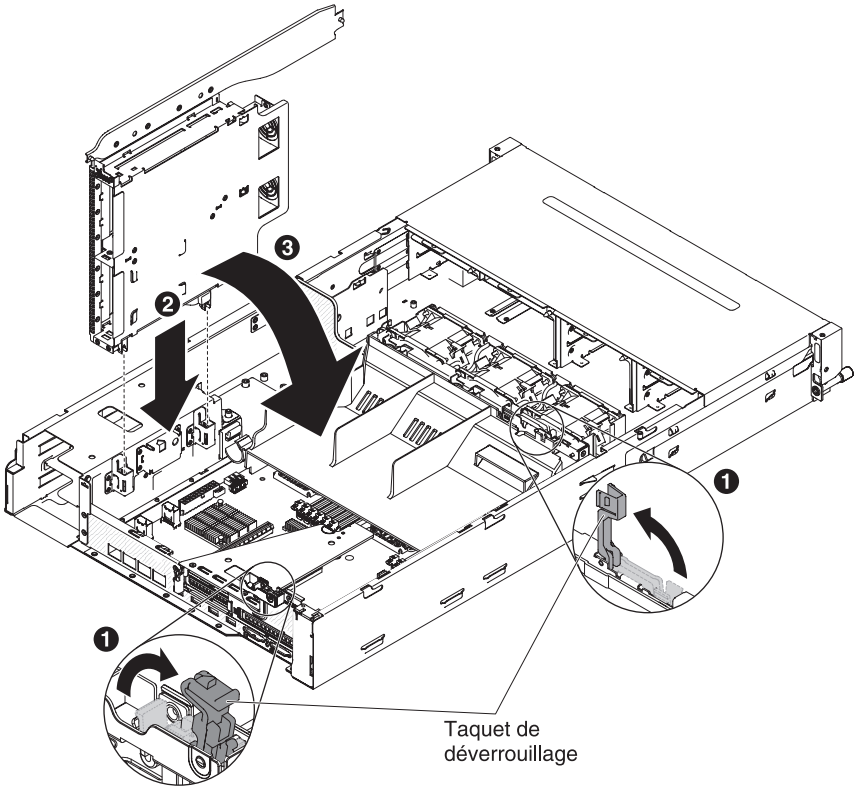
**Remarque :** Si des assemblages à carte mezzanine PCI 2U sont installés dans le serveur, passez à l'étape 5.



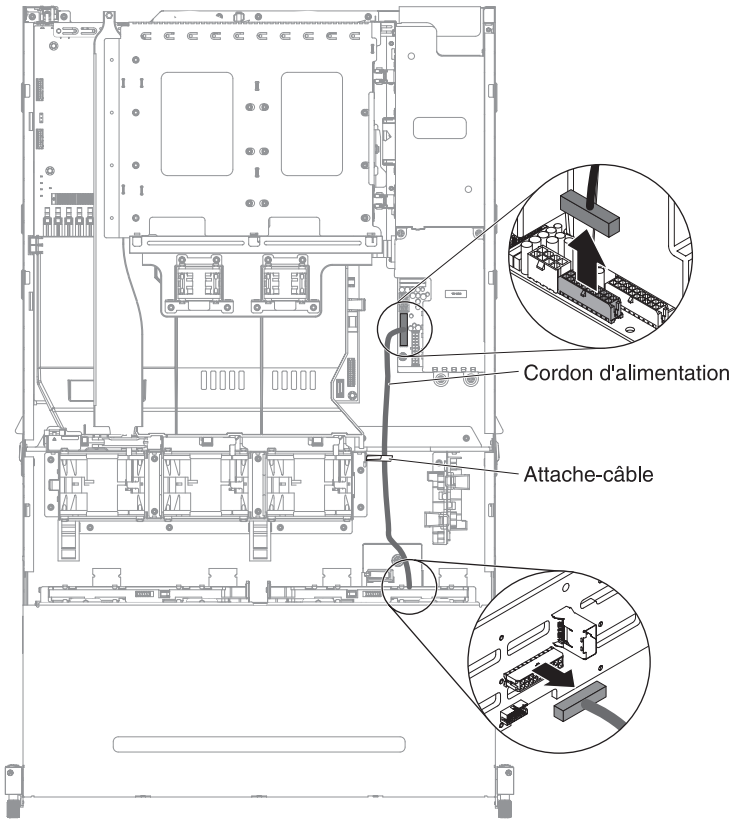
5. Si l'assemblage à carte mezzanine PCI 2U est installé dans le serveur, retirez-le, ainsi que tous les adaptateurs (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 47), «Retrait d'un adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 53 et «Retrait d'un adaptateur ServeRAID d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 56).
6. Installez les adaptateurs retirés et/ou l'adaptateur ServeRAID dans l'assemblage à carte mezzanine PCI 1U adapté (voir «Installation d'un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 65 et «Installation d'un adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 68).
7. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI 1U (voir «Installation d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 102).
8. Si une cloison de grille d'aération est installée dans la grille d'aération, retirez-la.



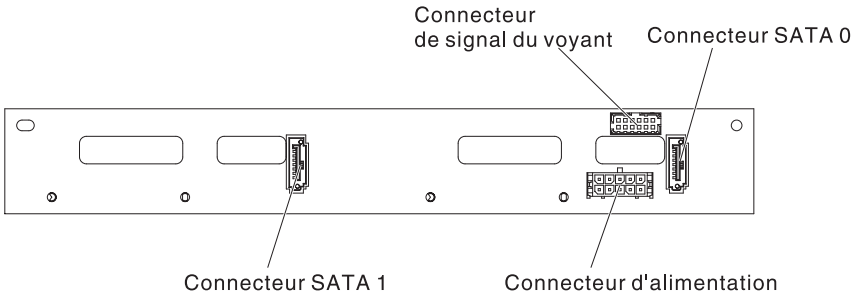

9. Ouvrez les deux taquets bleus du châssis **1** .
10. Alignez les deux leviers mobiles du boîtier d'unités de disque dur arrière avec les deux supports de montage du châssis. Faites glisser le boîtier dans les supports de montage du châssis jusqu'à ce qu'il soit fermement installé **2** . Puis, abaissez le boîtier jusqu'à ce qu'il soit fermement installé **3** .



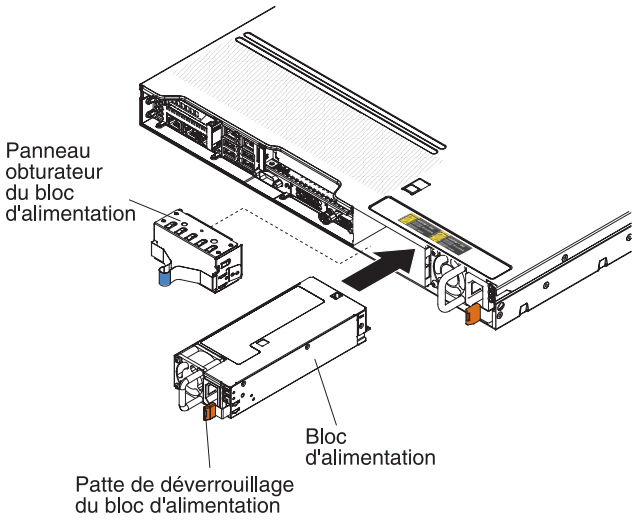

11. Fermez les taquets situés sur le châssis.
12. Retirez le cordon d'alimentation actuellement branché du fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud dans le serveur à la carte bus d'alimentation.



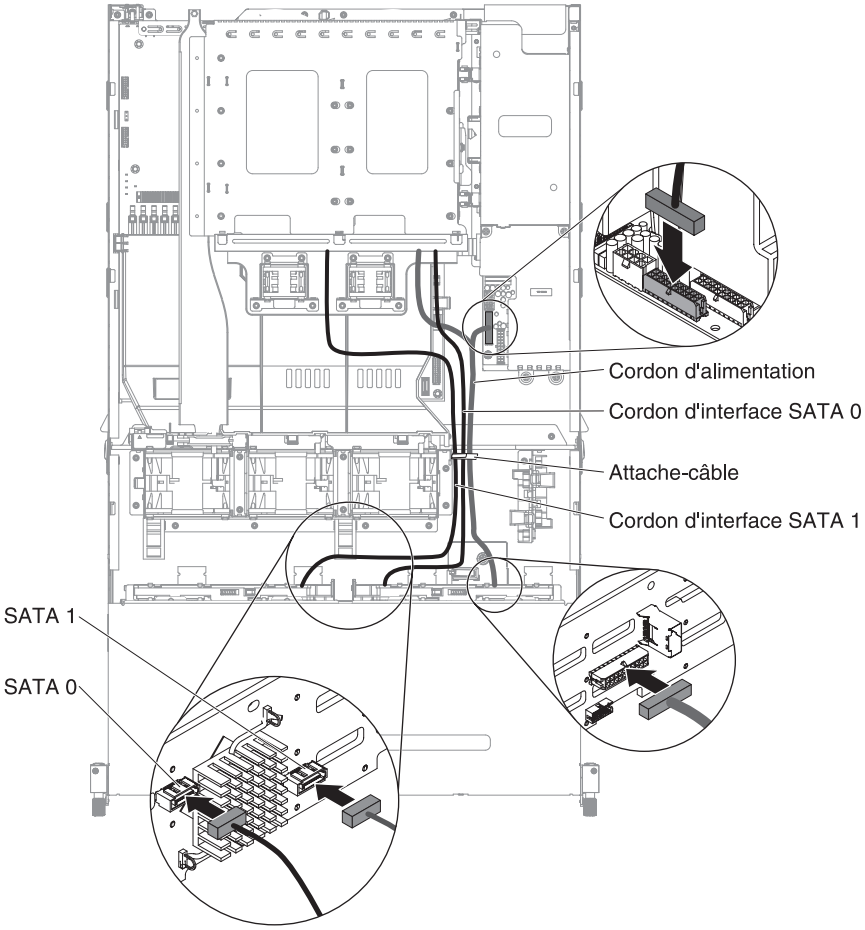

13. Connectez les cordons d'interface LED, d'interface SATA et d'alimentation sur le fond de panier remplaçable à chaud du module en option.




14. Insérez le fond de panier remplaçable à chaud sur le boîtier d'unités de disque dur arrière (voir «Installation du fond de panier remplaçable à chaud dans le boîtier d'unités de disque dur arrière en option», à la page 72).
15. Connectez l'autre extrémité du cordon d'interface LED au fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud dans le serveur.
16. Repérez la broche de détection d'unité de disque dur arrière du cordon d'interface ($I^2C$) du fond de panier remplaçable à chaud situé à côté du boîtier de ventilation système, puis branchez-la à la broche de détection d'unité de disque dur arrière du cordon d'interface LED fourni avec le module en option.




17. Connectez l'autre extrémité du cordon d'interface SATA et des cordons d'alimentation à la carte bus d'alimentation et au fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud dans le serveur. Assurez-vous que les étiquettes des deux connecteurs correspondent.




**Remarque :** Assurez-vous que les câbles sont acheminés correctement et qu'ils n'obstruent pas la ventilation. Il est recommandé de rabattre tous les câbles afin d'en faciliter l'installation. Fixez les câbles avec des clips de retenue.

### 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 100.

## Installation d'un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI

Les informations suivantes vous indiquent comment installer un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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 :

**Remarques :**

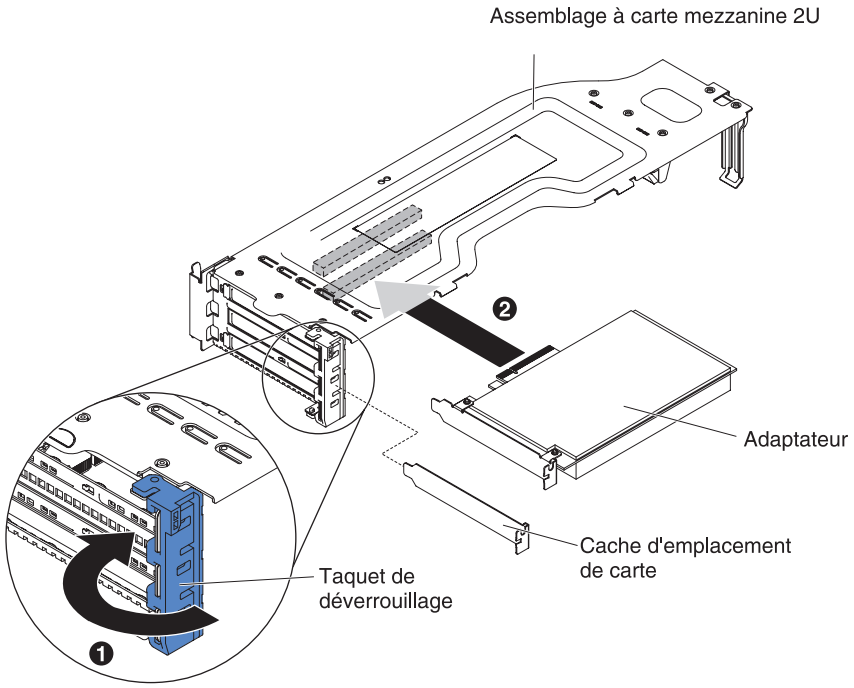
- Pour vous assurer que le serveur prend en charge l'adaptateur que vous installez, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- En complément des instructions figurant dans la présente section, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur.
- Ne définissez jamais une résolution de d'adaptateur vidéo numérique supérieure à 1600 x 1200 à 75 Hz pour un moniteur LCD. Cette valeur correspond à la résolution maximale prise en charge par tout adaptateur vidéo complémentaire installé sur le serveur.
- Tout connecteur de sortie vidéo haute définition ou connecteur stéréo sur un adaptateur vidéo complémentaire n'est pas pris en charge.
- Le serveur ne prend pas en charge les adaptateurs PCI-X ou les adaptateurs PCI 5 V existants.
- La carte mère du serveur dispose de deux emplacements de carte mezzanine PCI, prenant en charge des assemblages à carte mezzanine 1U et 2U. L'assemblage à carte mezzanine 1U offre jusqu'à deux emplacements d'adaptateur PCI Express Gen3 ; l'assemblage à carte mezzanine 2U offre jusqu'à trois emplacements d'adaptateur PCI Express Gen3. Voir «Position des emplacements de carte mezzanine PCI», à la page 26 pour connaître la position des emplacements PCI-e sur l'assemblage à carte mezzanine.

Pour installer un adaptateur, procédez comme suit :

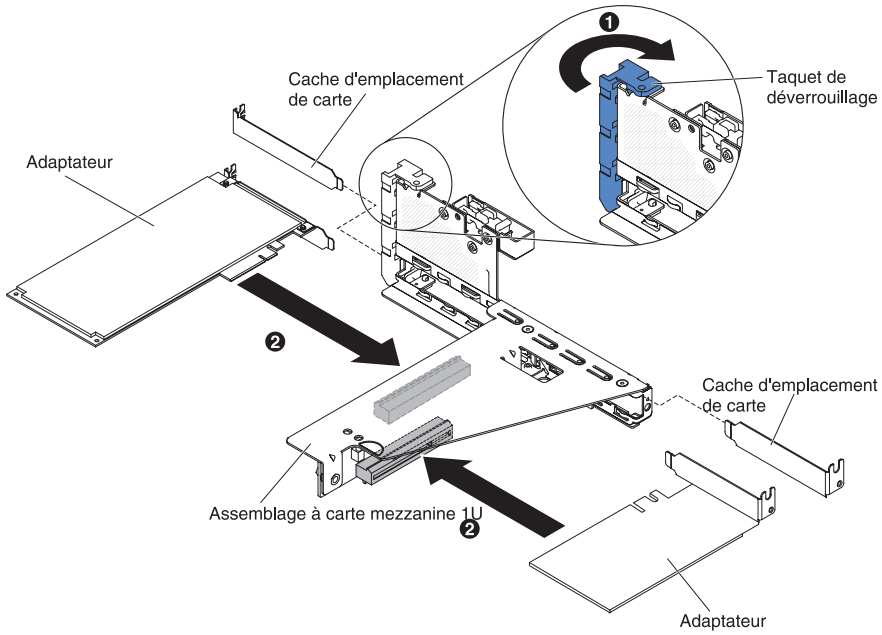
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 46).

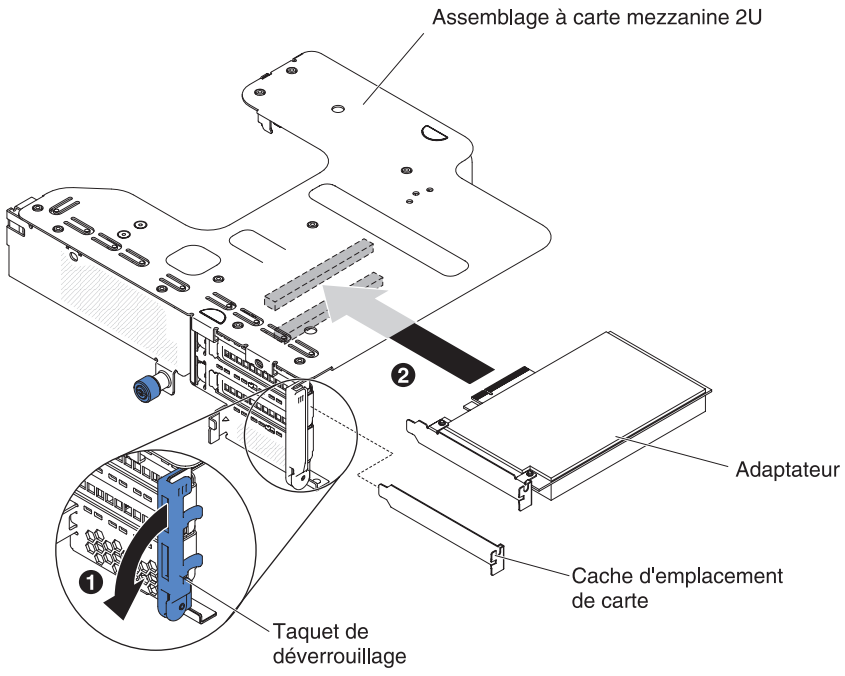
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 47).
6. Déterminez l'emplacement de carte où vous allez installer l'adaptateur.
7. Procédez comme suit pour retirer un adaptateur de différents assemblages à carte mezzanine PCI.
   - Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 2U 1 :
     a. Faites pivoter le taquet de blocage en position ouverte. Placez l'adaptateur dans l'assemblage à carte mezzanine PCI en alignant le connecteur plat de l'adaptateur avec le connecteur de l'assemblage à carte mezzanine PCI. Appuyez fermement sur le plat du connecteur pour l'introduire dans l'assemblage à carte mezzanine PCI. Vérifiez que l'adaptateur est solidement fixé dans l'assemblage à carte mezzanine PCI.
     b. Faites pivoter le taquet de blocage en position fermée. Assurez-vous que le taquet de blocage maintient l'adaptateur correctement, puis appuyez sur la broche de déverrouillage pour enclencher le taquet de blocage.




   - Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 1U 1 :
     a. Faites pivoter le taquet de blocage en position ouverte. Placez l'adaptateur dans l'assemblage à carte mezzanine PCI en alignant le connecteur plat de l'adaptateur avec le connecteur de l'assemblage à carte mezzanine PCI. Appuyez fermement sur le plat du connecteur pour l'introduire dans l'assemblage à carte mezzanine PCI. Vérifiez que l'adaptateur est solidement fixé dans l'assemblage à carte mezzanine PCI.
     b. Faites pivoter le taquet de blocage en position fermée. Assurez-vous que le taquet de verrouillage s'engage correctement dans l'adaptateur.




- Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 2U 2 :
  a. Faites pivoter le taquet de blocage vers le bas, jusqu'à ce qu'il soit en position ouverte. Placez l'adaptateur ou l'adaptateur ServeRAID dans l'assemblage à carte mezzanine en alignant le connecteur plat de l'adaptateur avec le connecteur de l'assemblage à carte mezzanine. Appuyez fermement sur le plat du connecteur pour l'introduire dans l'assemblage à carte mezzanine. Vérifiez que l'adaptateur est solidement fixé dans l'assemblage à carte mezzanine.
  b. Faites pivoter le taquet de blocage en position fermée. Assurez-vous que le taquet de blocage maintient l'adaptateur correctement.




- Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 1U 2 :

**Remarque :** cet assemblage ne prend en charge que les adaptateurs ServeRAID (voir «Installation d'un adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI»).

8. Connectez les câbles requis à l'adaptateur.

   **Avertissement :**

   - Lorsque vous installez les câbles, veillez à ne pas entraver les connecteurs ou l'espace de ventilation autour des ventilateurs.
   - Vérifiez que les câbles ne passent pas au-dessus des composants situés sous l'assemblage à carte mezzanine PCI.
   - Assurez-vous que les câbles ne sont pas coincés par les composants du serveur.

9. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Installation d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 102).
10. Exécutez les tâches de configuration requises pour l'adaptateur.

### 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 100.

## Installation d'un adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI

Les informations suivantes vous permettent d'installer un adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

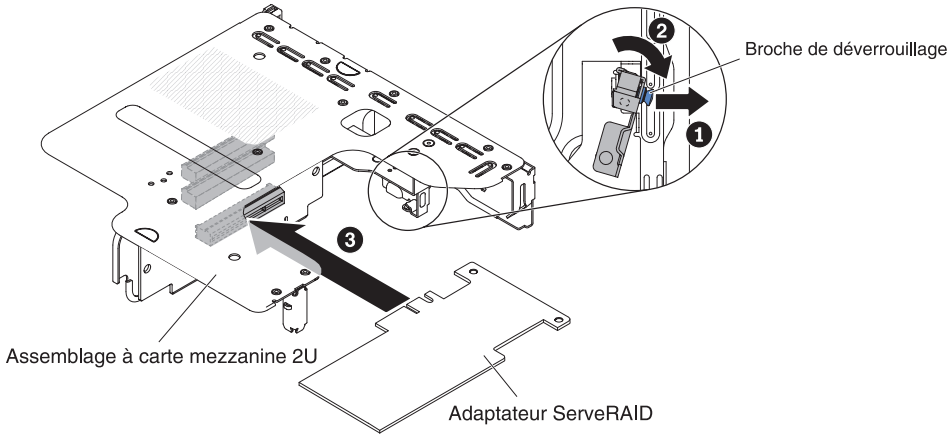
Pour installer un adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI, procédez comme suit :

### Procédure

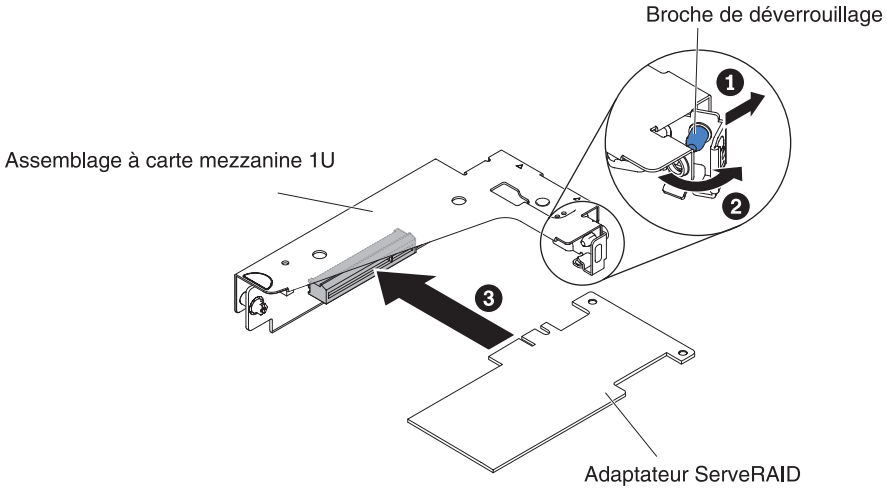
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).
4. Si vous installez un nouvel adaptateur ServeRAID ou que vous le remplacez, mettez l'emballage antistatique contenant le nouvel adaptateur ServeRAID en contact avec une zone métallique non peinte du serveur. Sortez ensuite l'adaptateur ServeRAID de son emballage.
5. Si vous installez un nouvel adaptateur ServeRAID ou que vous le remplacez par un adaptateur utilisant une batterie, procédez comme suit :
   a. Retirez la batterie de l'adaptateur ServeRAID ou de son emballage.
   b. Installez la batterie et connectez-la au contrôleur ServeRAID, comme indiqué dans la documentation fournie avec le contrôleur ou la batterie (ou voir «Installation de la pile/du module d'alimentation Flash d'un adaptateur ServeRAID dans le tiroir de batterie distante», à la page 70).
6. Tirez la broche de déverrouillage pour déverrouiller le taquet de blocage, puis faites pivoter le taquet de blocage en position ouverte.

7. Alignez l'adaptateur ServeRAID avec le connecteur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI 2.
8. Insérez l'adaptateur ServeRAID dans le connecteur de la carte mezzanine et assurez-vous qu'il est correctement installé.

   Pour la carte mezzanine 2U :




   Pour la carte mezzanine 1U :




   **Avertissement :** Si vous ne l'insérez pas complètement, vous risquez d'endommager l'adaptateur ou le serveur.
9. Connectez les câbles requis à l'adaptateur ServeRAID.

   **Avertissement :**

   - Lorsque vous installez les câbles, veillez à ne pas entraver les connecteurs ou l'espace de ventilation autour des ventilateurs.
   - Vérifiez que les câbles ne passent pas au-dessus des composants situés sous l'assemblage à carte mezzanine PCI.
   - Assurez-vous que les câbles ne sont pas coincés par les composants du serveur.
10. Faites pivoter le taquet de blocage en position fermée, en vérifiant qu'il maintient correctement l'adaptateur ServeRAID. Ensuite, appuyez sur la broche de déverrouillage pour enclencher le taquet de blocage.
11. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI 2 (voir«Installation d'un assemblage à carte mezzanine PCI», 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 100.

**Remarque :**

1. Lorsque vous redémarrez le serveur pour la première fois après avoir installé un adaptateur ServeRAID avec batterie, l'écran du moniteur reste vierge pendant que le contrôleur initialise la batterie. Après quelques minutes, le processus de démarrage reprend. L'opération n'a lieu qu'une fois.

   **Important :** Vous devez attendre la fin de l'initialisation. Sinon, le bloc de batteries ne fonctionnera pas et le serveur risque de ne pas pouvoir démarrer.

   A la livraison, la batterie n'est chargée que partiellement (environ 30 % ou moins de sa capacité). Vous devez laisser le serveur allumé pendant quatre à six heures pour la charger complètement. Le voyant situé au-dessus de la batterie du contrôleur reste allumé pendant l'opération ; il s'éteint dès que la batterie est chargée.

   Le microprogramme du contrôleur place le cache du contrôleur en mode d'écriture immédiate pendant la charge après quoi il le refait passer en mode d'écriture différée.
2. Lorsque vous redémarrez le serveur, vous avez la possibilité d'importer la configuration RAID existante dans le nouvel adaptateur ServeRAID.

## Installation de la pile/du module d'alimentation Flash d'un adaptateur ServeRAID dans le tiroir de batterie distante

Les informations suivantes vous indiquent comment installer une pile/un module d'alimentation Flash d'un adaptateur ServeRAID dans le tiroir de batterie distante.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'iBBU (Intelligent Battery Backup Unit) est une batterie supplémentaire prévue pour l'adaptateur ServeRAID. Le terme *batterie* est utilisé dans cette rubrique pour y faire référence. Vous devez acheter le câble de batterie distante et installer une batterie à distance de l'adaptateur ServeRAID afin d'éviter une surchauffe.

Vous pouvez installer jusqu'à deux batteries dans les tiroirs à batterie distante de l'assemblage à carte mezzanine PCI.

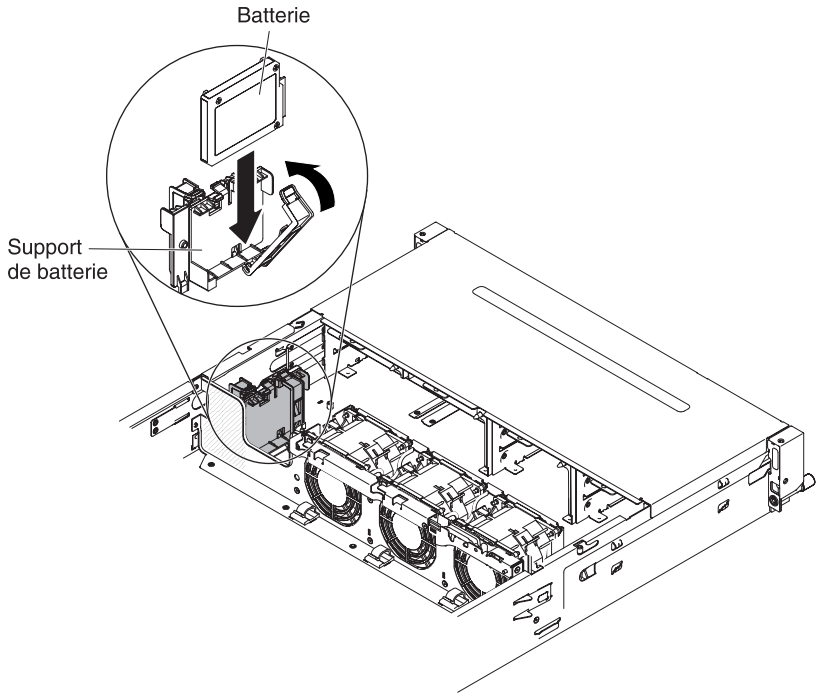
Pour installer une batterie dans le tiroir à batterie distante, procédez comme suit :

### Procédure

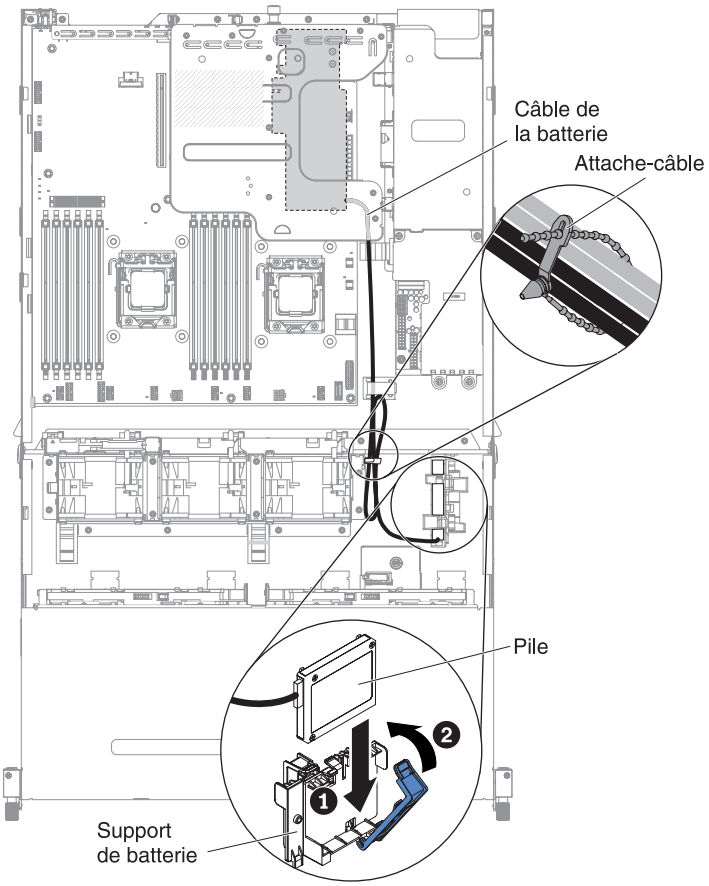
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).
4. Placez la batterie dans le tiroir de batterie RAID :
   a. Alignez la batterie comme indiqué sur la figure suivante, puis placez-la dans le tiroir de batterie RAID. Si la batterie comporte un support de

batterie, vérifiez que les montants du support sont alignés sur les trous de l'emplacement de fixation afin que le support de batterie soit correctement installé.

b. Remettez la patte de retenue de la batterie en position verticale jusqu'à ce qu'elle s'enclenche pour fixer la batterie.




5. Branchez le cordon de batterie distante sur le connecteur correspondant de l'adaptateur ServeRAID. Faites passer le câble de la batterie distante dans le serveur comme indiqué dans la figure suivante.




**Avertissement :** Vérifiez que le câble n'est pas coincé, ne recouvre pas les connecteurs et ne bloque pas les composants 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», à la page 100.

## Installation du fond de panier remplaçable à chaud dans le boîtier d'unités de disque dur arrière en option

Les informations suivantes vous indiquent comment installer le fond de panier remplaçable à chaud dans le boîtier d'unités de disque dur arrière en option.

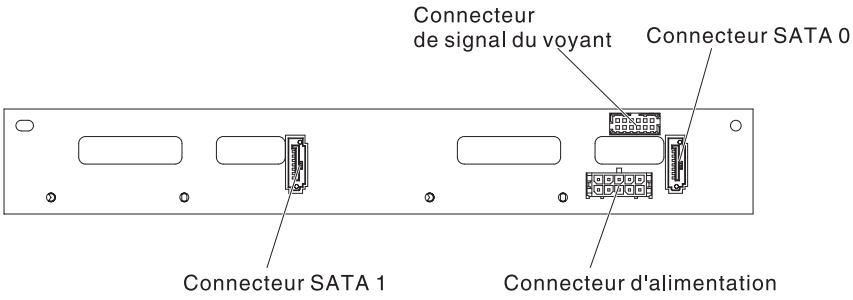
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le fond de panier remplaçable à chaud du boîtier d'unités de disque dur arrière en option, procédez comme suit.

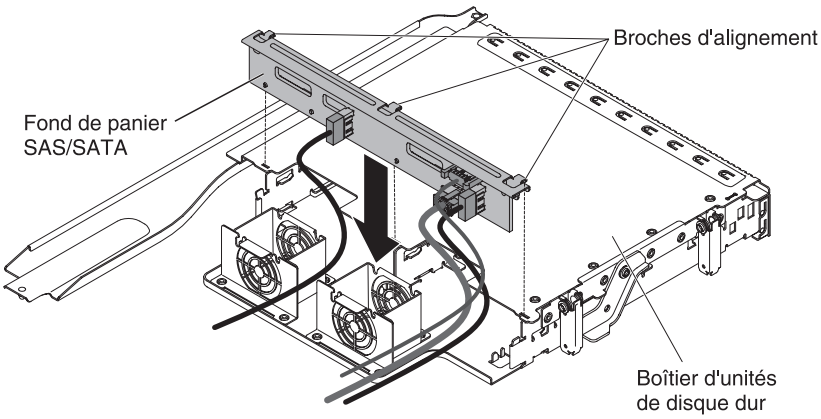
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).

4. Connectez les cordons d'interface LED, d'interface SATA et d'alimentation sur le fond de panier.

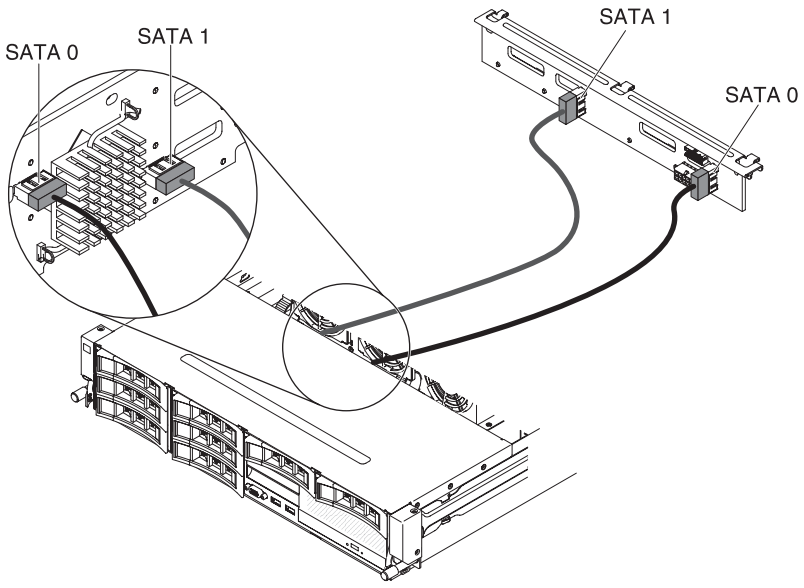



5. Alignez le fond de panier sur l'emplacement dans le boîtier d'unités de disque dur arrière en option.
6. Posez le fond de panier dans le boîtier d'unités de disque dur arrière en option. Vérifiez que les trois broches d'alignement sont bien fixées dans les trois trous sur le boîtier d'unités de disque dur.




7. Pour savoir comment connecter les câbles appropriés sur le fond de panier du serveur, voir «Installation d'un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 60.

   **Remarque :** Assurez-vous que le port 1 est connecté au port 1 pour les deux fonds de panier. Et de même, que le port 0 est connecté au port 0 pour les deux fonds de panier.




8. Installez les unités de disque dur remplaçables à chaud du boîtier d'unités de disque dur arrière en option (voir «Installation d'une unité de disque dur remplaçable à chaud», à la page 57.

### 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 100.

## Installation d'un ventilateur système

Les informations suivantes vous indiquent comment installer un ventilateur système dans le serveur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour garantir un refroidissement correct, tous les ventilateurs du système doivent fonctionner en permanence.

**Avertissement :** Pour assurer le bon fonctionnement du serveur, remplacez les ventilateurs défaillants immédiatement.

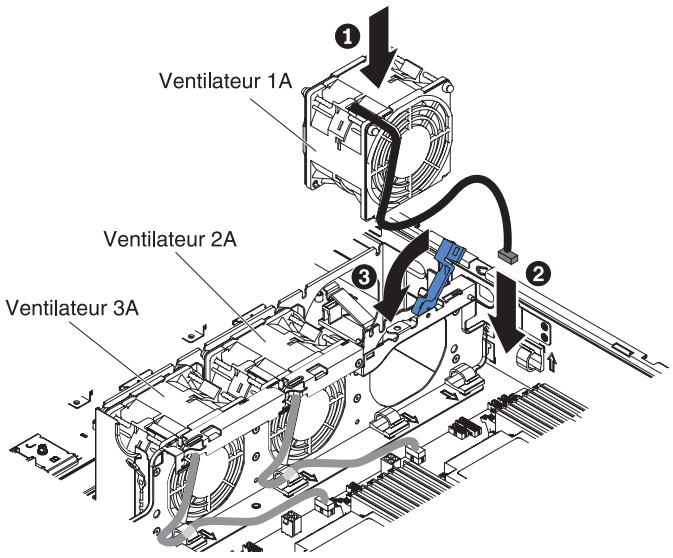
Pour connaître l'emplacement des connecteurs des câbles des ventilateurs, voir «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 34.

Pour installer un ventilateur système, procédez comme suit.

### Procédure

1. Mettez l'emballage antistatique contenant le nouveau ventilateur en contact avec une zone métallique non peinte du serveur. Puis, retirez le nouveau ventilateur de son emballage.
2. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
3. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.

4. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).
5. Une fois le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option installé, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 46).
6. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 47).
7. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 50).
8. Installation d'un ventilateur 1A : (Pour l'installation du ventilateur 2A ou 3A, rendez-vous à l'étape 10)




   a. Tirez la poignée bleue du boîtier de ventilation système.
   b. Alignez le ventilateur de façon à ce que le câble du ventilateur se dirige vers la carte mère.
   c. Placez le ventilateur dans l'emplacement correspondant sur le serveur, puis vérifiez qu'il est correctement installé.
   d. Connectez le câble du ventilateur système au connecteur de la carte mère.
   e. Insérez le câble du ventilateur système dans le clip du dispositif de retenue des câbles.
   f. Remettez la poignée bleue en position horizontale.
9. 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 100.
10. Installation d'un ventilateur 2A ou 3A :
   a. Alignez le ventilateur de façon à ce que le câble du ventilateur se dirige vers la carte mère.
   b. Placez le ventilateur dans l'emplacement correspondant sur le serveur, puis vérifiez qu'il est correctement installé.
   c. Connectez le câble du ventilateur système au connecteur de la carte mère.
   d. Insérez le câble du ventilateur système dans le clip du dispositif de retenue des câbles.
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 100.

## Installation du module de mémoire

Les paragraphes suivants décrivent les types de barrettes DIMM pris en charge par le serveur et contiennent d'autres informations que vous devez prendre en compte avant d'installer des barrettes DIMM.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

- Pour vous assurer que le serveur prend en charge la barrette DIMM que vous installez, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- 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.
- Le serveur ne prend en charge que les barrettes RDIMM SDRAM DDR3 ECC de 1066, 1333 ou 1600 MHz standard.
- Les spécifications d'une barrette DIMM DDR3 sont notées sur une étiquette située sur la barrette, au format suivant.

  *ggg e*Rx*ff*-PC3-*wwwwwm-aa-bb-cc-dd*

  où :

  – *ggg* correspond à la capacité totale de la barrette DIMM (par exemple 1, 2 ou 4 Go)

  – *e* représente le nombre de rangs

  1 = à un rang

  2 = double rang

  4 = quadruple rang

  – x *ff* représente l'organisation du périphérique ou la largeur de bit (par exemple, x4, x8, ou x16)

  4 = organisation x4 (4 lignes DQ par RAM dynamique synchrone)

  8 = organisation x8

  16 = organisation x16

  – *wwwww* correspond à la bande passante des barrettes DIMM (en Mbit/s)

  6400 = 6,40 Gbit/s (SDRAM PC3-800, bus de données principal de 8 octets)

  8500 = 8,53 Gbit/s (SDRAM PC3-1066, bus de données principal de 8 octets)

  10600 = 10,66 Gbit/s (SDRAM PC3-1333, bus de données principal de 8 octets)

  12800 = 12,80 Gbit/s (SDRAM PC3-1600, bus de données principal de 8 octets)

  14900 = 14,93 Gbit/s (SDRAM PC3-1866, bus de données principal de 8 octets)

  17000 = 17,06 Gbit/s (SDRAM PC3-2133, bus de données principal de 8 octets)

  – *m* correspond au type de barrette DIMM

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

  R = Barrette RDIMM

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

  L = Barrette LR-DIMM

– *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 xxx nRxxx PC3-xxxxx-xx-xx-xx-xx. Le chiffre se trouvant en quatrième position indique s'il s'agit d'une barrette DIMM à un rang (n=1) ou 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.
- Le serveur prend en charge un maximum de 12 barrettes DIMM (à un, deux ou quatre rang) sur la carte mère du système. Si vous mélangez des barrettes DIMM à un, deux ou quatre rangs dans le serveur, les barrettes DIMM quadruple rang doivent être installées en premier. Si vous installez une barrette DIMM quadruple rang, utilisez l'emplacement DIMM 1.
- Les barrettes DIMM en option prises en charge par le serveur sont de 4 Go, 8 Go, 16 Go et 32 Go (selon disponibilité).
- Le serveur prend en charge l'économie de mémoire. La fonction de mémoire de secours permet de réserver une partie de la capacité mémoire à des fins de reprise en cas de défaillance d'une barrette DIMM ; la capacité mémoire réservée est déduite de la quantité totale de mémoire disponible. La mémoire de secours fournit une redondance inférieure à celle assurée par le fonctionnement en miroir de la mémoire. Si le seuil d'erreurs réparables prédéfini est atteint, le contenu de la barrette DIMM défaillante est copié dans la mémoire de secours et la barrette DIMM ou le rang défaillant est désactivé. Pour activer la fonction de mémoire de secours via l'utilitaire de configuration, sélectionnez System Settings > Memory.
- La carte mère du serveur peut offrir une capacité mémoire système comprise entre 2 et 384 Go.

  **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 111.
- Le tableau ci-dessous présente les connecteurs DIMM associés à chaque microprocesseur :

*Tableau 3. Connecteurs DIMM associés à chaque microprocesseur*

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

- Lorsque vous remplacez une barrette DIMM, le serveur offre une fonction d'activation de barrette DIMM automatique qui vous évite de devoir configurer et activer la nouvelle barrette DIMM manuellement.
- La vitesse d'exécution maximum du serveur est déterminée par la barrette DIMM la plus lente installée sur ce dernier.

- Le serveur prend en charge le fonctionnement en miroir de la mémoire. Le canal de mémoire 2 est entièrement mis en miroir avec le canal 3. Le fonctionnement en miroir permet la redondance de la mémoire, mais réduit la capacité totale de mémoire à un tiers. Les connecteurs DIMM 1, 2, 7 et 8 du canal 1 ne sont pas utilisés pour le mode miroir de la mémoire.
- 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.
- 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 de secours par rang et le mode miroir.

## DIMM, séquence d'installation des barrettes

Lorsque vous installez des barrettes supplémentaires, respectez la séquence présentée dans le tableau suivant afin d'optimiser la performance du système.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

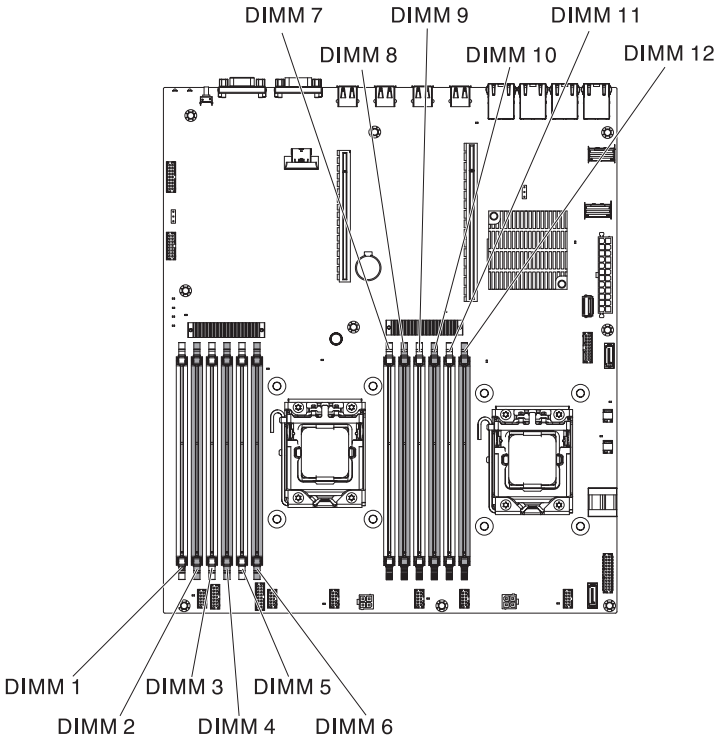



*Tableau 4. Séquence d'installation de barrettes DIMM en mode sans mise en miroir (normal)*

| Nombre de microprocesseurs installés | Séquence d'installation dans les connecteurs DIMM |
|---|---|
| 1 | 1, 3, 5, 2, 4, 6 |
| 2 | 1, 7, 3, 9, 5, 11, 2, 8, 4, 10, 6, 12 |

Le tableau ci-après répertorie les connecteurs DIMM sur chaque canal de mémoire.

*Tableau 5. Connecteurs DIMM sur chaque canal de mémoire*

| Nombre de microprocesseurs installés | Canal de mémoire | Connecteurs DIMM |
|---|---|---|
| Microprocesseur 1 | Canal 1 | 1, 2 |
| | Canal 2 | 3, 4 |
| | Canal 3 | 5, 6 |

Le tableau suivant répertorie les connecteurs DIMM dans chaque canal de mémoire.

*Tableau 6. Connecteurs DIMM sur chaque canal de mémoire*

| Nombre de microprocesseurs installés | Canal de mémoire | Connecteurs DIMM |
|---|---|---|
| Microprocesseur 2 | Canal 1 | 7, 8 |
| | Canal 2 | 9, 10 |
| | Canal 3 | 11, 12 |

## Fonctionnement en miroir de la mémoire

Le mode miroir de la mémoire copie et stocke les données sur deux paires de barrette DIMM dans deux canaux simultanément.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le mode miroir de la mémoire copie et stocke les données sur deux paires de barrette DIMM dans deux canaux simultanément. En cas d'incident, le contrôleur de mémoire passe de la paire de barrettes DIMM principale à la paire de sauvegarde. Vous devez activer le fonctionnement en miroir de la mémoire via l'utilitaire de configuration. Pour plus d'informations sur l'activation du fonctionnement en miroir de la mémoire, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 114. Vous devez prendre en compte les informations suivantes lorsque vous utilisez la fonction miroir de la mémoire :

- 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.
- Les connecteurs DIMM 1, 2, 7 et 8 du canal 1 ne sont pas utilisés pour le mode miroir de la mémoire.

Le tableau suivant décrit la séquence d'installation des barrettes DIMM en mode miroir de la mémoire.

*Tableau 7. Séquence d'installation des barrettes DIMM (mode miroir de la mémoire)*

| Nombre de microprocesseurs installés | Séquence d'installation dans les connecteurs DIMM |
|---|---|
| 1 | 3, 5 |
| | 4, 6 |

*Tableau 7. Séquence d'installation des barrettes DIMM (mode miroir de la mémoire) (suite)*

| Nombre de microprocesseurs installés | Séquence d'installation dans les connecteurs DIMM |
|---|---|
| 2 | 3, 5 |
| | 9, 11 |
| | 4, 6 |
| | 10, 12 |
| **Remarque :** Les connecteurs DIMM 1, 2, 7, et 8 ne sont pas utilisés en mode miroir de la mémoire. | |

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.

## Secours par rang

La mémoire de secours permet à un rang défaillant d'être remplacé par des rangs installés dans un espace inoccupé. Un rang de secours non utilisé du canal peut permettre de copier le contenu d'un rang défaillant du même canal.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous devez prendre en compte les informations suivantes lorsque vous utilisez la fonction miroir de la mémoire :

- En mode de secours par rang, un rang de barrettes DIMM est réservé en tant que mémoire de secours dans chaque canal rempli. Le rang de secours n'est pas disponible en tant que mémoire active. En cas de défaillance d'un rang actif de la mémoire, son contenu est copié sur le rang de secours, qui est alors activé. La capacité de mémoire du rang de secours doit être identique ou supérieure à tous les autres rangs du même canal.
- 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 :

Le tableau suivant décrit la séquence d'installation des barrettes DIMM pour chaque microprocesseur en mode de secours en ligne :

*Tableau 8. Séquence d'installation des barrettes DIMM (mode de mémoire de secours par rang)*

| Nombre de microprocesseurs installés | Séquence d'installation dans les connecteurs DIMM |
|---|---|
| 1 | 1, 2<br>3, 4<br>5, 6 |

*Tableau 8. Séquence d'installation des barrettes DIMM (mode de mémoire de secours par rang) (suite)*

| Nombre de microprocesseurs installés | Séquence d'installation dans les connecteurs DIMM |
|---|---|
| 2 | 1, 2<br>7, 8<br>3, 4<br>9, 10<br>5, 6<br>11, 12 |

## Installation d'une barrette DIMM

Les informations suivantes vous permettent d'installer une barrette DIMM.

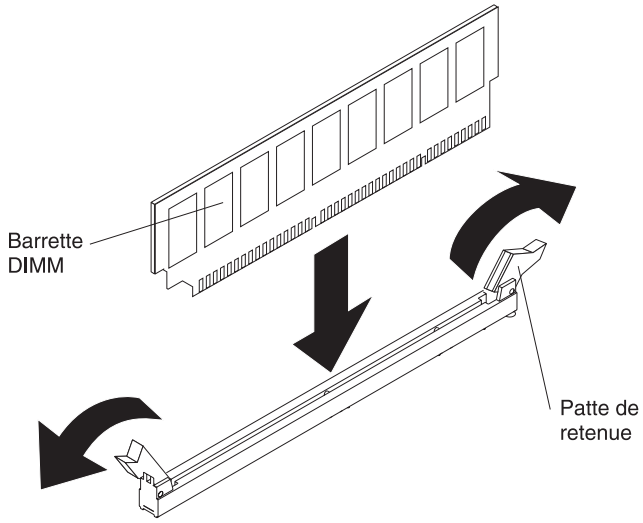
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Remarque :** Les connecteurs DIMM impairs sont de couleur blanche et les connecteurs DIMM pairs sont de couleur noire.

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 46).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 47).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 50).
7. Ouvrez délicatement les pattes de retenue 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.




8. Mettez l'emballage antistatique contenant la barrette DIMM en contact avec une zone métallique non peinte du serveur. Ensuite, déballez la barrette DIMM.
9. Orientez la barrette DIMM de sorte que ses broches s'alignent correctement avec le connecteur.
10. Insérez la barrette DIMM dans le connecteur en alignant ses bords avec les emplacements situés à chaque extrémité du connecteur DIMM. Exercez une pression sur la barrette DIMM en appuyant fermement et simultanément sur ses deux extrémités. Les pattes de retenue se placent en position verrouillée une fois la barrette DIMM correctement installée dans le connecteur.

    **Important :** 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 100.

## Installation d'un microprocesseur supplémentaire et d'un dissipateur thermique

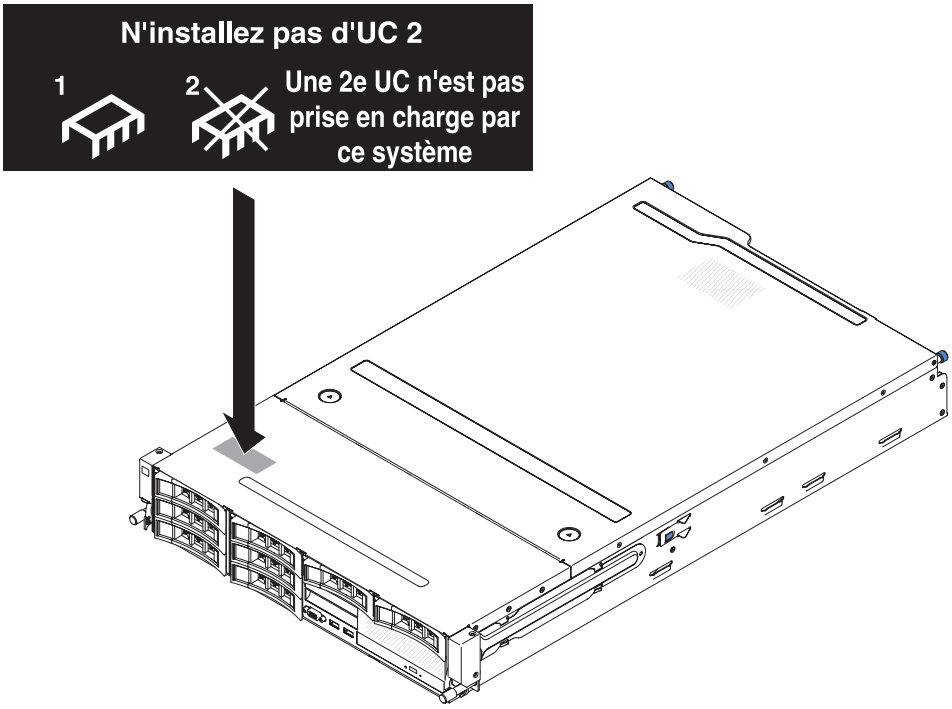
La présente section explique comment installer un microprocesseur supplémentaire et un dissipateur thermique.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

- Le serveur prend en charge les microprocesseurs multicoeurs évolutifs Intel qui sont conçus pour le socket LGA 1356. Il offre une évolutivité jusqu'à huit coeurs et est équipé d'un contrôleur de mémoire intégré, d'une interconnexion à accès rapide et d'un cache partagé. Pour consulter une liste des microprocesseurs pris en charge, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

- Si vous installez un microprocesseur Intel E5-1403, E5-1407 ou Intel E5-1410, apposez l'étiquette d'information du microprocesseur à l'avant du serveur, comme illustré sur la figure suivante.




- Les deux microprocesseurs présenter des caractéristiques identiques : vitesse de liaison QPI (QuickPath Interconnect), fréquence de contrôleur mémoire intégré, vitesse de l'unité central, segment d'alimentation, taille et type de cache.
- Lisez la documentation fournie avec le microprocesseur pour savoir si vous devez mettre à jour le microprogramme du serveur. Pour télécharger le dernier niveau de microprogramme de serveur ainsi que de nombreuses mises à jour de code pour votre serveur, procédez comme suit :
  1. Accédez à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.
  2. Sous **Product support**, cliquez sur **System x**.
  3. Sous **Popular links**, cliquez sur **Software and device drivers**.
  4. Cliquez sur **System x3630 M4** pour afficher la liste des fichiers téléchargeables correspondants.
- (facultatif) Procurez-vous un système d'exploitation compatible SMP. Pour obtenir une liste de systèmes d'exploitation et périphériques en option pris en charge, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Pour commander des microprocesseurs en option supplémentaires, contactez votre revendeur ou votre partenaire commercial IBM.
- Les vitesses du microprocesseur sont automatiquement adaptées au serveur, vous évitant ainsi de régler les commutateurs ou les cavaliers de sélection de fréquence de microprocesseur.
- Si vous devez remplacer un microprocesseur, contactez le service d'assistance.
- Si le film de protection en pâte thermoconductrice (par exemple, bouchon en plastique) est retiré du dissipateur thermique, ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique et ne posez pas le dissipateur thermique.

- Ne retirez pas le premier microprocesseur de la carte mètre pour installer le second microprocesseur.

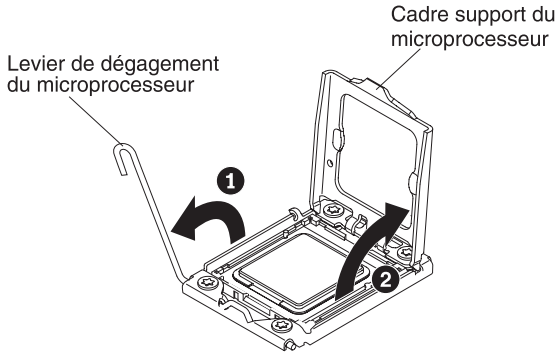
**Avertissement :**

- Un microprocesseur de démarrage (d'amorçage) doit toujours être installé dans le socket de microprocesseur 1 de la carte mère.
- Pour assurer un fonctionnement correct du serveur, utilisez des microprocesseurs compatibles et installez au moins une barrette DIMM dans un connecteur DIMM pour microprocesseur 2.

Pour installer un microprocesseur supplémentaire, procédez comme suit :

## Procédure

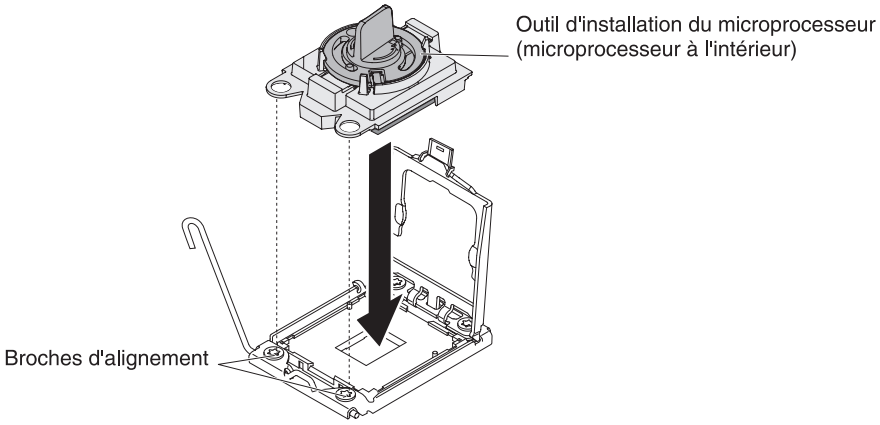
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 46).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 47).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 50).
7. Repérez le second socket de microprocesseur sur la carte mère (voir «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 34).
8. Relâchez le levier de dégagement 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. Maintenir le cadre support dans la position d'ouverture.



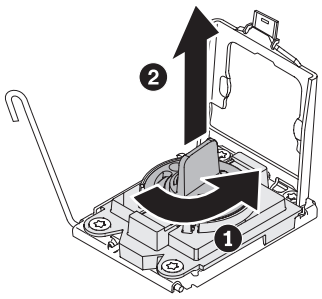

**Avertissement :** Ne touchez pas les connecteurs situés sur le microprocesseur et le socket de microprocesseur.

10. Le microprocesseur est préinstallé dans l'outil d'installation. Libérez les côtés du carter et retirez celui-ci de l'outil d'installation.
11. Installez le microprocesseur :

a. Alignez les trous de l'outil d'installation du microprocesseur avec les vis du support du microprocesseur, puis replacez l'outil sur le microprocesseur. Tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer l'outil au microprocesseur.




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.



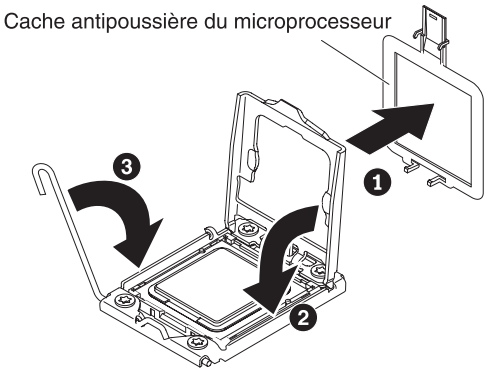

**Avertissement :**

- 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 le cache antipoussière du microprocesseur et rangez-le en lieu sûr.

d. Fermez le cadre support du microprocesseur.

e. Fermez le levier de dégagement du microprocesseur en poussant l'extrémité vers le bas, puis en l'insérant dans le support du levier de dégagement situé sous le support du microprocesseur.

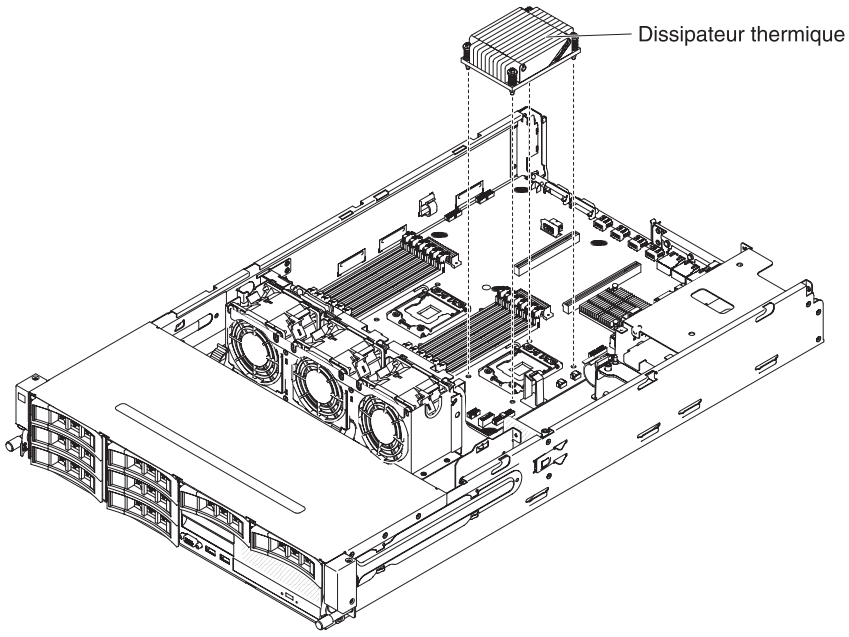



12. Installez un dissipateur thermique sur le microprocesseur :

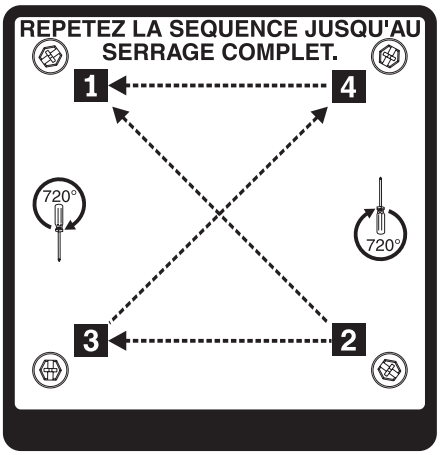
    **Avertissement :** Ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique et ne posez pas le dissipateur thermique après avoir retiré le couvercle en plastique. Vous risqueriez de la contaminer. Si la pâte thermoconductrice est contaminée, appelez le service de maintenance IBM pour demander un remplacement du kit de pâte thermoconductrice. Pour savoir comment installer la pâte de remplacement thermoconductrice, voir «Pâte thermoconductrice», à la page 87.

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

    b. Alignez les trous de vis du dissipateur thermique avec ceux 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. L'illustration ci-après présente la séquence de serrage des vis, qui est également indiquée sur le dessus du dissipateur thermique. Commencez par la vis libellée "1", puis continuez par la vis "2", "3" et finissez par la vis "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 Newtons-mètres (Nm).




## 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 100.

## 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 à la page «Sécurité», à la page xi.
- Lisez le document «Conseils d'installation», à la page 42.
- Lisez le document «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 44.

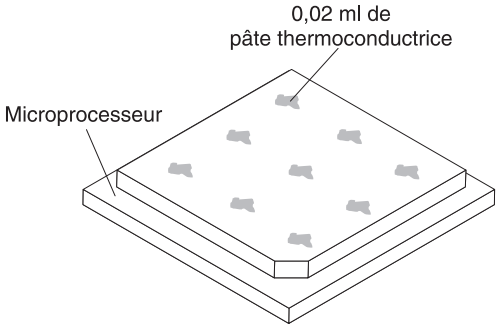
Pour remplacer la pâte thermoconductrice endommagée ou contaminée sur le microprocesseur et l'échangeur de chaleur, procédez comme suit :

### Procédure

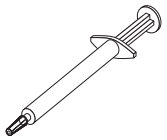
1. Placez le dissipateur thermique sur une surface de travail propre.
2. Déballez le tampon de nettoyage, puis dépliez-le complètement.
3. Utilisez le tampon de nettoyage pour essuyer la pâte thermoconductrice sous le dissipateur thermique.

   **Remarque :** Vérifiez que toute la pâte thermoconductrice est enlevée.

4. Utilisez une zone propre du tampon de nettoyage pour essuyer la pâte thermoconductrice du microprocesseur ; ensuite, jetez le tampon de nettoyage une fois l'ensemble de la pâte thermoconductrice retirée.




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 «Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 355).

## Installation d'une alimentation électrique en courant alternatif remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment installer une alimentation électrique en courant alternatif remplaçable à chaud.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

- Pour vous assurer que le serveur prend en charge le bloc d'alimentation que vous installez, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Le serveur est équipé d'un bloc d'alimentation de 550, de 750 watts ou de 900 watts remplaçable à chaud. La tension en entrée est de 110 ou 220 V ca (avec sélection automatique).

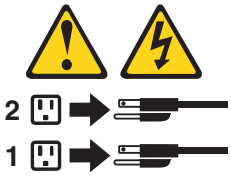
  **Remarque :** Vous ne pouvez pas associer les blocs d'alimentation 110 V ca et 220 V ca, ou 550 watts, 750 watts et 900 watts dans le serveur. Cette configuration n'est pas prise en charge.
- Ces blocs d'alimentation peuvent fonctionner en simultané. Autrement dit, le bloc d'alimentation électrique de secours continue à alimenter le système si un bloc d'alimentation électrique tombe en panne. Le serveur prend en charge jusqu'à deux blocs d'alimentation.

- Le serveur peut s'exécuter entièrement configuré avec un bloc d'alimentation. Pour la prise en charge des modèles redondants, vous devez installer un second bloc d'alimentation remplaçable à chaud.

**Remarque :** Sur le serveur, il est vivement déconseillé de combiner un bloc d'alimentation à haut rendement avec un bloc à faible rendement.

**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 autre élément sur lequel est apposée l'étiquette ci-dessous.**

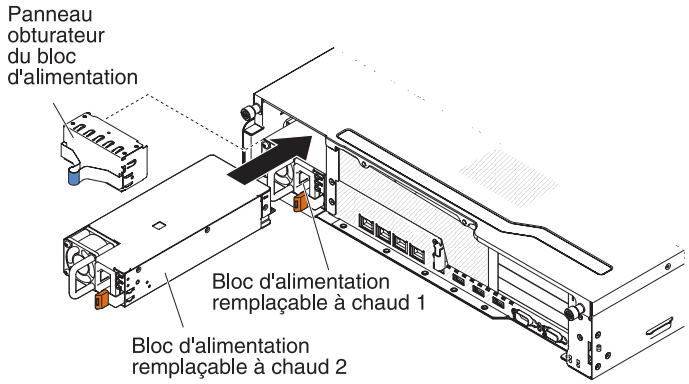
**Des niveaux dangereux de tension, courant et électricité sont présents dans les composants qui portent cette étiquette. Aucune pièce de ces composants n'est réparable. Si vous pensez qu'ils peuvent être à l'origine d'un problème, contactez un technicien de maintenance.**

**Avertissement :** En fonctionnement normal, chaque baie de bloc d'alimentation doit contenir un bloc d'alimentation ou un obturateur adapté pour assurer un refroidissement correct du système.

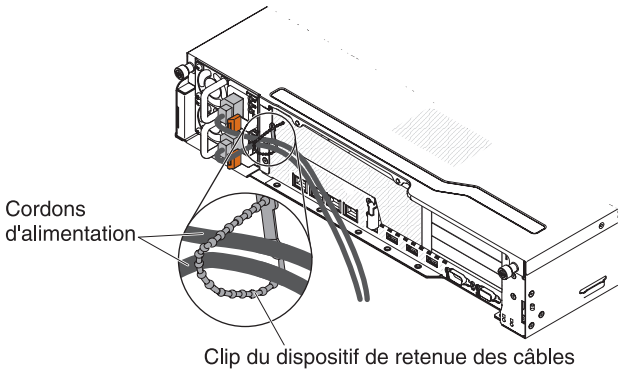
Pour remplacer une alimentation électrique en courant alternatif remplaçable à chaud, procédez comme suit.

## Procédure

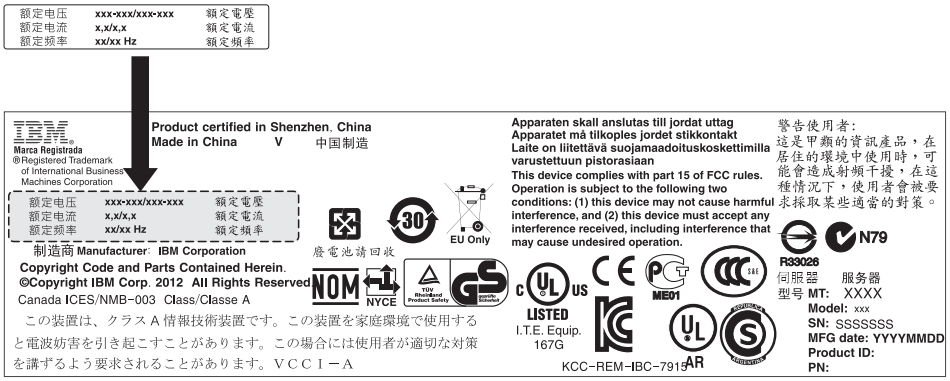
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez l'emballage antistatique contenant le bloc d'alimentation remplaçable à chaud contre une zone métallique non peinte du serveur, puis déballez et posez le bloc d'alimentation sur une surface antistatique.
3. Si vous installez un bloc d'alimentation remplaçable à chaud dans une baie vide, retirez le panneau obturateur du bloc d'alimentation de la baie correspondante. Pendant ce temps, si vous remplacez un bloc d'alimentation remplaçable à chaud défectueux, retirez-le de la baie.



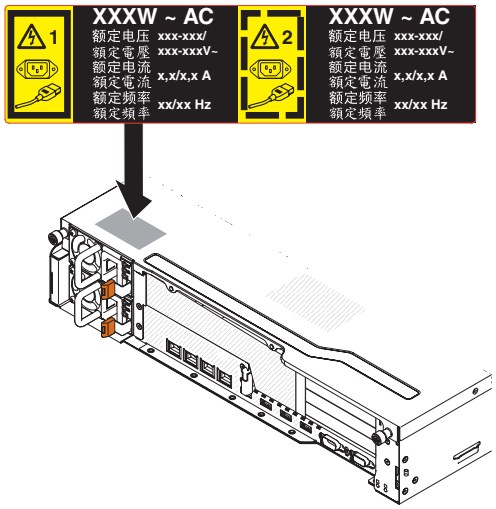

4. Maintenez le bloc d'alimentation par sa poignée arrière, puis poussez complètement le bloc d'alimentation dans la baie. Vérifiez que le bloc d'alimentation se connecte correctement dans le connecteur d'alimentation.
5. Branchez le cordon d'alimentation du nouveau bloc d'alimentation au connecteur approprié du bloc d'alimentation.
6. Faites passer le cordon d'alimentation dans le clip du dispositif de retenue des câbles pour qu'il ne se débranche pas accidentellement.




7. Branchez le cordon d'alimentation à une prise de courant correctement mise à la terre.
8. Vérifiez que les voyants d'alimentation en courant alternatif et continu du bloc d'alimentation sont allumés, indiquant que le bloc d'alimentation fonctionne correctement.
9. Si vous remplacez un bloc d'alimentation du serveur par un bloc dont la puissance en watts est différente, appliquez l'étiquette indiquant les informations sur l'alimentation fournie sur l'étiquette existante sur le serveur. Les blocs d'alimentation du serveur doivent être de la même puissance nominale ou en watts pour assurer le bon fonctionnement du serveur.




10. Si vous ajoutez un bloc d'alimentation au serveur, fixez l'étiquette indiquant les informations d'alimentation fournie avec cette option sur le carter supérieur du serveur, à proximité des blocs d'alimentation.




## Installation d'un bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment installer un bloc d'alimentation en courant continu 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 :

- Avant d'installer une alimentation électrique supplémentaire ou de replacer une alimentation électrique par une autre de puissance en watts différente, vous pouvez utiliser l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation actuelle 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 électrique remplaçable à chaud (tension de sortie 12 volts) qui se connecte à la baie de bloc d'alimentation 1. La tension en entrée est de -48 ou de -60 V cc (avec sélection automatique).

- Avant d'installer un bloc d'alimentation en courant continu dans le serveur, vous devez commencer par retirer l'ensemble des blocs d'alimentation en courant alternatif qui sont installés. N'utilisez pas les deux blocs d'alimentation CA et CC dans un même serveur. Installez jusqu'à deux blocs d'alimentation CC ou CA, mais ne les combinez pas.
- Le bloc d'alimentation électrique 1 est le bloc d'alimentation électrique 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.
- Pour plus de sécurité, vous pouvez commander un second bloc d'alimentation 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.
- Le client doit fournir le câble d'alimentation nécessaire.

  **Pour éviter tout risque d'électrocution ou danger associé à l'électricité :**

  – **Utilisez un coupe-circuit de 25 ampères.**

  – **Utilisez un câble en cuivre de 2,5 $mm^2$ (12 AWG) à 90° C.**

  – **Serrez les vis des bornes de raccordement à 0,50 ~ 0,60 newton-mètres (4,43 ~ 5,31 pouces-livres).**

  **Pour plus d'informations, consultez la consigne 34 ci-dessous.**
- Si l'alimentation nécessite des bornes circulaires, vous devez utilisez un outil de sertissage pour installer les bornes circulaires sur les cordons d'alimentation. Les bornes à anneau doivent être certifiées UL et doivent convenir au fil décrit précédemment.

**Consigne 29 :**

**ATTENTION :**
**Cet équipement a été conçu pour permettre la connexion du câble de mise à la terre du circuit d'alimentation en courant continu à la prise de terre de l'appareil.**

Cet équipement a été conçu pour permettre la connexion du câble de mise à la terre du circuit d'alimentation en courant continu à la prise de terre de l'appareil. Si vous effectuez cette connexion, vous devez respecter toutes les conditions suivantes :

- Cet équipement doit être branché directement à la prise de terre du circuit d'alimentation à courant continu ou à une bretelle de continuité de masse d'un bus ou d'une barre de terre auxquels la prise de terre du circuit d'alimentation à courant continu est connectée.
- Cet équipement doit être placé dans la même zone immédiate (armoires adjacentes, par exemple) que les autres appareils pourvus d'une connexion entre le câble de mise à la terre du même circuit d'alimentation en courant continu et le fil de terre. Le circuit d'alimentation en courant continu ne doit pas être mis à la terre ailleurs.
- La source d'alimentation en courant continu doit résider dans les mêmes locaux que cet équipement.
- La mise sous tension et la déconnexion des appareils ne doivent en aucun cas être réalisées via la prise du circuit mis à la terre, qui relie la source d'alimentation en courant continu et le point de connexion de la prise de terre.

**Consigne 31**

**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 câbles 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, mettez celle-ci hors tension, débranchez les cordons d'alimentation en courant continu/alternatif, ainsi que les câbles qui la relient aux réseaux, aux systèmes de télécommunication et aux ports série (sauf instruction contraire mentionnée dans les procédures d'installation et de configuration).**
- **Lorsque vous installez, déplacez ou ouvrez les carters du produit ou les périphériques connectés, connectez et déconnectez les câbles comme indiqué dans le tableau suivant.**

**Connexion :**

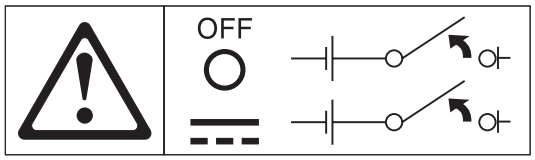
1. Débranchez TOUTES les sources d'alimentation ainsi que les équipements connectés au produit.
2. Branchez les cordons d'interface au produit.
3. Connectez les cordons d'alimentation au produit.
   - Pour les systèmes alimentés en courant alternatif, utilisez des socles de connecteur.
   - Pour les systèmes CC, respectez la polarité des connexions CC 48 V : RTN + et -48 V CC -. La mise à la terre doit utiliser une cosse à deux trous à des fins de sécurité.
4. Connectez les cordons d'interface aux autres appareils.
5. Connectez les cordons d'alimentation à leurs sources.
6. Branchez toutes les sources d'alimentation.

**Déconnexion :**

1. Débranchez TOUTES les sources d'alimentation ainsi que les équipements connectés au produit.
   - Pour les systèmes CA, retirez tous les cordons d'alimentation des prises d'alimentation du châssis ou coupez l'alimentation sur l'unité de distribution électrique CA.
   - Pour les systèmes alimentés en courant continu, débranchez les sources d'alimentation en courant continu au niveau du tableau du disjoncteur ou coupez l'alimentation. puis retirez les câbles CC.
2. Débranchez les cordons d'interface des connecteurs.
3. Débranchez tous les câbles des unités.

**Consigne 33**

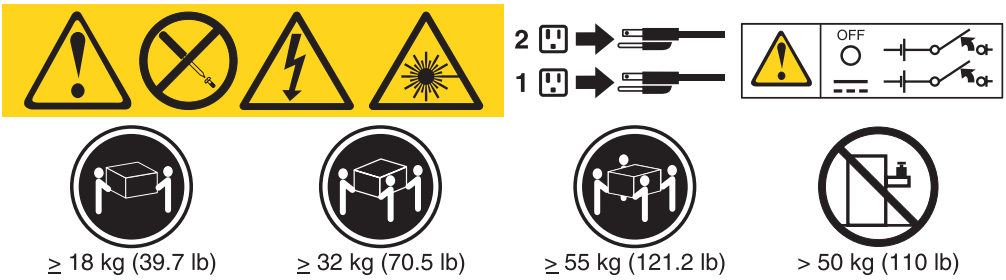
**ATTENTION :**
**Ce produit ne dispose pas d'un bouton de contrôle de l'alimentation. Si vous mettez hors tension les serveurs lame ou que vous retirez les modules d'alimentation ou les modules d'entrée-sortie, le produit est toujours traversé par un courant électrique. En outre, le produit peut être équipé de plusieurs cordons d'alimentation. Pour mettre le produit hors tension, vous devez déconnecter tous les cordons de la source d'alimentation.**




**Consigne 34**

**ATTENTION :**
**Pour éviter tout risque d'électrocution ou danger associé à l'électricité :**

- **Cet équipement doit être installé par un technicien qualifié sur un site à accès limité, conformément aux directives NEC et IEC 60950-1, 1ère édition, norme pour la sécurité des produits informatiques.**
- **Reliez l'équipement à une source à très basse tension de sécurité correctement raccordée à la terre. Une source de tension de sécurité extra basse est un circuit secondaire qui empêche les tensions de dépasser un niveau de sécurité (60 V Courant Continu) en cas d'erreurs normales ou ponctuelles.**
- **Incorporez un dispositif de désaccouplage approuvé et nominal facile d'accès dans le câblage d'excitation.**
- **Pour connaître l'ampérage de disjoncteur à utiliser pour protéger le circuit de dérivation contre les surintensités, reportez-vous aux spécifications figurant dans la documentation produit.**
- **Utilisez un conducteur exclusivement en fil de cuivre. Pour savoir quelle section de fil utiliser, reportez-vous aux spécifications figurant dans la documentation produit.**
- **Pour déterminer les couples de serrage à appliquer avec les vis de bornes, reportez-vous aux spécifications figurant dans la documentation.**




**Important :** Veillez à lire les instructions de sécurité multilingues sur le CD fourni avec le serveur avant d'utiliser le produit.

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

**Avertissement :** A l'exception des techniciens de maintenance IBM, seul le personnel qualifié est autorisé à installer et retirer le bloc d'alimentation CC -48 volts et à effectuer les connexions et déconnexions sur cette alimentation. En effet, les techniciens de maintenance IBM ne sont pas certifiés, ni habilités à installer et à retirer le cordon d'alimentation -48 V cc. Le client doit veiller à ce que seul le personnel de maintenance qualifié installe ou retire le câble d'alimentation -48 volts.

## Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez l'emballage antistatique contenant le bloc d'alimentation remplaçable à chaud contre une zone métallique non peinte du serveur, puis déballez et posez le bloc d'alimentation sur une surface antistatique.
3. Mettez hors tension le coupe-circuit de l'alimentation CC à laquelle la nouvelle alimentation doit être connectée. Débranchez le cordon d'alimentation de l'alimentation CC.
4. Branchez le cordon d'alimentation en courant continu au nouveau bloc d'alimentation.

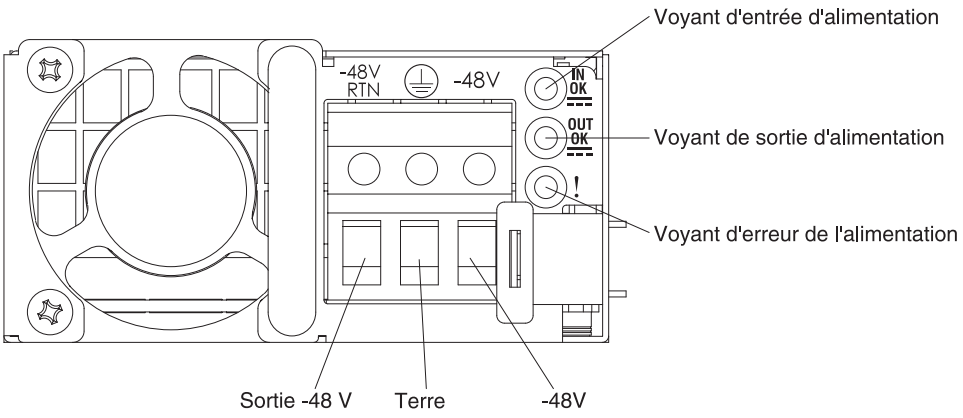



*Figure 2. Vue arrière de l'alimentation électrique en courant continu*

5. Si vous installez un bloc d'alimentation remplaçable à chaud dans une baie vide, retirez l'obturateur recouvrant la baie.

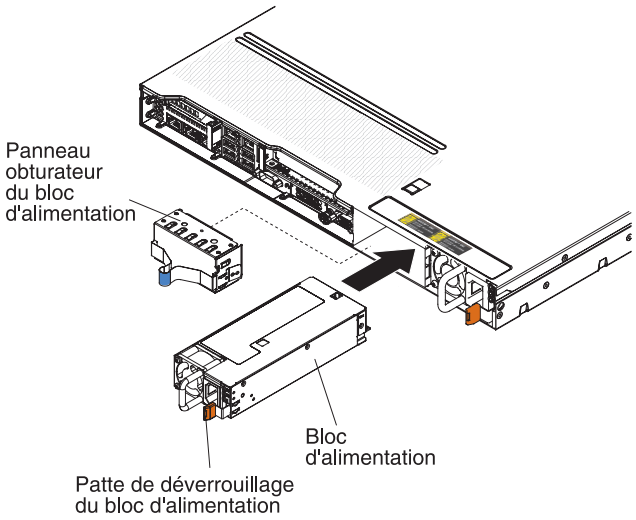



*Figure 3. Installation du bloc d'alimentation*

6. Maintenez le bloc d'alimentation par sa poignée arrière, puis poussez complètement le bloc d'alimentation dans la baie. Vérifiez que le bloc d'alimentation se branche parfaitement au connecteur de bloc d'alimentation.
7. Faites passer le cordon d'alimentation dans la poignée et l'attache-câble, le cas échéant, de sorte qu'il ne se débranche pas accidentellement.
8. Branchez les autres extrémités du cordon d'alimentation en courant continu à la source d'alimentation en courant continu. Coupez les fils à la bonne longueur en veillant à ce qu'ils ne mesurent pas moins de 150 mm. Si l'alimentation nécessite des bornes circulaires, vous devez utilisez un outil de sertissage pour installer les bornes circulaires sur les cordons d'alimentation. Les bornes à anneau doivent être certifiées UL et doivent convenir aux fils décrits ci-dessus. Le diamètre de filet nominal d'une borne à trou ou à goujon fileté est de 4 mm. Pour une borne de type vis, le diamètre est de 5 mm.
9. Mettez hors tension le coupe-circuit de l'alimentation CC à laquelle la nouvelle alimentation doit être connectée.
10. Vérifiez que les voyants verts de l'alimentation sont allumés ; ils indiquent que l'alimentation fonctionne correctement.
11. Si vous remplacez un bloc d'alimentation du serveur par un bloc dont la puissance en watts est différente, appliquez l'étiquette indiquant les informations sur l'alimentation fournie sur l'étiquette existante sur le serveur. Les blocs d'alimentation du serveur doivent être de la même puissance nominale ou en watts pour assurer le bon fonctionnement du serveur.

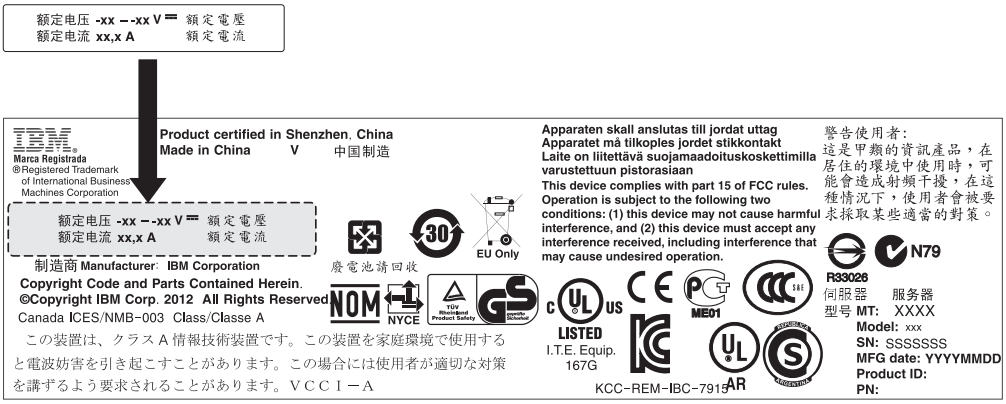



*Figure 4. Étiquette d'informations sur l'alimentation*

12. 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.

*Figure 5. Etiquette d'informations sur l'alimentation redondante*

# Installation d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré

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

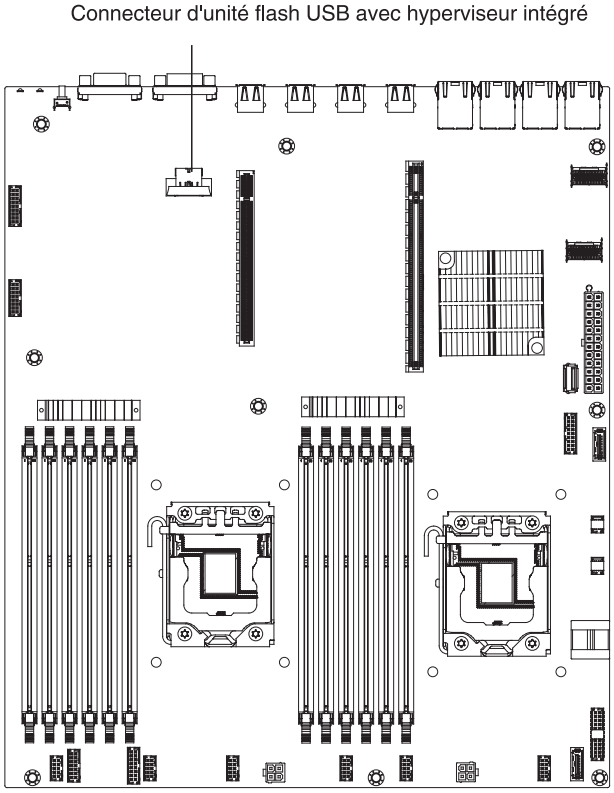
## Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'hyperviseur est une plateforme de virtualisation qui permet d'exécuter plusieurs systèmes d'exploitation en même temps sur un ordinateur hôte. La prise en charge de l'hyperviseur est disponible avec l'achat et l'installation d'une clé mémoire hyperviseur USB en option contenant un logiciel hyperviseur intégré.

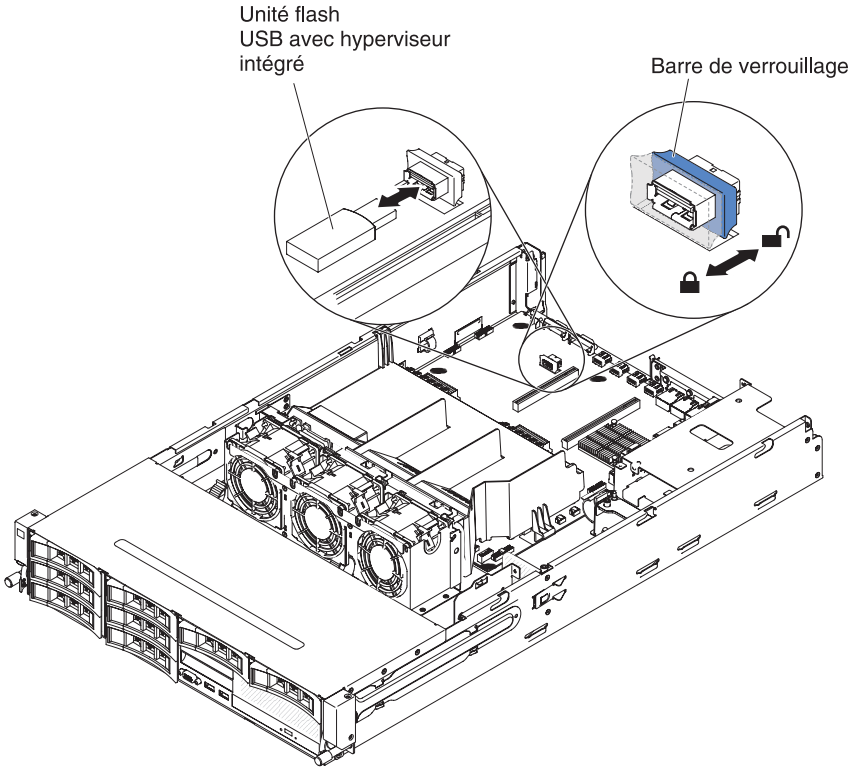
Pour installer la clé mémoire hyperviseur USB, procédez comme suit :

## Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).
4. Une fois le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option installé, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 46).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCIe 1 (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 47).
6. Repérez le connecteur de l'unité flash USB avec hyperviseur intégré sur la carte mère, illustré dans l'image suivante :




7. Faites glisser le système de verrouillage vers l'assemblage à carte mezzanine jusqu'à ce qu'il soit en position verrouillée.




8. Alignez l'unité flash USB avec le connecteur sur la carte mère et poussez-la pour bien l'insérer dans le connecteur.

9. Faites glisser le système de verrouillage vers l'assemblage à carte mezzanine jusqu'à ce qu'il soit en position verrouillée.

### Résultats

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

**Remarque :** Vous devez configurer le serveur de sorte qu'il démarre à partir de la clé USB hyperviseur. Pour plus d'informations sur l'activation de l'hyperviseur intégré, voir «Configuration du serveur», à la page 111.

## Fin de l'installation

Ces informations vous permettent de terminer l'installation.

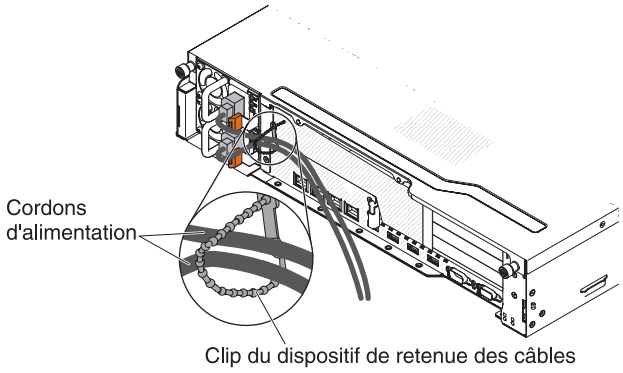
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour terminer l'installation, procédez comme suit :

### Procédure

1. Réinstallez la grille d'aération si vous l'avez retirée (voir «Installation de la grille d'aération», à la page 101).
2. Réinstallez l'assemblage à carte mezzanine PCIe si vous l'avez retiré (voir «Installation d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 102).
3. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le bas (voir «Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 105).
4. Si vous avez retiré le carter supérieur du serveur, réinstallez-le (voir «Installation du carter supérieur du serveur», à la page 106).
5. Installez le serveur dans l'armoire (voir *Instructions pour l'installation en armoire* que vous avez reçues avec le serveur).
6. Pour connecter des périphériques et brancher les cordons d'alimentation, voir «Vue avant», à la page 17.
7. Mettez à jour la configuration du serveur (voir «Mise à jour de la configuration du serveur», à la page 107).
8. Le cas échéant, replacez le serveur dans l'armoire.
9. Démarrez le serveur. Vérifiez qu'il démarre bien, qu'il reconnaît les périphériques nouvellement installés et qu'aucun voyant n'est allumé.
10. (réservé aux partenaires métier d'IBM) Suivez la procédure supplémentaire décrite dans «Instructions pour les partenaires commerciaux IBM», à la page 32.

    **Remarque :** Veillez à faire passer le cordon d'alimentation dans le clip du dispositif de retenue des câbles pour qu'il ne se débranche pas accidentellement.




## Installation de la grille d'aération

Les informations suivantes vous indiquent comment installer la grille d'aération.

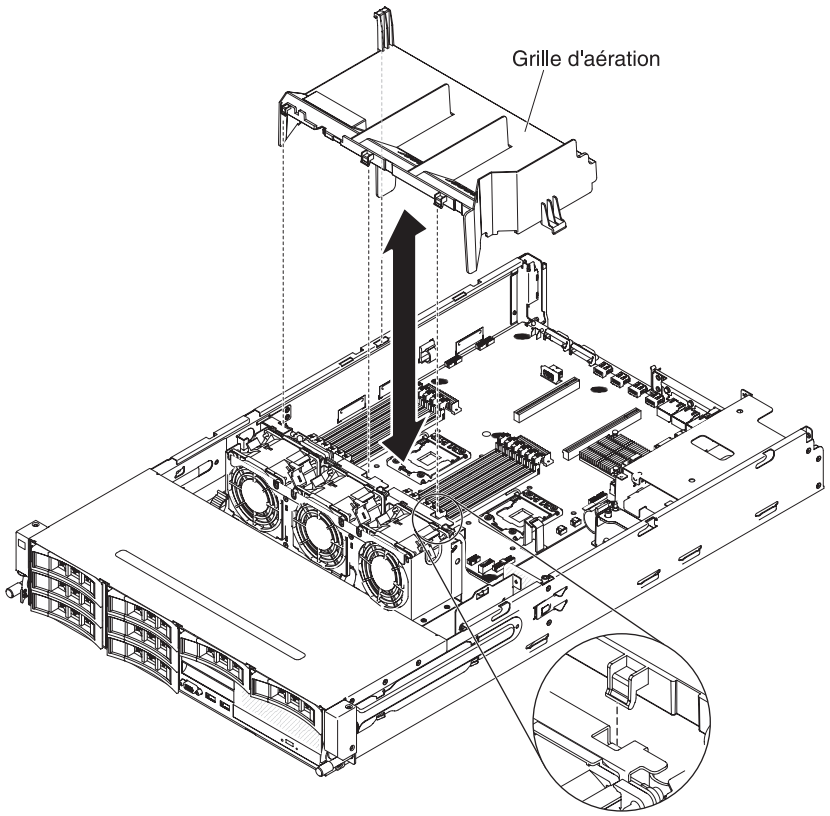
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Posez la grille d'aération dans le serveur. Vérifiez que les taquets situés sur la grille d'aération sont insérés dans les trous du boîtier.

   **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.




### 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 100.

## Installation d'un assemblage à carte mezzanine PCI

Les informations suivantes vous permettent d'installer un assemblage à carte mezzanine PCI.

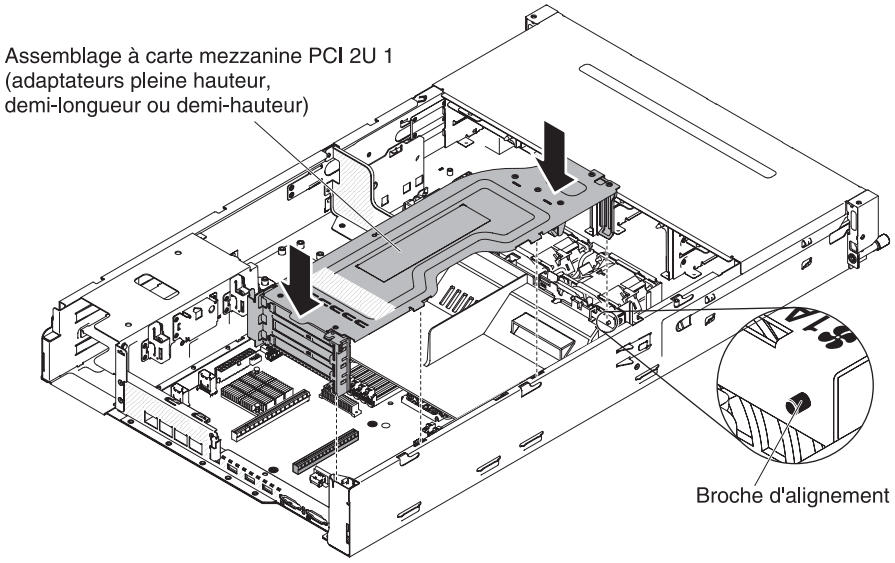
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

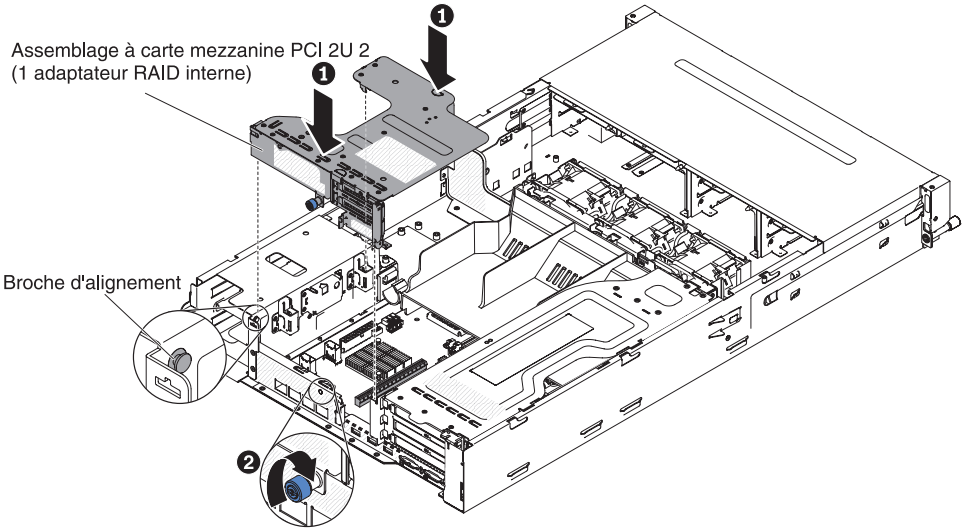
Pour installer l'assemblage à carte mezzanine PCI, procédez comme suit :

### Procédure

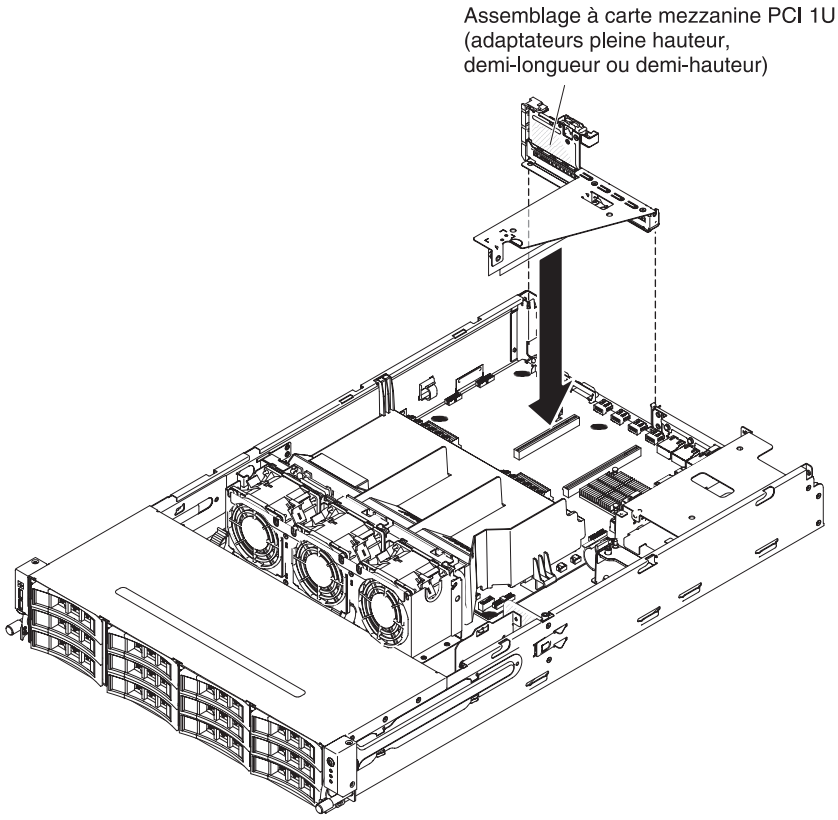
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Vérifiez que le serveur et tous les périphériques sont bien hors tension, puis que les cordons d'alimentation et tous les câbles externes ont bien été débranchés.
3. Réinstallez les adaptateurs, puis rebranchez les câbles internes que vous avez éventuellement retirés dans le cadre d'autres procédures.
4. Alignez l'assemblage à carte mezzanine PCI avec la broche d'alignement et les glissières situées sur le châssis.

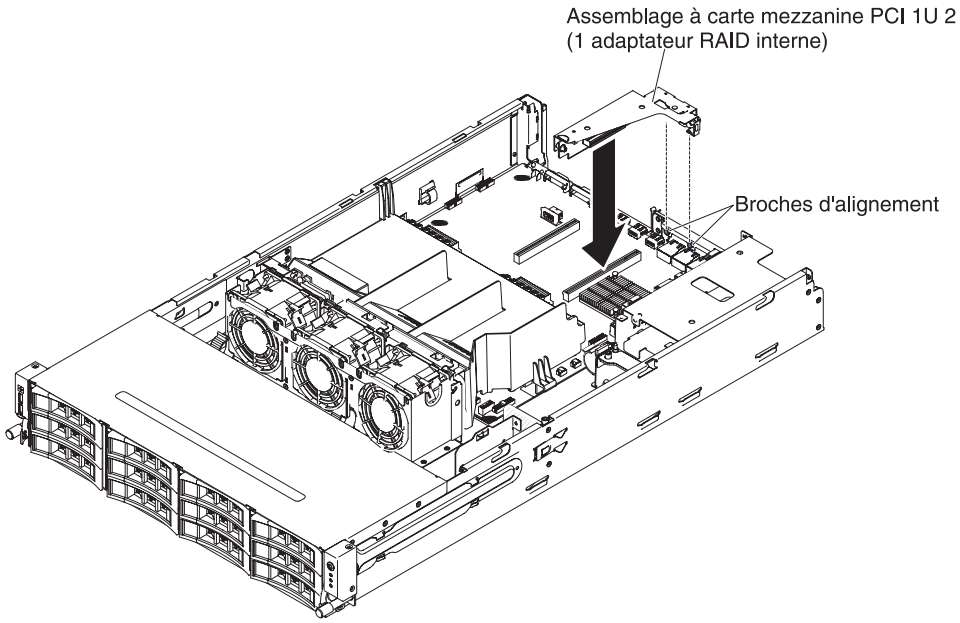
   Pour les assemblages à carte mezzanine 2U :




Pour les assemblages à carte mezzanine 1U :




5. Saisissez l'assemblage à carte mezzanine PCI par les points de prise bleus et poussez-le pour l'installer dans le serveur. Vérifiez que l'assemblage à carte mezzanine PCI est complètement installé dans les connecteurs PCI de la carte mère.

   **Avertissement :** Vérifiez que les câbles ne sont pas pincés.

### 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 100.

## Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option

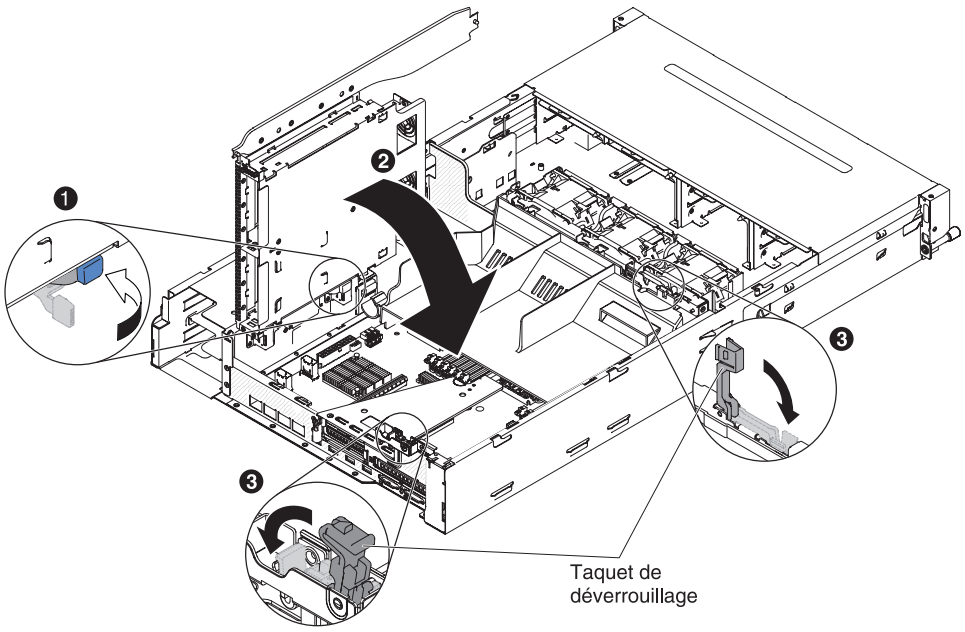
Les informations suivantes vous indiquent comment mettre en position horizontale le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour mettre en position horizontale le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, procédez comme suit.

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Placez le commutateur du boîtier d'unités de disque dur arrière en position déverrouillée **1** .
3. Baissez doucement le boîtier d'unités de disque dur arrière jusqu'à ce qu'il s'enclenche **2** .
4. Fermez les taquets bleus du châssis **3** .




### 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 100.

## Installation du carter supérieur du serveur

Les informations suivantes vous indiquent comment installer le carter supérieur.

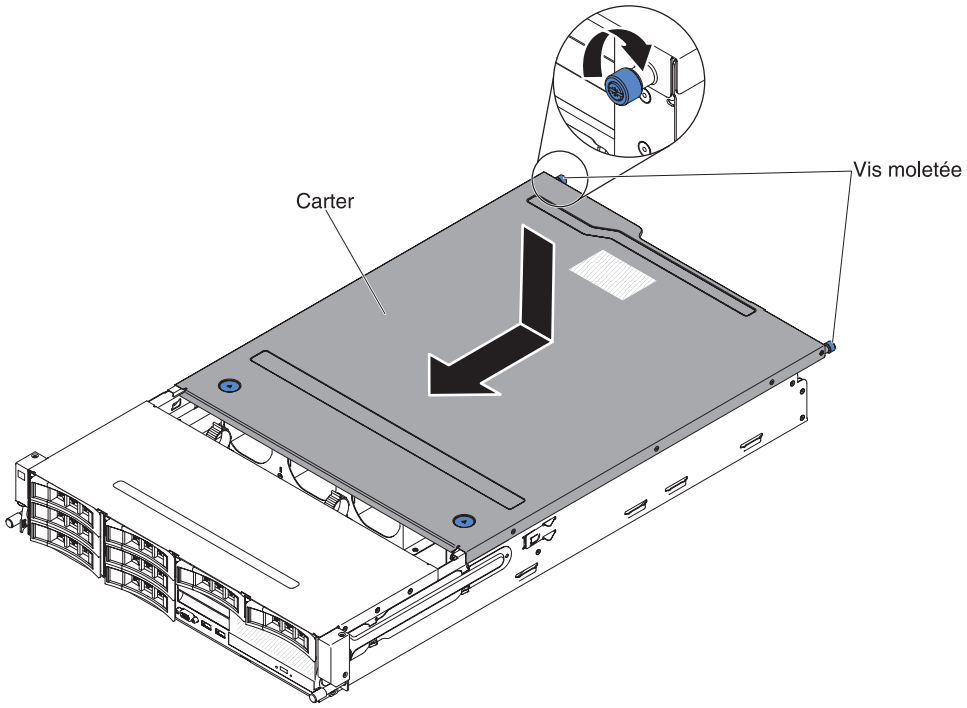
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le capot, procédez comme suit :

### Procédure

1. Vérifiez que les câbles, les adaptateurs et autres composants sont correctement installés et que vous n'avez pas oublié d'outils ou de pièces dans le serveur. Vérifiez également que tous les câbles internes sont correctement acheminés.
2. Alignez le carter sur le serveur en le déposant sur la partie arrière et faites-le glisser jusqu'à ce que le bord du carter soit positionné.

   **Avertissement :** Avant de faire glisser le carter vers l'avant, vérifiez que tous les taquets avant, arrière et latéraux du carter s'engagent correctement dans le boîtier. Dans le cas contraire, vous aurez des difficultés à retirer à nouveau le carter.
3. Faites glisser le carter vers l'avant du serveur pour le refermer complètement.




4. Serrez les deux vis moletées situées à l'arrière du serveur pour fixer le carter au boîtier.
5. Installez le serveur dans le boîtier de l'armoire et serrez les deux vis moletées frontales pour fixer le serveur dans l'armoire.

   **Avertissement :** L'installation du système dans une armoire requiert la présence de deux personnes au minimum.

## 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.

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.

**Important: :** Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie intégrante d'une solution de cluster, vérifiez que le dernier niveau du code est pris en charge par la solution de cluster avant de mettre à jour le code.

Vous pouvez installer des mises à jour de code sous forme de pack système Update*Xpress* ou d'image de CD Update*Xpress*. Un Update *Xpress* System Pack contient un groupe, testé pour l'intégration, de mises à jour en ligne des microprogrammes et des pilotes de périphériques pour votre serveur. Utilisez le programme d'installation Update*Xpress* System Pack Installer pour acquérir et appliquer les mises à jour Update*Xpress* System Packs, ainsi que les mises à jour individuelles de microprogrammes et de pilotes de périphériques. 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.

Veillez à installer séparément les mises à jour critiques dont la date d'édition est ultérieure à celle de l'image Update*Xpress* System Pack ou Update*Xpress*.

Le microprogramme du serveur est régulièrement mis à jour et téléchargeable sur le site Web d'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.

**Avertissement :** 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 accéder aux instructions, consultez votre documentation sur le logiciel de chiffrement.

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

© Copyright IBM Corp. 2013

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 du module IMM2 est stocké dans la mémoire morte sur le module IMM2, sur la carte mère.
- Le microprogramme d'Ethernet est stocké dans la mémoire morte sur le contrôleur Ethernet.
- Le microprogramme de ServeRAID est stocké dans la mémoire morte sur l'adaptateur ServeRAID.
- Le microprogramme SATA est stocké dans la mémoire morte du contrôleur SATA intégré.
- Le microprogramme SAS/SATA est stocké dans la mémoire morte du contrôleur SAS/SATA de la carte mère.

## Configuration des 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

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

**Remarque :** Avant de configurer un périphérique compatible avec l'interface d'UEFI, il est recommandé de mettre à jour le microprogramme de votre serveur. Pour savoir mettre à jour le microprogramme de votre serveur, consultez la section «Mise à jour du microprogramme», à la page 109.

1. Exécutez l'utilitaire de configuration (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 114).
2. Sélectionnez **System Settings** (paramètres système) → **Network** (réseau) ou **Storage** (stockage), selon le type de vos adaptateurs.

   **Remarque :** Sélectionnez **System Settings** (paramètres système) → **Adapters and UEFI drivers** (adaptateurs et pilotes UEFI) pour les adaptateurs et pilotes conformes UEFI 2.0 (et versions antérieures) installés dans le serveur.
3. Sélectionnez **Please refresh this page first** et appuyez sur la touche Entrée.
4. Sélectionnez le pilote de périphérique que vous souhaitez configurer, puis 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 :

- **Utilitaire de configuration**

  Le programme de configuration de l'UEFI fait partie du microprogramme BIOS. Il permet de paramétrer les niveaux d'interruption (IRQ), 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 114.

- **Programme Boot Manager**

  Le programme Boot Manager fait partie du microprogramme du 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 ce programme, voir «Utilisation du programme Boot Manager», à la page 122.

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

  Le programme ServerGuide comprend 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 112.

- **Module de gestion intégré II**

  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 obtenir des informations sur l'utilisation du module IMM2, consultez la section «Utilisation du module de gestion intégré II», à la page 123 ainsi que le guide *Integrated Management Module II - Guide d'utilisation* à l'adresse 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 logiciel de virtualisation qui permet l'exécution de plusieurs systèmes d'exploitation sur un système hôte en même temps. 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 125.

- **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-ROM ou DVD-ROM, de l'unité de disquette et de l'unité flash USB sur un client distant ; mappage des fichiers image ISO et 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 savoir comment configurer le contrôleur Ethernet, voir «Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet», à la page 128.
- **Configuration des grappes RAID**

  Pour savoir comment configurer 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. Vous pouvez utiliser le programme ASU en ligne ou en externe pour modifier les paramètres UEFI à partir de la ligne de commande sans avoir à redémarrer le serveur pour accéder à l'utilitaire de configuration. Pour savoir comment utiliser ce programme, voir «IBM Advanced Settings Utility, programme», 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 de serveur et les périphériques matériels facultatifs installés, puis utilise ces informations pour la configuration du matériel. Le ServerGuide simplifie les installations du système d'exploitation en fournissant des pilotes de périphériques à jour et, quelquefois 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 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 :

- Consulter les informations de configuration
- Consulter et modifier les affectations des périphériques et des ports d'entrée-sortie
- Définir la date et l'heure
- Définir et modifier les mots de passe
- Définir les caractéristiques de démarrage du serveur et l'ordre des unités d'amorçage
- Définir et modifier les paramètres des fonctions matérielles avancées
- Afficher, configurer et modifier les paramètres des fonctions de gestion de l'alimentation
- Afficher et effacer les journaux d'erreurs
- Modifier les paramètres du niveau d'interruption (IRQ)
- Résoudre les conflits de configuration

### Lancement 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, 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 n'entrez pas le mot de passe de l'administrateur, seul un menu partiel de l'utilitaire de configuration vous sera proposé.
3. Sélectionnez les paramètres à afficher ou à modifier.

## Options de 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 du programme de configuration propose les options d'UEFI ci-dessous. Selon la version du microprogramme IBM System x (microprogramme de serveur), certaines options de menu peuvent ne pas tout à fait correspondre à ces descriptions.

- **System Information**

  Cette option affiche 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 le récapitulatif système que vous ne pouvez pas modifier directement.

  – **Product Data**

    Sélectionnez cette option pour afficher l'identificateur de la carte mère, le numéro de version ou la date d'émission du microprogramme, les codes de diagnostic et du module IMM, ainsi que la version et la date d'édition.

  Cette option apparaît 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 interfaces 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 → Mirrored**.

  – **Devices and I/O Ports**

    Sélectionnez cette option afin d'afficher ou modifier les affectations des unités et des ports d'E-S. Vous pouvez configurer les ports série et la redirection de la console distante ; activer ou désactiver les contrôleurs Ethernet intégrés, l'adaptateur SAS/SATA, les canaux d'unité de disque optique SATA et les emplacements PCI ; ou encore afficher les adresses MAC/Ethernet du système. 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 les plafonnements de consommation électrique afin de contrôler la consommation, les processeurs et l'état des performances.

  - **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 si l'option **System Settings → Processors → Processor Performance States** est activée.

  - **Power/Performance Bias**

    Sélectionnez cette option pour déterminer comment est contrôlée la gestion de l'alimentation du microprocesseur. Pour contrôler le paramètre, vous pouvez choisir soit "Platform Controlled" (contrôle par le système), soit "OS Controlled" (contrôle par le système d'exploitation). Les systèmes d'exploitation ne prennent pas tous en charge cette option.

  - **Platform Controlled Type**

    Sélectionnez cette option pour déterminer comment obtenir un équilibre entre les performances et la consommation d'énergie. Si vous choisissez "Maximum Performance", les fonctions de gestion d'alimentation seront désactivées et une utilisation plus poussée du turbo sera autorisée. 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 si l'option **System Settings → Power → Power/Performance Bias → Platform Controlled** est activée.

  - **Workload Configuration**

    Sélectionnez cette option pour déterminer comment obtenir un équilibre entre la bande passante des entrées-sorties et la charge de travail. Si vous choisissez "I/O sensitive", la bande passante des entrées-sorties sera plus grande lorsque les cartes d'extension seront utilisées. Si vous choisissez "Balanced", une fréquence suffisante sera allouée à la charge de travail lorsque les coeurs du microprocesseur seront inactifs.

– **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 de fonctionnement en fonction de votre préférence. Les économies d'énergie et les performances sont également très dépendantes du matériel et des logiciels qui s'exécutent sur le système. Quand un mode est sélectionné, les paramètres de bas niveau ne sont pas modifiables et sont grisés.

  - **Memory Speed**

    Sélectionnez la vitesse mémoire souhaitée. Le mode "Maximum performance" optimise les performances. Le mode "Balanced" offre un

équilibre entre les performances et la consommation d'énergie. Le mode "Minimal power" optimise les économies d'énergie.

- **Memory Power Management**

  Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver la gestion de l'alimentation sur la mémoire. Si vous choisissez "Disabled", les performances seront maximales mais les économies d'énergie seront minimales. L'option "Automatic" convient à la plupart des applications.

- **Proc Performance States**

  Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'état des performances du processeur. L'activation de l'état des performances du processeur (technologie Intel SpeedStep) économise de l'énergie en réduisant la vitesse et le voltage lorsque l'utilisation du microprocesseur est réduite.

  **Remarque :** Sur certains systèmes d'exploitation, le profil d'alimentation doit être correctement sélectionné pour profiter de cette fonction.

- **C1 Enhance Mode**

  Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'état C1E (C1 Enhanced). Activer l'état C1E (C1 Enhanced) peut économiser de l'énergie en arrêtant les coeurs inactifs de l'UC.

  **Remarque :** Pour profiter de cette fonction, le système d'exploitation installé doit pendre en charge l'état C1E. Si vous changez ce paramètre, il ne sera pris en compte qu'au prochain réamorçage du système.

- **QPI Link Frequency**

  Sélectionnez cette option pour déterminer la fréquence de liaison QPI souhaitée pour le microprocesseur. Le mode "Maximum performance" optimise les performances. Le mode "Balanced" offre un équilibre entre les performances et la consommation d'énergie. Le mode "Minimal power" optimise les économies d'énergie.

- **Turbo Mode**

  Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver le mode turbo. Activer le mode turbo peut améliorer les performances globales du microprocesseur lorsque tous les coeurs du microprocesseur ne sont pas entièrement utilisés. Un coeur de microprocesseur peut fonctionner au-delà de sa fréquence nominale pour une courte période de temps quand il est en mode turbo.

- **CPU C-States**

  Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver les états d'alimentation du processeur ACPI C2. Cette option ne sera prise en compte qu'au prochain réamorçage du système.

- **Package ACPI CState Limit**

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

- **Power/Performance Bias**

  Sélectionnez cette option pour déterminer comment est contrôlée la gestion de l'alimentation du microprocesseur. Pour contrôler le paramètre, vous pouvez choisir soit "Platform Controlled" (contrôle par le système), soit "OS Controlled" (contrôle par le système d'exploitation). Les systèmes d'exploitation ne prennent pas tous en charge cette option.

- **Platform Controlled Type**

Sélectionnez cette option pour déterminer comment obtenir un équilibre entre les performances et la consommation d'énergie. Si vous choisissez "Maximum Performance", les fonctions de gestion d'alimentation seront désactivées et une utilisation plus poussée du turbo sera autorisée. 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 des fonctions existantes.

  - **Force Legacy Video on Boot**

    Sélectionnez cette option pour forcer la prise en charge de la vidéo INT, si le système d'exploitation ne prend pas en charge les normes de sortie vidéo de l'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 les tentatives à l'infini de l'ordre d'amorçage existant.

  - **BBS Boot**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'amorçage existant à la manière BBS.

– **System Security**

  Cette option permet d'afficher ou de configurer la prise en charge du module de plateforme sécurisé TPM (Trusted Platform Module).

– **Integrated Management Module**

  Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les paramètres de l'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 IMM.

  - **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 du module IMM.

– **Recovery**

  Sélectionnez cette option pour configurer les paramètres de reprise.

– **Storage**

  Sélectionnez cette option pour afficher 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. Des choix de configuration supplémentaires peuvent être disponibles pour les périphériques réseaux en option compatibles avec UEFI 2.1 et suivants.

– **Driver Health**

  Sélectionnez cette option pour afficher l'état des contrôleurs du système, qui est reporté par leurs pilotes correspondants.

- **Date and Time**

  Cette option permet de définir la date et l'heure du serveur, au format 24 heures (*heure*:*minutes*:*secondes*).

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

- **Start Options**

  Cette option permet d'afficher ou de modifier les options de démarrage, à savoir la séquence de démarrage, l'état VerrNum du clavier, l'option d'amorçage PXE et la priorité d'amorçage des périphériques PCI. Les modifications apportées aux options de démarrage prennent effet lorsque vous démarrez le serveur.

  La séquence de démarrage indique l'ordre dans lequel le serveur vérifie les périphériques pour trouver un enregistrement d'amorçage. Le serveur démarre à partir du premier enregistrement d'amorçage qu'il trouve. 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 de réseau.

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

- **Boot Manager**

  Sélectionnez cette option pour afficher, ajouter, supprimer, ou modifier la priorité d'amorçage des périphériques, l'amorçage à partir d'un fichier, sélectionner un amorçage unique, ou réinitialiser l'ordre d'amorçage.

- **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 consulter les pages du journal des erreurs à l'aide des touches de déplacement.

  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 d'afficher le journal des événements de l'autotest à la mise sous tension.

- **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 121.

  Cette option apparaît dans le menu complet de l'utilitaire de configuration et dans sa version partielle.

  - **Power-on Password**

    Cette option permet de 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 121.

  - **Administrator Password**

    Cette option permet de définir ou modifier un 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 122.

- **Save Settings**

  Cette option permet d'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**

  Cette option permet de 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 avez uniquement défini un mot de passe à la mise sous tension, vous devez l'entrer 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 d'entrer de mot de passe pour démarrer le système mais vous devez entrer 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 a accès au menu complet de l'utilitaire de configuration. Il peut autoriser l'utilisateur à définir, modifier ou 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, vous devez le taper pour démarrer le système. Ce 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 a été 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 pile. Pour savoir comment retirer la pile, voir «Retrait de la pile du système», à la page 297.
- Effacez les données CMOS à l'aide du cavalier CMOS d'effacement (pour plus d'information, consultez la section «Cavaliers de la carte mère», à la page 36).

  **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 xi. 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.

  Effacer les données CMOS n'a aucune incidence sur 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. Ce 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 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

La prochaine fois que le serveur démarre il revient à la séquence de démarrage définie dans l'utilitaire de configuration.

## Lancement du microprogramme de serveur de sauvegarde

Les informations suivantes vous indiquent comment démarrer 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 serveur à démarrer à partir de la copie de sauvegarde, mettez-le hors tension, puis placez le cavalier J2 en 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. Une fois la copie principale restaurée, mettez le serveur hors tension, puis replacez le cavalier J2 à 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 Update*Xpress* System Pack Installer, accéder à ToolsCenter for System x et à BladeCenter à l'adresse http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/ et cliquez sur **UpdateXpress System Pack Installer**.

## Utilisation du module de gestion intégré II

Le module de gestion intégré II (IMM2) est une seconde génération des fonctions anciennement proposées par le matériel du 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.
- Utilitaire de redémarrage automatique du serveur (ASR) lorsque l'autotest à la mise sous tension n'est pas terminé ou lorsque le système d'exploitation se bloque et que le minuteur du programme de surveillance de celui-ci dépasse son délai d'attente. Vous pouvez configurer le module de gestion intégré de sorte qu'il surveille le minuteur du programme de surveillance du système d'exploitation et réinitialise le système après un dépassement du délai d'attente, si la fonction ASR est activée. Le module de gestion intégré permet également à l'administrateur de générer une interruption non masquable en appuyant sur le bouton NMI situé sur le panneau du système de diagnostics par voyants lors d'un vidage mémoire du système d'exploitation. La fonction de redémarrage automatique du serveur est prise en charge par l'interface IPMI.
- 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 de démarrage.
- Interface de ligne de commande.
- Sauvegarde et restauration de la configuration
- Assistance d'erreurs DIMM. L'UEFI désactive la barrette DIMM défaillante 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 défaillante.
- 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 de PECI 3.
- Contrôle de l'alimentation/de la réinitialisation (mise sous tension, arrêt brutal et graduel, réinitialisation rapide ou à chaud, contrôle planifié de l'alimentation).
- Analyse de la puissance d'entrée de l'alimentation électrique.
- Mises à jour flash du microprogramme IMM basées sur la mémoire morte.
- Fonctionnalité 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 enregistrer 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 pourrez consulter et modifier les paramètres UEFI à distance, redémarrer le serveur, identifier le serveur et exécuter d'autres fonctions de gestion. Toutes les applications client Telnet standard peuvent accéder à la connexion SOL.

Pour obtenir des informations sur l'utilisation du module IMM2, consultez le guide *Integrated Management Module - Guide d'utilisation* à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

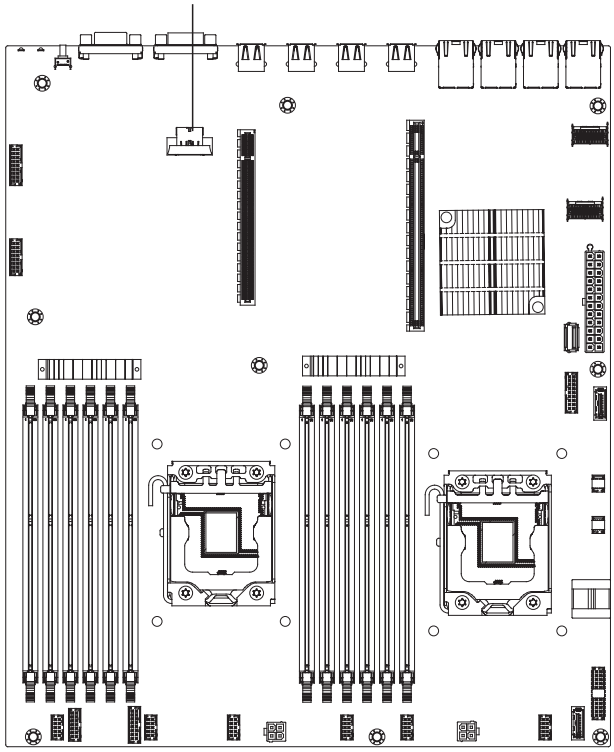
# Utilisation de l'hyperviseur intégré

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 1 du connecteur de bus PCI 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.

Connecteur d'unité flash USB avec hyperviseur intégré



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, 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 du périphérique 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, le bouton de mise sous tension devient actif.
2. Insérez le CD VMware Recovery dans l'unité de CD/DVD.
3. Suivez les instructions à l'écran.

Pour plus d'informations et d'instructions, consultez le guide *Installation et configuration de vSphere* à l'adresse 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 de téléprésence et de capture d'écran bleu sont intégrées au module IMM2.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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-ROM ou DVD-ROM, 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 de l'écran bleu pour déterminer la cause de la condition de 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 System x Features on Demand User's Guide à l'adresse /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ sous la section Help.

**Remarque :** Vous devrez peut-être redémarrer le serveur pour activer cette fonction.

## Obtention de l'adresse IP du module de gestion intégré

Les informations suivantes vous indiquent comment obtenir l'adresse IP du module de gestion intégré.

### 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. Cette adresse s'obtient via l'utilitaire de configuration. Le serveur est livré avec l'adresse IP du module IMM par défaut 192.168.70.125. Pour obtenir votre 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, le bouton de mise sous tension devient actif.
2. Lorsque l'invite `<F1> Setup` s'affiche, appuyez sur `F1`. (Cette invite ne s'affiche que pendant quelques secondes. Vous devez donc appuyer 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. Dans l'écran suivant, sélectionnez **Integrated Management Module**.
5. Sur l'écran suivant, sélectionnez **Network Configuration**.
6. Recherchez l'adresse IP et recopiez-la.
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. Dans la page d'accueil, entrez la valeur du délai d'attente (en minutes) dans la zone fournie. L'IMM 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 du programme Intel Gigabit Ethernet Utility

Les informations suviantes vous indiquent comment activer le programme Intel Gigabit Ethernet Utility

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

## Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet

Ces informations vous permettent de configurer le contrôleur 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, Ethernet 1 et Ethernet 2 sont activés sur le serveur. Ethernet 3 et Ethernet 4 peuvent être activés par FoD (Features on Demand). Notez que vous devrez peut-être redémarrer le serveur pour activer cette fonction. Par ailleurs, lorsque vous passez du mode dédié (Ethernet 2) au mode partagé (Ethernet 1), et que vous activez ensuite Ethernet 3 et Ethernet 4 par FoD ou vice versa, veillez à débrancher puis rebrancher le(s) câble(s) d'alimentation au serveur (cycle extinction/allumage). 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.

# Configuration des grappes RAID

L'utilitaire de configuration vous permet de configurer des grappes RAID arrays.

## Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les utilitaires 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 9. 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 batterie de disques 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 et IBM Director |

**Remarque :**

1. Pour plus d'informations sur l'identification de problèmes et le guide de maintenance pour les contrôleurs ServeRAID M, accédez à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5085607.
2. Pour plus d'informations sur le guide de configuration de d'options (COG), accédez à l'adresse 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 d'unités de disque dur, veuillez consulter la documentation de ServeRAID C105 à l'adresse suivante : http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089068

4. 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.

## Lancement 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)

Les instructions suivantes vous indiquent comment créer une grappe RAID d'unités de disque dur (ServeRAID-C105 uniquement).

**Remarque :**

1. En cas de présence d'un adaptateur ServeRAID dans l'emplacement 3, 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** (appliquer les modifications) pour créer la batterie de disques.
9. A l'invite `Success`, cliquez sur **OK** pour poursuivre.
10. Le système passe automatiquement à l'écran suivant. Cliquez alors sur **Save Configuration** (enregistrer la configuration).
11. Lorsque l'invite `Creating Virtual Drives will cause the data lost on the associated Drives to be permanently deleted.` (créer des unités virtuelles entraînera la suppression définitive des données perdues sur les unités associées) s'affiche, utilisez la barre d'espace pour sélectionner **Yes** afin de continuer.
12. Cliquez sur **OK** pour poursuivre.
13. Pour initialiser le disque virtuel, sélectionnez **ServeRAID C105 → Virtual Drive Management → Select Virtual Drive Operations** (sélectionner les opérations d'unités virtuelles).
14. Sous **Virtual Drive Operation**, sélectionnez **Select Operation**. Sélectionnez le type d'initialisation que vous souhaitez.
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 d'unités de disque dur, veuillez consulter la documentation de ServeRAID C105 à l'adresse suivante : http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089068
2. Certains modèles peuvent être livrés avec quatre unités de disque dur. FoD (Features on Demand) permet d'étendre la configuration à huit unités de disque dur. Notez que vous devrez peut-être redémarrer le serveur pour activer cette fonction. 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 logicielle RAID ne prend pas en charge VMware 5 et VMware 4.1.
4. Le logiciel RAID ne prend pas en charge 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.
6. ServeRAID C105 ne prend pas en charge simultanément les unités SSD et les unités remplaçables à chaud.

## IBM Advanced Settings Utility, programme

Le programme IBM ASU est une solution alternative à l'utilitaire de configuration pour modifier les paramètres de l'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 de téléprésence facultatives et d'autres paramètres de l'IMM. Les fonctions d'intervention à distance permettent une meilleure gestion des systèmes.

En outre, l'interface de ligne de commande du programme ASU offre des paramètres limités pour la configuration de la fonction IPMI dans le module de gestion intégré.

Emettez des commandes de configuration via l'interface de ligne de commande. 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 une base de gestion de plate-forme qui permet de rationaliser la manière dont vous gérez des systèmes physiques et virtuels dans un environnement hétérogène. Fidèle aux normes de l'industrie, IBM Systems Director prend en charge divers systèmes d'exploitation et des technologies de virtualisation dans des plate-formes x86 IBM et non IBM.

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 communes 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 un inventaire détaillé des relations avec les autres ressources du réseau.
- Notification aux utilisateurs des incidents qui se produisent sur les systèmes et capacité d'isoler les sources des incidents
- Notification aux utilisateurs lorsque les systèmes doivent être mis à jour, et distribution et installation planifiées des mises à jour.
- Analyse des données en temps réel pour les systèmes et définition de seuils critiques déclenchant la notification à l'administrateur d'un incident.
- Configuration des paramètres sur un système unique et création d'un plan de configuration destiné à appliquer ces paramètres à plusieurs systèmes
- Mise à jour des modules installés en vue d'ajouter de nouveaux dispositifs et fonctions aux capacités 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. Le programme Advanced Settings Utility permet la mise à jour de l'identificateur unique universel sur le serveur UEFI.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'utilitaire ASU est un outil en ligne qui prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation. Vérifiez que vous téléchargez la version qui correspond à votre système d'exploitation. 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 décrite dans le présent document.

### Procédure

1. Téléchargez l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility) :
   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 l'écran vers le bas, puis cliquez sur le lien de téléchargement de l'ASU qui correspond 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, via le réseau local ou un accès KCS (keyboard console style)
   - En accédant à distance au système cible (via le réseau local)
   - A l'aide d'un support amorçable comprenant l'utilitaire ASU (réseau local ou KCS, selon le type de support amorçable)
3. Copiez et décomprimez sur le serveur le module ASU, qui contient également d'autres fichiers requis. Vérifiez que l'utilitaire ASU et les autres fichiers ontbien été enregistrés dans le même répertoire. Outre l'exécutable (asu ou asu64), vous avez besoin des fichiers suivants :
   - Systèmes d'exploitation Windows :
     - *ibm_rndis_server_os.inf*
     - *device.cat*
   - Systèmes d'exploitation Linux :
     - *cdc_interface.sh*
4. Après l'installation d'ASU, utilisez la syntaxe de commande suivante pour définir l'UUID : `asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_uuid> [méthode_accès]`

   Où :

   *<valeur_identificateur_unique_universel>*
   Valeur hexadécimale de 16 octets au maximum définie par vous.

   *[méthode_accès]*
   Méthode d'accès sélectionnée parmi les méthodes suivantes :

   - Pour un accès en ligne authentifié au réseau local, 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. La valeur 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). La valeur par défaut est PASSW0RD (avec un zéro et non la lettre O).

     **Remarque :** Si vous n'indiquez aucun de ces paramètres, l'utilitaire ASU appliquera 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 de commande n'utilisant pas les valeurs d'ID
     et de mot de passe par défaut :
     `asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <valeur_identificateur_`

```
unique_universel> --user <id_utilisateur>
--password <mot_de_passe>
```
Exemple de commande utilisant les valeurs d'ID et de mot de passe par défaut :
```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_identificateur_
unique_universel>
```

- Accès en ligne KCS (non authentifié et accès restreint) :

  Lorsque vous utilisez cette méthode d'accès, vous n'avez pas besoin d'affecter de valeur à *méthode_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 *Advanced Settings Utility Users Guide*. Vous pouvez accéder au guide d'utilisation du programme ASU depuis 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 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 l'écran vers le bas, puis cliquez sur le lien de téléchargement de l'ASU qui correspond 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 le réseau local distant, 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). La valeur par défaut est PASSW0RD (avec un zéro et non la lettre O).

Les commandes suivantes sont des exemples d'utilisation des valeurs par défaut ou non de l'ID utilisateur et du mot de passe :

Exemple de commande n'utilisant pas les valeurs d'ID et de mot de passe par défaut :

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <valeur_identificateur_
unique_universel> --host <ip_imm>
--user <id_utilisateur> --password <mot_de_passe>
```

Exemple de commande utilisant les valeurs d'ID et de mot de passe par défaut :

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_identificateur_
unique_universel> --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. Depuis la page **IBM ToolsCenter**, faites défiler l'écran vers le bas pour sélectionner les 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 qui correspond à votre système d'exploitation. Vous pouvez télécharger l'utilitaire 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 l'écran vers le bas, puis cliquez sur le lien de téléchargement de l'ASU qui correspond 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 fournit une méthode pour monter un support amorçable. Vous pouvez générer un support amorçable à l'aide de l'application Bootable Media Creator (BoMC) du site Web Tools Center. En outre, les kits d'outils basés sur Windows et Linux permettent également de générer un support amorçable. Ces kits d'outils mettent à disposition une autre méthode pour générer un support amorçable basé sur l'édition professionnelle de Windows ou le programme MCP (Master Control Program). La méthode inclut l'utilisation de l'application ASU.

3. Copiez et décomprimez sur le serveur le module ASU, qui contient également d'autres fichiers requis. Vérifiez que l'utilitaire ASU et les autres fichiers ontbien été enregistrés 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
   - Systèmes d'exploitation Linux :
     - cdc_interface.sh
4. Une fois le programme ASU installé, définissez l'interface DMI à l'aide des commandes suivantes :

   ```
   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* est le numéro de série.

   *<étiquette_inventaire>*
   Le numéro d'étiquette d'inventaire du serveur. Entrez `asset aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa`, où *aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa* est le numéro d'étiquette d'inventaire.

   *[méthode_accès]*
   Méthode d'accès que vous avez 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 suivante.

Les commandes ci-après sont des exemples d'utilisation des mots de passe et ID utilisateur par défaut :

Exemples de commande n'utilisant pas les valeurs d'ID et de mot de passe 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 <n/s>
--user <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 de commande utilisant les valeurs d'ID et de mot de passe 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 propose la couche de mappage correspondante. Vous pouvez télécharger le programme 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 l'écran vers le bas, puis cliquez sur le lien de téléchargement de l'ASU qui correspond 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 de commande n'utilisant pas les valeurs d'ID et de mot de passe par défaut :

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoProdName <modèle_m/t>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoSerialNum <n/s>
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 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 :

  Exemples de commande n'utilisant pas les valeurs d'ID et de mot de passe 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 <s/n> --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 de commande utilisant les valeurs d'ID et de mot de passe 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 Tools Center à l'adresse : http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER. Depuis la page **IBM ToolsCenter**, faites défiler l'écran vers le bas pour sélectionner les outils disponibles.

5. Redémarrez le serveur.

# Chapitre 4. Identification et résolution des problèmes

Ce chapitre présente les outils de diagnostic et les informations sur l'identification et la résolution de problèmes qui existent pour aider à la résolution des problèmes susceptibles d'apparaître sur le serveur.

Si les informations de ce chapitre ne vous permettent pas de diagnostiquer et corriger un problème, voir «Introduction» et Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 821 pour obtenir des informations supplémentaires.

## 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 mise sous/hors tension du serveur», à la page 17.
   - **Journal des événements :** pour plus d'information sur les événements de notification et les diagnostics, voir «Journaux des événements», à la page 159.
   - **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 codes spécifiques ou des mises à jour de codes 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 109. 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 111.
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 167 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 x3630 M4 server.

Pour rechercher les bulletins de service disponibles pour le serveur IBM IBM System x3630 M4, accédez à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview et lancez une recherche sur `Type 7158`, 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 commençant à la page «Sécurité», à la page xi.
- 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 DSA, un problème peut générer plusieurs messages 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 DSA.

  **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 176.

- 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 :
  - Le serveur défaillant appartient à un cluster (autrement dit deux serveurs ou plus partageant plusieurs périphériques de stockage externes).
  - Le serveur défaillant est relié à un ou plusieurs périphériques de stockage externes parmi lesquels au moins un périphérique de stockage est également relié à un autre serveur ou système non identifiable.
  - Un ou plusieurs serveurs résidant 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 diagnostic UEFI/POST», à la page 703. Si le serveur est bloqué mais qu'aucun message d'erreur n'apparaît, voir «Identification et résolution des problèmes par symptôme», à la page 167 et «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 187.
- Pour plus d'informations sur les problèmes liés au bloc d'alimentation, voir «Résolution des problèmes d'alimentation», à la page 185 et «Voyants du bloc d'alimentation», à la page 27.
- Dans le cas de problèmes intermittents, vérifiez le journal des événements ; voir «Journaux des événements», à la page 159 et Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 725.

## 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 appartient-il à 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 27).
   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 167.
h. Observez le voyant d'erreur système sur le panneau d'information opérateur. S'il clignote, observez les voyants Lightpath Diagnostics (voir «Fonction Light Path Diagnostics (LPD)», à la page 149).

   **Remarque :** Lorsque vous faites glisser le panneau de diagnostic Light Path hors du serveur pour contrôler les voyants ou les points de contrôle, n'exécutez pas le serveur en continu avec le panneau de diagnostic Light Path hors du serveur. Le panneau ne doit être sorti du serveur que pour une courte période. Le panneau de diagnostic lumineux doit se trouver à l'intérieur du serveur lors de son fonctionnement pour assurer un refroidissement approprié.
i. Vérifiez les résultats suivants :
   - Réussite de l'autotest à la mise sous tension (pour plus d'informations, voir «UEFI/POST», à la page 163)
   - 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 167. Si nécessaire, voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 187).
   - **Oui :** Lancez DSA (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 165).
     – Si DSA fait rapport d'une erreur, suivez les instructions de la section Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 725.
     – Si DSA ne détecte pas d'erreur mais que vous suspectez tout de même un problème, voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 187.

## Outils de diagnostic

Les outils suivants sont à votre disposition pour faciliter le diagnostic et la résolution de problèmes liés au matériel.

- **Système Lightpath Diagnostics**

  Le système Lightpath Diagnostics permet d'identifier rapidement les erreurs. Pour plus d'informations, voir «Fonction Light Path Diagnostics (LPD)», à la page 149.
- **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, DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère du serveur. Pour plus d'informations, voir «Journaux des événements», à la page 159.
- **Module de gestion intégré IMM II**

  Le module IMM2 associe fonctions de processeur de maintenance, contrôleur vidéo, accès à distance et fonctions de capture d'écran bleu en une seule puce. 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, consultez la section «Utilisation du module de gestion intégré II», à la page 123, Annexe A, «Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2)», à la page 377, ainsi que le guide *Integrated Management Module II - Guide d'utilisation* à l'adresse 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 correspondant aux processeurs de maintenance et aux contrôleurs ServeRAID
    - Matériel installé, dont les informations PCI et USB
    - Applications et correctifs logiciels installés
    - Modules centraux
    - Etat des diagnostics 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 163 et Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 725.

– 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 afin de simplifier l'identification des problèmes du serveur et proposer un jeu complet de tests diagnostic des principaux composants du serveur. DSA Preboot collecte les informations suivantes sur le serveur :

- Santé de l'unité
- Journaux d'événements correspondant aux processeurs de maintenance et aux contrôleurs ServeRAID
- Matériel installé, dont les informations PCI et USB
- Etat des diagnostics 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 165.

- **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 167.

## Fonction Light Path Diagnostics (LPD)

LightPath Diagnostics comprend plusieurs voyants sur différents composants internes et externes du serveur qui signalent le composant défaillant.

Si une erreur se produit, il allume différents voyants sur le serveur. Si vous les observez dans un ordre spécifique, vous pourrez identifier la source de l'erreur dans la plupart des cas.

Lorsque les voyants s'allument pour signaler une erreur, ils restent allumés lorsque le serveur est hors tension, à condition que l'alimentation et le bloc d'alimentation fonctionnent correctement et que le carter soit correctement fermé et verrouillé.

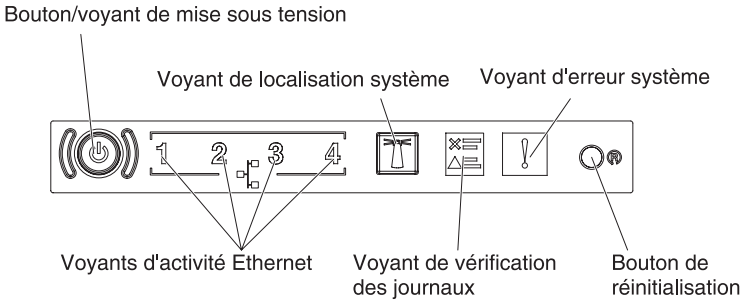
Avant d'intervenir dans le serveur pour observer les voyants Lightpath Diagnostics, lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 44.

Si une erreur se produit, observez les voyants Lightpath Diagnostics dans l'ordre suivant :

1. Observez le panneau d'information opérateur à l'avant du serveur.
   - Si le voyant du journal est allumé, cela signifie que le programme a consigné dans le journal des événements d'IMM ou dans le journal des événements système des informations portant sur une condition non optimale détectée sur le serveur.
   - Si le voyant d'erreur système s'allume, cela signifie qu'une erreur s'est produite ; passez à l'étape 2.

     **Remarque :** Dans sa configuration initiale, le serveur ne comprend pas de panneau Lightpath Diagnostics. L'étape 2 concerne les utilisateurs qui ont acquis la version avancée du panneau d'information opérateur. Si le serveur ne dispose pas de la version avancée du panneau d'information opérateur, veuillez vous rendre à l'étape 3.

   L'image suivante illustre le panneau d'information opérateur qui se trouve à l'avant du serveur.




2. Pour afficher le panneau d'information opérateur avancé, appuyez sur le taquet de verrouillage bleu à droite du panneau opérateur. Les voyants allumés sur le panneau précisent le type d'erreur.

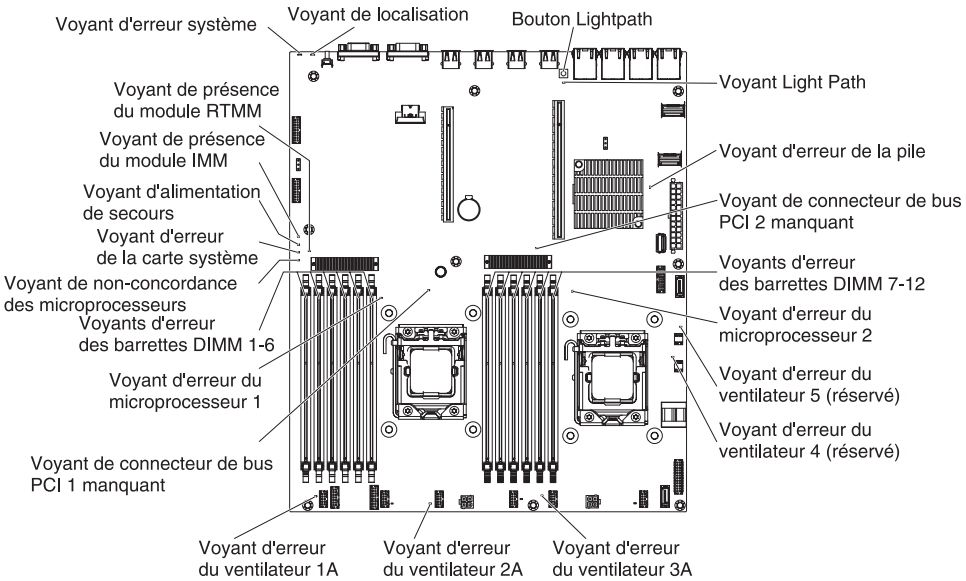
   Repérez tous les voyants allumés, puis réinstallez le panneau Lightpath Diagnostics dans le serveur.

   Observez l'étiquette de maintenance système située à l'intérieur du carter supérieur du serveur pour déterminer les composants internes associés aux

voyants du panneau Lightpath Diagnostics. Dans la plupart des cas, ces informations et la section «Voyants Lightpath Diagnostics», à la page 153 suffisent à identifier l'erreur.

3. Retirez le carter supérieur du serveur, puis recherchez la présence éventuelle de voyants allumés dans le serveur. Pour préciser l'emplacement d'un problème, les voyants de certains composants sont allumés.

   La figure suivante présente les voyants de la carte mère.




| Nom du voyant | Description |
|---|---|
| Voyants d'erreur | Lorsqu'un de ces voyants est allumé, il indique que le composant associé est défectueux. |
| Voyant de présence du module RTMM | Séquence de mise sous et hors tension. |
| Voyant de présence du module IMM2 | Indique le statut du processus d'amorçage du module IMM2.<br><br>Lorsque le serveur est connecté à l'alimentation, ce voyant clignote rapidement pour indiquer que le code du module IMM2 est en cours de chargement. Une fois le chargement terminé, le voyant cesse de clignoter brièvement puis clignote lentement pour indiquer que le module IMM2 est totalement opérationnel ; vous pouvez alors appuyer sur le bouton de commande de l'alimentation pour démarrer le serveur. |
| Voyant d'alimentation de secours | Ce voyant clignote lorsque le serveur est connecté à une source d'alimentation en courant alternatif.<br><br>Si le voyant s'allume, cela signifie que le serveur est connecté à une source d'alimentation en courant continu. |
| Voyant d'erreur de la carte mère | La carte mère est défectueuse. |
| Voyant de non-concordance des microprocesseurs | Lorsque ce voyant est allumé, il indique que le microprocesseur 1 n'est pas installé ou que les microprocesseurs n'ont pas les mêmes tailles et types de cache et les mêmes fréquences d'horloge. |
| Voyants d'erreur de la barrette DIMM | Une barrette de mémoire DIMM a produit une erreur ou n'est pas correctement installée. |

| Nom du voyant | Description |
|---|---|
| Voyant d'erreur du microprocesseur | Le microprocesseur est défaillant, manquant ou n'a pas été installé correctement. |
| Voyant Light Path | Indique si le bouton Light Path est fonctionnel. Si le voyant Light Path s'allume après avoir appuyé sur le bouton Light Path, cela signifie que le bouton Light Path fonctionne correctement. En revanche, si le voyant Light Path ne s'allume pas après avoir appuyé sur le bouton Light Path, cela signifie que le bouton ne fonctionne pas correctement. |

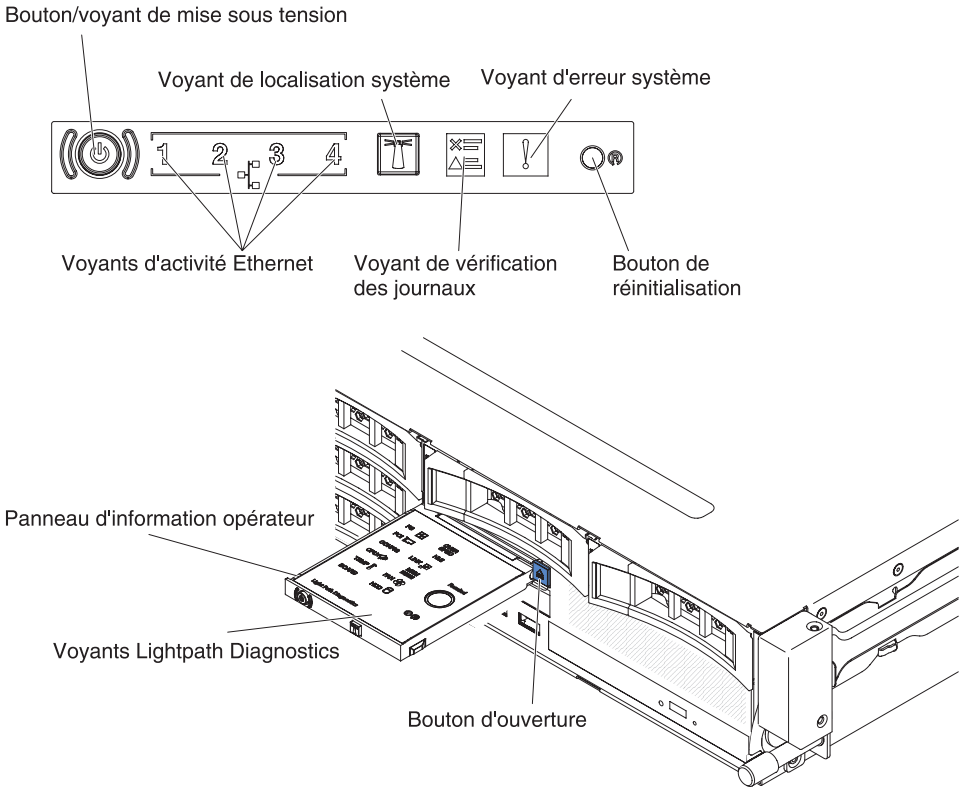
## Panneau Lightpath Diagnostics

Cette section présente les voyants et les contrôles du panneau Lightpath Diagnostics.

**Remarque :** Dans sa configuration initiale, le serveur ne comprend pas de panneau Lightpath Diagnostics. Ce dernier est fourni lors de la mise à niveau du panneau d'information opérateur vers le panneau d'information opérateur avancé.

Le panneau Lightpath Diagnostics est situé sur le dessus du panneau d'information opérateur avancé. Pour plus d'informations sur le panneau Lightpath Diagnostics et sur ses voyants, voir «Fonction Light Path Diagnostics (LPD)», à la page 149 et «Voyants Lightpath Diagnostics», à la page 153.

L'image suivante illustre les voyants et contrôles du panneau Lightpath Diagnostics.

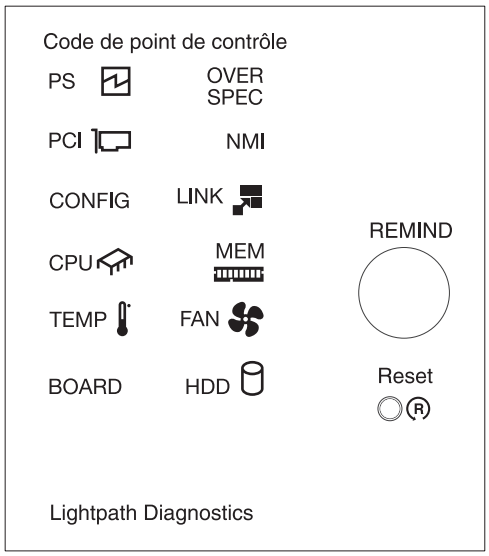



Pour accéder au panneau Lightpath Diagnostics avancé en option, appuyez sur le taquet de déverrouillage bleu qui se trouve sur le panneau d'information opérateur avancé. Tirez vers l'avant jusqu'à ce que la charnière du panneau d'information

opérateur se dégage. Puis rabattez le panneau d'information opérateur afin de pouvoir voir les informations du panneau de diagnostic lumineux Light Path.

**Remarque :** N'utilisez pas le serveur en continu lorsque vous sortez le panneau Lightpath Diagnostics avancé en option du serveur pour contrôler les voyants. Le panneau ne doit être sorti du serveur que pour une courte période. Le panneau Lightpath Diagnostics avancé en option doit rester à l'intérieur du serveur lorsque celui-ci est en cours d'exécution afin d'assurer un refroidissement correct.

L'image suivante illustre les voyants et contrôles du panneau Lightpath Diagnostics.




- **Bouton REMIND :** Ce bouton place le voyant d'erreur système du panneau frontal d'informations en mode de rappel. En mode de rappel, le voyant d'erreur système clignote toutes les deux secondes jusqu'à ce que le problème soit résolu, que le serveur soit redémarré ou qu'un nouveau problème se produise.

  En plaçant le voyant d'erreur système en mode de rappel, vous reconnaissez être conscient du dernier échec mais ne prenez pas de mesures immédiates pour résoudre le problème. La fonction de rappel est contrôlée par le module IMM2.
- **Bouton de réinitialisation :** Appuyez sur ce bouton pour réinitialiser le serveur et lancer l'autotest à la mise sous tension (POST, Power-On Self-Test). Vous devrez peut-être utiliser la pointe d'un crayon ou un trombone pour appuyer sur le bouton.

## Voyants Lightpath Diagnostics

Le tableau ci-dessous présente les voyants du panneau Lightpath Diagnostics et les actions requises pour résoudre les problèmes détectés.

Pour plus d'informations sur l'emplacement des voyants de la carte mère, voir «Boutons de commande, voyants et mise sous/hors tension du serveur», à la page 17 et «Voyants de la carte mère», à la page 37.

**Remarque :** Consultez le journal des événements du système IMM pour obtenir davantage d'informations avant de remplacer une unité remplaçable sur site.

*Tableau 10. Voyants de panneau Lightpath Diagnostics*

| • **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**<br>• **Si une action est suivie de la mention « (réservé aux techniciens qualifiés) », cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.** | | |
|---|---|---|
| **voyant** | **Description** | **Action** |
| Voyant du journal de contrôle | Une erreur s'est produite mais ne peut être isolée avant que certaines procédures ne soient accomplies. | 1. Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez le journal des événements du système et le journal des erreurs système du module IMM2.<br>2. Sauvegardez le journal si nécessaire et effacez-le ensuite. |
| Voyant d'erreur système | Une erreur s'est produite. | 1. Vérifiez les voyants Lightpath Diagnostics et suivez les instructions.<br>2. Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez le journal des événements du système et le journal des erreurs système du module IMM2.<br>3. Sauvegardez le journal si nécessaire et effacez-le ensuite. |
| PS | Si seul le voyant d'alimentation est allumé, cela signifie qu'un bloc d'alimentation est en panne. Lorsque les voyants d'alimentation (PS) et de configuration (CONFIG) sont tous les deux allumés, cela signifie que la configuration de l'alimentation électrique n'est pas valide. | 1. Si le voyant CONFIG est éteint, il se peut que le système ait détecté une erreur d'alimentation. Pour résoudre le problème, procédez comme suit :<br>a. Vérifiez le bloc d'alimentation dont le voyant jaune est allumé (voir «Voyants du bloc d'alimentation», à la page 27).<br>b. Vérifiez que les blocs d'alimentation sont correctement installés et branchés à une prise de courant alternatif non défectueuse.<br>c. Retirez l'un des blocs pour isoler le bloc d'alimentation défectueux.<br>d. Vérifiez que les deux blocs d'alimentation installés dans le serveur ont le même voltage ca en entrée.<br>e. Remplacez le bloc d'alimentation défectueux (voir «Retrait d'un bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud», à la page 259) et «Remplacement d'un bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud», à la page 260.<br>2. Si les voyants PS et CONFIG sont allumés, le système génère une erreur due à une configuration non valide de l'alimentation. Vérifiez que les deux blocs d'alimentation installés dans le serveur sont de puissance identique. |

*Tableau 10. Voyants de panneau Lightpath Diagnostics (suite)*

- **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.**

| voyant | Description | Action |
|---|---|---|
| OVER SPEC | Les blocs d'alimentation consomment plus que le seuil maximum autorisé. | Si le voyant OVER SPEC est allumé, réalisez l'une des procédures suivantes :<br>1. Mettez le serveur hors tension, déconnectez le cordon d'alimentation du serveur et installez les blocs d'alimentation supplémentaires. Deux blocs d'alimentation sont nécessaires pour faire fonctionner un serveur entièrement configuré en mode non redondant. Quatre blocs d'alimentation sont requis pour prendre en charge un serveur entièrement configuré en mode redondant.<br>2. Retirez toute option installée récemment.<br>3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. |
| OVER SPEC | Les blocs d'alimentation consomment plus que le seuil maximum autorisé. | Si le voyant OVER SPEC est allumé, réalisez l'une des procédures suivantes :<br>1. Mettez le serveur hors tension, déconnectez le cordon d'alimentation du serveur et installez les blocs d'alimentation supplémentaires. Deux blocs d'alimentation sont nécessaires pour faire fonctionner un serveur entièrement configuré en mode non redondant. Quatre blocs d'alimentation sont requis pour prendre en charge un serveur entièrement configuré en mode redondant.<br>2. Retirez toute option installée récemment.<br>3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. |
| PCI | Une erreur s'est produite sur une carte PCI, un bus PCI ou sur la carte mère. Un voyant supplémentaire est allumé en regard d'un emplacement PCI défectueux. | 1. Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez le journal des événements système.<br>2. Vérifiez les voyants sur les cartes mezzanines PCI pour identifier le composant à l'origine de l'erreur.<br>3. Si vous ne parvenez pas à isoler la carte défectueuse grâce aux voyants et aux informations du journal des événements système, retirez successivement chaque carte du bus PCI défaillant en redémarrant le serveur à chaque fois.<br>4. Remplacez les composants suivants dans l'ordre indiqué, en redémarrant le serveur à chaque fois :<br>• Carte de bus PCI<br>• Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). |
| NMI | Une interruption non masquable s'est produite ou vous avez appuyé sur le bouton NMI. | 1. Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez le journal des erreurs système.<br>2. Redémarrez le serveur. |

*Tableau 10. Voyants de panneau Lightpath Diagnostics (suite)*

- **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.**

| voyant | Description | Action |
|---|---|---|
| CONFIG | Une erreur de configuration matérielle s'est produite. | 1. Si les voyants CONFIG et PS sont allumés, le système génère une erreur due à une configuration non valide de l'alimentation. Vérifiez que les deux blocs d'alimentation installés dans le serveur sont de puissance identique.<br>2. Si les voyants CONFIG et CPU sont allumés, résolvez le problème comme suit :<br>a. Vérifiez les microprocesseurs récemment installés pour vous assurer qu'ils sont compatibles les uns avec les autres (pour en savoir plus sur les exigences relatives au microprocesseur, voir «Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 355).<br>b. Remplacez le microprocesseur incompatible (réservé aux techniciens qualifiés).<br>c. Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez le journal des événements système. Remplacez les composants identifiés dans le journal d'erreurs.<br>3. Si les voyants CONFIG et MEM sont allumés, procédez comme suit :<br>a. Assurez-vous que la configuration DIMM est prise en charge (consultez «Installation du module de mémoire», à la page 76 pour obtenir des informations sur la configuration requise pour les barrettes DIMM et sur les étapes d'installation).<br>b. Réinstallez les barrettes DIMM selon une configuration prise en charge. |
| Lien | Réservé. | |

*Tableau 10. Voyants de panneau Lightpath Diagnostics (suite)*

- **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.**

| voyant | Description | Action |
|---|---|---|
| CPU | La configuration d'un microprocesseur est incorrecte ou un microprocesseur a échoué (il se peut que les voyants CPU et CONFIG soient tous les deux allumés). | 1. Si le voyant CONFIG est allumé, le système renvoie une erreur de configuration de microprocesseur. Pour résoudre le problème, procédez comme suit :<br>a. Vérifiez les microprocesseurs récemment installés pour vous assurer qu'ils sont compatibles les uns avec les autres (pour plus d'informations sur les exigences relatives aux microprocesseurs, voir «Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 355) ; lancez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information → System Summary → Processor** pour consulter les informations sur les microprocesseurs.<br>b. Remplacez le microprocesseur incompatible (réservé aux techniciens qualifiés).<br>c. Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez le journal des événements système. Remplacez les composants identifiés dans le journal d'erreurs.<br>2. Si le voyant CPU est allumé, mais pas le voyant CONFIG, procédez comme suit :<br>a. Vérifiez que le microprocesseur défectueux indiqué par un voyant allumé sur la carte mère est installé correctement (réservé aux techniciens qualifiés). Pour obtenir des informations sur l'installation et les exigences, voir «Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 355. |
| | Lorsque le seul voyant CPU est allumé, un microprocesseur est défectueux. | Si le voyant CONFIG n'est pas allumé, cela signifie qu'un microprocesseur est défaillant. Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :<br>1. Vérifiez que le microprocesseur défectueux et son dissipateur thermique, indiqués par un voyant allumé sur la carte mère, sont correctement installés (réservé aux techniciens qualifiés). Pour obtenir des informations sur l'installation et les exigences, voir «Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 355.<br>2. Remplacez le microprocesseur défaillant (voir «Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 351 et «Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 355) (réservé aux techniciens qualifiés).<br>3. Pour plus d'informations, accédez à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview. |

*Tableau 10. Voyants de panneau Lightpath Diagnostics (suite)*

- **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.**

| voyant | Description | Action |
|---|---|---|
| MEM | La configuration de la mémoire n'est pas valide ou une erreur mémoire s'est produite (les voyants MEM et CONFIG peuvent être allumés). | **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.<br>1. Si les voyants MEM et CONFIG sont allumés, le système génère une erreur due à une configuration non valide de la mémoire. Pour résoudre le problème, procédez comme suit :<br>a. Vérifiez le journal des événements système dans l'utilitaire de configuration ou les messages d'erreur du module IMM. Suivez les étapes indiquées dans Annexe B, «Codes diagnostic UEFI/POST», à la page 703 et Annexe A, «Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2)», à la page 377.<br>2. Lorsque le voyant CONFIG n'est pas allumé, le système a détecté une erreur de mémoire. Pour résoudre le problème, procédez comme suit :<br>a. Mettez le microprogramme à jour au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 109).<br>b. Réinstallez ou permutez les barrettes DIMM.<br>c. Vérifiez le journal des événements système dans l'utilitaire de configuration ou les messages d'erreur du module IMM. Suivez les étapes indiquées dans Annexe B, «Codes diagnostic UEFI/POST», à la page 703 et Annexe A, «Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2)», à la page 377. |
| TEMP | La température du système a dépassé le seuil d'alerte. Si un ventilateur est défectueux, le voyant TEMP peut s'allumer. | 1. Vérifiez que les grilles d'aération ne sont pas obstruées.<br>2. Vérifiez l'état des ventilateurs. Si un ventilateur est défectueux, remplacez-le.<br>3. Vérifiez que le dissipateur thermique est correctement installé.<br>4. Vérifiez que la température ambiante n'est pas trop élevée. Pour obtenir des informations sur la température du serveur, voir «Caractéristiques et spécifications du serveur», à la page 8 et «Remarques relatives à la fiabilité du système», à la page 43. |
| FAN | Un ventilateur est défaillant, tourne trop lentement ou a été retiré. Le voyant TEMP est peut-être allumé. | 1. Contrôlez les voyants du serveur.<br>2. Réinstallez le ventilateur défaillant, indiqué par un voyant allumé sur le ventilateur.<br>3. Remplacez le ventilateur défaillant. |

*Tableau 10. Voyants de panneau Lightpath Diagnostics (suite)*

| • **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**<br>• **Si une action est suivie de la mention « (réservé aux techniciens qualifiés) », cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.** | | |
|---|---|---|
| **voyant** | **Description** | **Action** |
| BOARD | Une erreur s'est produite sur la carte mère. | 1. Contrôlez les voyants du serveur.<br>2. Observez les voyants de la carte mère pour identifier le composant incriminé. Le voyant BOARD peut s'allumer dans les situations suivantes :<br>• Pile<br>• Carte de bus PCI manquante<br>• Echec de mise à jour du microprogramme<br>• Défaillance de la carte mère<br>3. Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez le journal des événements système.<br>4. Remplacez les composants amovibles manquants ou défaillants, notamment la batterie ou la carte de bus PCI.<br>5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère du serveur. |
| HDD | Une unité de disque dur est défectueuse ou manquante. | 1. Vérifiez les voyants sur les unités de disque dur et recherchez une unité dont le voyant d'état est allumé, puis réinstallez cette unité.<br>2. Vérifiez que les câbles sont correctement branchés au fond de panier des unités de disque dur.<br>3. Pour plus d'informations, voir «Problèmes liés à l'unité de disque dur», à la page 170.<br>4. Si l'erreur persiste, remplacez les composants suivants dans l'ordre indiqué, en redémarrant à chaque fois le serveur :<br>a. Remplacez l'unité de disque dur.<br>b. Remplacez le fond de panier de l'unité de disque dur.<br>5. Si l'erreur persiste, remplacez les composants suivants un par un dans l'ordre indiqué, en redémarrant à chaque fois le serveur :<br>a. Remplacez l'unité de disque dur.<br>b. Remplacez le fond de panier de l'unité de disque dur.<br>6. Si le problème persiste, accédez à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview. |

## Journaux des événements

Les messages et les codes d'erreurs s'affichent dans le journal des événements POST, le journal des événements système, ainsi que les journaux des événements IMM2 et 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 «Lancement de l'utilitaire de configuration», à la page 114). Pour plus d'informations sur les codes d'erreur de l'autotest à la mise sous tension, voir Annexe B, «Codes diagnostic UEFI/POST», à la page 703.
- **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. Lorsqu'il est plein, les nouvelles entrées n'écrasent pas celles déjà existantes. Vous devez donc nettoyer régulièrement le journal des événements système 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 377.

  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 définie n'existe plus, un événement de désassertion est journalisée. Toutefois, tous les événements ne sont pas des événements de type assertion.
- **Journal des événements IMM2 :** ce journal contient un sous-ensemble filtré de tous les événements IMM, POST, et d'interruption de gestion des systèmes (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 127. 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 377.
- **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 160). Pour plus d'informations sur le programme DSA et les messages du programme DSA, voir Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 725 et «IBM Dynamic System Analysis», à la page 163.

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 162.

## 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 POST, sélectionnez **POST Event Viewer**.
   - Pour afficher le journal des événements système, sélectionnez **System Event Log**.

## Affichage des journaux des événements sans redémarrer le serveur

Les informations suivantes vous indiquent comment afficher les journaux des événements sans 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 serveur est fourni avec le programe DSA Preboot, stocké 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 d'IMM via le lien **Event Log** dans l'interface Web du module de gestion intégré (IMM). Pour plus d'informations, voir «Connexion à l'interface Web», à la page 127.

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 11. 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 :<br>• Exécutez DSA Portable 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 le ftp ou une copie locale).<br>• Utilisez IPMItool pour consulter le journal des événements système (pilote IPMI requis).<br>• 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 :<br>• 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).<br>• Utilisez IPMItool pour consulter le journal des événements système (pilote IPMI requis).<br>• 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 127 et «Connexion à l'interface Web», à la page 127. |

*Tableau 11. Méthodes d'affichage des journaux des événements (suite)*

| Condition | Action |
|---|---|
| Le module de gestion intégré (IMM) est connecté à un réseau et à une alimentation en courant alternatif - l'état du serveur peut être bloqué, non bloqué ou hors tension. | Utilisez l'une des méthodes suivantes :<br>• Utilisez IPMItool sur le réseau à l'adresse IP IMM externe pour consulter le journal des événements système.<br>• 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 127 et «Connexion à l'interface Web», à la page 127. |
| 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 165 pour plus d'informations).<br><br>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 160. |

## Effacement des journaux d'erreurs

Les informations suivantes vous indiquent comment 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. Utilisez l'une des procédures suivantes :
   - 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** (effacer le journal des événements système). Puis, appuyez deux fois sur la touche Entrée.

## UEFI/POST

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 saisir et appuyer sur **Entrée** (si vous y êtes invité) pour exécuter un POST.

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 diagnostic UEFI/POST», à la page 703.

Si l'autotest à la mise sous tension détecte un problème, un message d'erreur est envoyé à son journal d'événement (pour plus d'informations, voir «Journaux des événements», à la page 159).

## 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 :

- Informations sur la santé de l'unité
- Journaux d'événements des contrôleurs ServeRAID et des processeurs de maintenance
- Inventaire matériel, y compris informations PCI et USB
- Applications et correctifs logiciels installés (DSA Portable uniquement)
- 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 contrôleur et 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 166.

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 187).

**Remarque :**

1. Dans un environnement à noeuds multiples, chaque serveur dispose d'une interface DSA unique. Vous pouvez consulter les informations spécifiques au serveur, telles que les journaux des événements, depuis ces interfaces DSA uniques.

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 x3630 M4 est fourni avec un code de diagnostics DSA Preboot diagnostics, situé sur la mémoire flash USB intégrée. Les utilitaires permettent de réinitialiser et de mettre à jour le code de diagnostics du périphérique flash USB intégré, dans le cas où la partition de diagnostic subit des dommages et ne démarre plus le programme 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 le programme de diagnostics DSA Preboot stocké dans une 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 vous 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 automatique)

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 concernant les outils d'appel vers IBM.

### Service advisor

Le serveur est fourni avec la fonctionnalité Service Advisor (Assistant de service), qui peut réunir des données sur le système, lorsque ce dernier détecte une erreur, et les envoyer au centre IBM afin d'identifier le problème.

Il comprend également la fonction d'appel vers IBM qui prend immédiatement contact avec le support IBM lorsqu'un incident se produit. La fonction Service Advisor est intégrée au module de gestion intégré (IMM). Avant de pouvoir utiliser la fonction Service Advisor, il vous faudra l'installer et la configurer. Pour obtenir plus d'informations sur l'installation et la configuration de la fonction Service Advisor feature, consultez le guide *Integrated Management Module II - Guide d'utilisation* à l'adresse 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, IMM2 et DSA, que le système génère lorsqu'un problème est détecté.

Pour plus d'informations, voir Annexe B, «Codes diagnostic UEFI/POST», à la page 703, Annexe A, «Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2)», à la page 377, et Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 725.

## 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 725) 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 165). 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 «Fonction Light Path Diagnostics (LPD)», à la page 149).
2. Supprimez le logiciel ou le périphérique que vous venez d'ajouter.
3. Lancez IBM Dynamic System Analysis (DSA) pour déterminer si le serveur fonctionne correctement (vous trouverez des informations sur l'utilisation de DSA dans la section Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 725).
4. Réinstallez le nouveau logiciel ou le nouveau périphérique.

## Problèmes liés à l'unité de CD-ROM/DVD-ROM

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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-ROM/DVD-ROM n'est pas reconnue. | 1. Vérifiez les points suivants :<br>• Le connecteur SATA auquel l'unité de CD-ROM ou de DVD-ROM est liée (principal ou secondaire) est activé dans l'utilitaire de configuration.<br>• Tous les câbles et cavaliers sont installés correctement.<br>• Le pilote de l'unité installé pour l'unité de CD-ROM/DVD-ROM est approprié.<br>2. Exécutez les programmes de diagnostic de l'unité CD ou DVD.<br>3. Réinstallez les composants suivants :<br>a. unité de CD/DVD<br>b. câble de l'unité de CD-ROM/DVD-ROM<br>4. Remplacez un par un les composants répertoriés dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois.<br>5. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). |
| Un CD/DVD ne fonctionne pas correctement. | 1. Nettoyez le CD/DVD.<br>2. Remplacez le CD ou le DVD-ROM par un nouveau support de CD ou de DVD-ROM.<br>3. Exécutez les programmes de diagnostic de l'unité DVD.<br>4. Réinstallez l'unité DVD.<br>5. Remplacez l'unité DVD. |
| Le tiroir de l'unité de CD-ROM/DVD-ROM ne fonctionne pas. | 1. Vérifiez que le serveur est sous tension.<br>2. Insérez l'extrémité d'un trombone déplié dans l'orifice d'ouverture manuelle du tiroir.<br>3. Réinstallez l'unité DVD.<br>4. Remplacez l'unité 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.**<br>• **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**<br>• **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.<br>2. Vérifiez que l'unité flash avec hyperviseur intégré est correctement insérée dans le connecteur (voir «Retrait d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré», à la page 254 et «Remplacement d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré», à la page 256).<br>3. Consultez la documentation fournie avec l'unité flash avec hyperviseur intégré en option pour obtenir des informations relatives à la configuration.<br>4. Vérifiez que les autres logiciels fonctionnent 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.**<br>• **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**<br>• **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 une unité remplaçable par l'utilisateur, 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 structurel ou un composant de l'unité remplaçable sur site, voir «Retrait et remplacement de composants serveur», à la page 209). |
| 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 191.<br>2. Pour plus d'informations, voir «Restauration du microprogramme du serveur», à la page 189. |
| Le carter du serveur a été retiré pendant l'exécution : le serveur s'est arrêté. | Réinstallez le carter, puis 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.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **Si une action est précédée de la mention «(Réservée 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 de l'unité de disque dur DSA. | Retirez l'unité désignée par DSA (voir «Retrait d'une unité de disque dur remplaçable à chaud», à la page 51 ou «Retrait d'une unité de disque dur à remplacement standard», à la page 52). Puis, lancez le test de diagnostic à nouveau (voir Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 725). Si les unités restantes sont reconnues, remplacez l'unité que vous avez retirée par une nouvelle unité. |
| Le serveur cesse de répondre lors du test de diagnostic d'unité de disque dur. | Retirez l'unité désignée par DSA (voir «Retrait d'une unité de disque dur remplaçable à chaud», à la page 51 ou «Retrait d'une unité de disque dur à remplacement standard», à la page 52). Puis, lancez le test de diagnostic à nouveau (voir Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 725). Si les unités restantes sont reconnues, remplacez l'unité que vous avez retirée par une nouvelle unité. |
| Une unité de disque dur a échoué et le voyant d'état jaune correspondant est allumé. | Remplacez l'unité de disque dur défaillante. |

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **Si une action est précédée de la mention «(Réservée 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.<br>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.<br>3. Vérifiez le voyant d'activité vert ainsi que le voyant d'état jaune correspondants :<br>• 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.<br>• 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.<br>• 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 170).<br>• 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 170. Si l'activité des voyants change, retournez à l'étape 1.<br>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.<br>5. Réinstallez le câble d'alimentation du fond de panier et répétez les étapes 1 à 3.<br>6. Réinstallez le cordon d'interface du fond de panier et répétez les étapes 1 à 3.<br>7. Si vous soupçonnez un problème au niveau du cordon d'interface ou du fond de panier :<br>a. Remplacez le cordon d'interface du fond de panier concerné.<br>b. Remplacez le fond de panier concerné.<br>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 165).<br>• Si l'adaptateur réussit le test, mais que les unités ne sont pas reconnues, remplacez le câble de signal, puis lancez les tests à nouveau.<br>• Remplacez le fond de panier.<br>• Si l'adaptateur ne réussit pas le test, débranchez le câble de signal du fond de panier de l'adaptateur et relancez les tests.<br>• Si l'adaptateur ne réussit pas le test, remplacez l'adaptateur.<br>9. Voir «Conseils pour l'identification des problèmes», à la page 188. |
| Plusieurs unités de disque dur sont défectueuses. | Vérifiez que l'unité de disque dur, l'adaptateur SAS/SATA RAID, ainsi que les pilotes de périphérique et le microprogramme du serveur sont à niveau.<br>**Important :** Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si une unité fait partie d'un cluster, vérifiez que le cluster prend en charge le niveau le plus récent du code avant de mettre à jour ce code. |

| • **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**<br>• **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**<br>• **Si une action est précédée de la mention «(Réservée 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.<br>2. Voir «Conseils pour l'identification des problèmes», à la page 188. |
| 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).<br>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 marche, lancez le test de dique dur DSA (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 165.<br>2. Utilisez l'une des procédures suivantes :<br>• Si l'unité réussit le test, remplacez le fond de panier.<br>• Si l'unité échoue au test, remplacez l'unité. |
| Un voyant d'état (de couleur jaune) de l'unité de disque dur ne représente pas précisément l'état actuel de l'unité associée. | 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 :<br>a. Mettez le serveur hors tension.<br>b. Réinstallez l'adaptateur SAS/SATA.<br>c. Réinstallez le cordon d'interface et le cordon d'alimentation du fond de panier.<br>d. Réinstallez l'unité de disque dur.<br>e. Mettez le serveur sous tension et vérifiez le comportement des voyants de l'unité de disque dur.<br>2. Voir «Conseils pour l'identification des problèmes», à la page 188. |

## Problèmes intermittents

| • **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**<br>• **Si une action est précédée de la mention «(Réservée aux techniciens qualifiés),» cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.** | |
|---|---|
| **Symptôme** | **Action** |
| Un problème se produit occasionnellement et est difficile à diagnostiquer. | 1. Vérifiez les points suivants :<br>• Tous les câbles et les cordons sont solidement connectés à l'arrière du serveur et des périphériques.<br>• Lorsque le serveur est sous tension, l'air provient de la grille du ventilateur. Si l'air ne circule pas, le ventilateur ne fonctionne pas. Le serveur risque de surchauffer et de s'arrêter.<br>2. Consultez les journaux d'événement (voir «Journaux des événements», à la page 159).<br>3. Pour plus d'informations, voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 187. |

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Si une action est précédée de la mention «(Réservée 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 diagnostic UEFI/POST», à la page 703 et Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 725.<br>2. Si la réinitialisation a lieu après le démarrage du système d'exploitation, désactivez tout utilitaire ASR, tel que que l'application ASR IBM IPMI pour Windows, ou tout périphérique ASR installé.<br>**Remarque :** Les utilitaires ASR fonctionnent comme des utilitaires de système d'exploitation et dépendent notamment du pilote de périphérique IPMI. Si la réinitialisation se poursuit après le démarrage du système d'exploitation, ce dernier est peut-être affecté par un problème. Voir «Problèmes logiciels», à la page 184.<br>3. Si aucune condition ne s'applique, consultez les journaux des événements (voir «Journaux des événements», à la page 159). |

## 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.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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 :<br>• Le cordon du clavier est parfaitement fixé.<br>• Le serveur et le moniteur sont sous tension.<br>2. Si vous utilisez un clavier USB, exécutez l'utilitaire e configuration et activez le fonctionnement sans clavier.<br>3. Si vous utilisez un clavier USB connecté à un concentrateur USB, débranchez le clavier du concentrateur pour le connecter directement au serveur.<br>4. Remplacez le clavier. |

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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 souris ou le périphérique USB ne fonctionne pas. | 1. Vérifiez les points suivants :<br>• Le câble de la souris ou du périphérique USB est connecté au serveur de manière sécurisée.<br>• Les pilotes de la souris ou du périphérique USB sont installés correctement.<br>• Le serveur et le moniteur sont sous tension.<br>• L'option de la souris est activée dans l'utilitaire de configuration.<br>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.<br>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.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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.<br>1. Vérifiez les points suivants :<br>• 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.<br>• La mise en miroir mémoire ne justifie pas l'écart.<br>• Les modules de mémoire sont correctement installés (voir «Retrait d'un module de mémoire», à la page 245 et «Remplacement d'un module de mémoire», à la page 246).<br>• Vous avez installé le type de mémoire approprié.<br>• Si vous avez modifié la mémoire, vous avez mis à jour la configuration de la mémoire dans l'utilitaire de configuration.<br>• 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.<br>2. Vérifiez le journal des événements de l'autotest à la mise sous tension :<br>• Si une barrette DIMM a été désactivée par une interruption de gestion du système (SMI), remplacez la barrette DIMM.<br>• 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.<br>3. Exécutez les tests de diagnostic mémoire (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 165).<br>4. Vérifiez qu'il n'existe aucune non concordance de mémoire lorsque le serveur est défini sur la configuration de mémoire minimale (voir «Installation du module de mémoire», à la page 76 pour plus d'informations sur les règles et l'ordre d'installation des barrettes DIMM).<br>5. Réinstallez la barrette DIMM.<br>6. Redémarrez le serveur. |

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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.<br>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.<br>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 défaillante. 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.<br>4. Remplacez la paire de barrettes DIMM ayant le numéro le moins élevé de toutes celles identifiées, puis redémarrez le serveur. Répétez l'opération si nécessaire.<br>5. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). |

## Problèmes liés au microprocesseur

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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. Résolvez les erreurs détectées par les voyants Lightpath Diagnostics (voir «Voyants Lightpath Diagnostics», à la page 153).<br>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**.<br>3. Vérifiez que le microprocesseur 1 est correctement installé (réservé aux techniciens qualifiés).<br>4. Retirez le microprocesseur 2 et redémarrez le serveur (réservé aux techniciens qualifiés).<br>5. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois :<br>a. Microprocesseur (réservé aux techniciens qualifiés)<br>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.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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. Vérifiez que les cordons du moniteur sont parfaitement fixés.<br>2. Essayez d'utiliser un autre moniteur sur le serveur ou d'utiliser le moniteur incriminé sur un autre serveur.<br>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.<br>4. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). |
| L'écran est vierge. | 1. Si le serveur est relié à un commutateur KVM (écran-clavier-souris), vous devez l'ignorer pour l'éliminer comme cause possible du problème. Connectez le câble du moniteur directement au connecteur approprié figurant à l'arrière du serveur.<br>2. Vérifiez les points suivants :<br>• Le serveur est sous tension. Si aucun courant électrique ne traverse le serveur, voir «Problèmes liés à l'alimentation», à la page 181.<br>• Les câbles du moniteur sont connectés correctement.<br>• L'écran est sous tension, et la luminosité et le contraste sont correctement réglés.<br>3. Vérifiez éventuellement que le serveur approprié contrôle le moniteur.<br>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 109.<br>5. Vérifiez les voyants du point de contrôle sur la carte mère. Si les codes changent, passez à l'étape 6.<br>6. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois :<br>a. Ecran<br>b. Adaptateur vidéo (si vous en avez installé un)<br>c. Carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).<br>7. Voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 187. |
| Le moniteur fonctionne à la mise sous tension du serveur, mais reste vierge lorsque vous lancez certains programmes d'application. | 1. Vérifiez les points suivants :<br>• Le programme d'application ne définit pas un mode d'affichage supérieur à la capacité du moniteur.<br>• Vous avez installé les pilotes d'unité requis par l'application.<br>2. Exécutez les tests de diagnostic vidéo (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 165).<br>• Si le serveur réussit les tests de diagnostic vidéo, la vidéo est correcte (voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 187).<br>• Si le serveur ne réussit pas les tests de diagnostic vidéo, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). |

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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 autotests indiquent que le moniteur fonctionne normalement, vérifiez son emplacement. 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.<br>**Avertissement :** Déplacer un moniteur couleur sous tension risque d'entraîner une perte des couleurs.<br>Séparez le périphérique et le moniteur d'au moins 30,5 cm et mettez le moniteur sous tension.<br>**Remarques :**<br>a. Pour éviter les erreurs de lecture-écriture, le moniteur doit se trouver au moins à 7,6 cm de toute unité de disquette externe.<br>b. Les cordons de moniteur non IBM peuvent provoquer des problèmes imprévisibles.<br>2. Réinstallez le cordon du moniteur.<br>3. Remplacez un par un les composants répertoriés à l'étape 2 dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois :<br>a. Cordon du moniteur<br>b. Adaptateur vidéo (si vous en avez installé un)<br>c. Ecran<br>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 109) avec la langue souhaitée.<br>2. Réinstallez le cordon du moniteur.<br>3. Remplacez un par un les composants répertoriés à l'étape 2 dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois :<br>a. Cordon du moniteur<br>b. Adaptateur vidéo (si vous en avez installé un)<br>c. Ecran<br>d. Carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). |

## Problèmes de connexion réseau

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **Si une action est précédée de la mention «(Réservée aux techniciens qualifiés),» cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**

| Symptôme | Action |
|---|---|
| Impossible de redémarrer le serveur à l'aide de la fonction Wake on LAN. | 1. Si vous utilisez l'adaptateur réseau à double port, et si le serveur et connecté au réseau par le biais du connecteur Ethernet 5, consultez le journal d'erreurs système ou le journal d'événements système d'IMM2 (voir «Journaux des événements», à la page 159). Assurez-vous que :<br>a. La température de la salle n'est pas trop élevée (voir «Caractéristiques et spécifications du serveur», à la page 8).<br>b. Les voies d'aération ne sont pas obstruées.<br>c. La grille d'aération est correctement installée.<br>2. Réinstallez l'adaptateur réseau à double port (voir «Retrait d'un adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 221 et «Remplacement d'un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 223).<br>3. Mettez le serveur hors tension et débranchez-le de sa source d'alimentation. Puis, attendez 10 secondes avant de redémarrer le serveur.<br>4. Si le problème persiste, remplacez l'adaptateur réseau à double port. |
| La fonction Wake on Lan est désactivée | 1. Mettez le serveur sous tension.<br>**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).<br>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.<br>3. Sous **System Configuration and Boot Management** (configuration système et gestion de l'amorçage), sélectionnez **System Settings** (paramètres système).<br>4. Sous **System Settings**, sélectionnez **Network** (réseau).<br>5. Sous **Network**, sélectionnez le numéro de port.<br>6. Sous le numéro de port choisi, sélectionnez **Intel (R) I350 Gigabit Network Connection**.<br>7. Sous **Main Configuration Page** (page de configuration principale), sélectionnez **NIC configuration**.<br>8. Sous **NIC configuration**, faites passer la fonction **Wake on Lan** de l'état **Disabled** (désactivée) à **Enabled** (activée).<br>9. Appuyez sur la touche Echap plusieurs fois, jusqu'à ce que la fenêtre **System Configuration and Boot Management** (configuration système et gestion de l'amorçage) s'affiche.<br>10. Sélectionnez **Save Setting** (enregistrer les paramètres).<br>11. Mettez le serveur hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Il vous faut débrancher le système de la source d'alimentation en courant alternatif pour activer la fonction Wake on Lan. |
| Echec de connexion en utilisant un compte LDAP avec SSL activé. | 1. Vérifiez que la clé de licence est valide.<br>2. Générez une nouvelle clé de licence et connectez-vous à nouveau. |

## 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.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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 :<br>• Le périphérique est adapté au serveur (voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us).<br>• Vous avez suivi la procédure d'installation fournie avec le périphérique, qui est installé correctement.<br>• Vous n'avez pas desserré les connecteurs d'autres câbles ou périphériques déjà installés.<br>• Vous avez mis les informations de configuration à jour dans l'utilitaire de configuration. Lorsque vous modifiez les paramètres de la mémoire ou d'un périphérique, vous devez mettre à jour la configuration.<br>2. Réinstallez le périphérique que vous venez d'installer.<br>3. Remplacez le périphérique que vous venez d'installer. |
| Un périphérique en option IBM qui fonctionnait auparavant ne fonctionne plus. | 1. Vérifiez le raccordement des cordons du périphérique.<br>2. Suivez la procédure de test éventuellement fournie avec le périphérique.<br>3. Si le périphérique défaillant est un périphérique SCSI, vérifiez les points suivants :<br>• Les câbles de tous les périphériques SCSI externes sont correctement connectés.<br>• Le dernier périphérique de chaque chaîne SCSI ou l'extrémité du câble SCSI est équipé d'un module de terminaison.<br>• Tous les périphériques SCSI externes sont sous tension. Vous devez les mettre sous tension avant le serveur.<br>4. Réinstallez le périphérique défectueux.<br>5. Remplacez le périphérique défectueux. |

## 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.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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 mise sous tension ne fonctionne pas, mais le bouton de réinitialisation fonctionne (le serveur ne démarre pas).<br>**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. Assurez-vous que le carter supérieur est fermé et correctement installé.<br>2. Assurez-vous que le câble de l'interrupteur d'alimentation et que le carter supérieur sont correctement installés.<br>3. Vérifiez que le bouton de mise sous tension du serveur fonctionne correctement :<br>a. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur.<br>b. Rebranchez les cordons d'alimentation.<br>c. Réinstallez les câbles du panneau d'information opérateur, puis répétez les étapes 3a et 3b.<br>• Si le serveur démarre, réinstallez le panneau d'information de l'opérateur. Si le problème persiste, remplacez le panneau d'information opérateur.<br>4. Vérifiez que le bouton de réinitialisation fonctionne correctement :<br>a. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur.<br>b. Rebranchez les cordons d'alimentation.<br>c. Réinstallez les câbles du panneau d'information opérateur, puis répétez les étapes 3a et 3b.<br>• Si le serveur démarre, remplacez le panneau d'information de l'opérateur.<br>• Sinon, passez à l'étape 5.<br>5. Vérifiez les points suivants :<br>• Les cordons d'alimentation sont correctement branchés au serveur et à une prise de courant en parfait état de marche.<br>• Le type de mémoire installée est correct.<br>• Les barrettes DIMM sont complètement installées.<br>• Les voyants du bloc d'alimentation ne signalent aucun problème.<br>• Les microprocesseurs sont installés dans l'ordre approprié.<br>6. Réinstallez les composants suivants :<br>a. barrettes DIMM<br>b. Blocs d'alimentation<br>7. Remplacez les composants suivants un à un dans l'ordre indiqué dans l'étape 6 et redémarrez le serveur à chaque fois.<br>8. 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.<br>9. Voir «Voyants du bloc d'alimentation», à la page 27.<br>10. Voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 187. |
| 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 37.<br>2. Réinstallez le bloc d'alimentation.<br>3. Remplacez le bloc d'alimentation. |

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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 démarre pas. (suite) | |
| 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 :<br>a. Appuyez sur Ctrl+Alt+Suppr.<br>b. Mettez le serveur hors tension en maintenant le bouton de mise sous tension du serveur enfoncé pendant 5 secondes.<br>c. Redémarrez le serveur.<br>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.<br>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 187. |

## 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.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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 :<br>• L'utilitaire de configuration affecte une adresse unique à chaque port, et aucun des ports série n'est activé.<br>• Si un adaptateur de port série est installé, vérifiez qu'il est correctement installé.<br>2. Réinstallez l'adaptateur de port série.<br>3. Remplacez l'adaptateur de port série. |

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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 série ne fonctionne pas. | 1. Vérifiez les points suivants :<br>• Le périphérique est compatible avec le serveur.<br>• Une adresse unique est affectée au port série et ce dernier est activé.<br>• Le périphérique est connecté au port approprié (voir «Vue arrière», à la page 23).<br>2. Réinstallez les composants suivants :<br>a. Périphérique série défectueux<br>b. Câble série<br>3. Remplacez un par un les composants répertoriés à l'étape 2 dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois.<br>4. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). |

## Problèmes liés à ServerGuide

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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.<br>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.<br>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. Vérifiez que l'unité de disque dur est correctement installée.<br>2. Vérifiez que les câbles de l'unité de disque dur SAS/SATA sont correctement reliés. |
| Le programme d'installation du système d'exploitation tourne en boucle. | Libérez davantage d'espace sur le disque dur. |
| 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 la liste des versions du système d'exploitation pris en charge, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE, cliquez sur le lien de votre version ServerGuide version, puis faites défiler la liste des systèmes d'exploitation Windows pris en charge. |

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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 système d'exploitation ne peut pas être installé, car l'option n'est pas disponible. | Vérifiez que le serveur prend en charge 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.**
- **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**
- **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 :<br>• Le serveur est doté de la configuration mémoire minimale requise pour utiliser 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.<br>• Le logiciel est compatible avec le serveur.<br>• Les autres logiciels fonctionnent normalement sur le serveur.<br>• Le logiciel fonctionne sur un autre serveur.<br>2. Si des messages d'erreur apparaissent alors que vous utilisez le logiciel, lisez attentivement les informations fournies avec le logiciel pour obtenir une description des messages et des solutions.<br>3. Contactez le fournisseur du logiciel. |

## 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.**<br>• **Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 pour déterminer si un composant est consommable, structurel, ou s'il s'agit d'une unité remplaçable sur site.**<br>• **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 :<br>• Le pilote de l'unité USB approprié est installé.<br>• Le système d'exploitation prend en charge les périphériques USB.<br>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 114 pour plus d'informations).<br>3. Si vous utilisez un concentrateur USB, déconnectez le périphérique USB du concentrateur pour le connecter 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 177.

# Résolution des problèmes d'alimentation

Les informations suivantes vous permettent de résoudre les problèmes d'alimentation.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Il peut être difficile de résoudre des problèmes d'alimentation. 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 causera une surintensité qui engendrera l'arrêt du sous-système d'alimentation. Pour diagnostiquer un problème d'alimentation, procédez selon les instructions générales suivantes :

### Procédure

1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
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 d'erreur système de la carte mère est allumé, procédez comme suit :
   a. Consultez le journal des événements du module IMM2. Pour accéder à l'interface Web, consultez la section «Connexion à l'interface Web», à la page 127.
   b. Si le journal indique une défaillance du rail d'alimentation, trouvez l'emplacement du rail défaillant sur la carte mère.
   c. Débranchez les câbles et les cordons d'alimentation de tous les périphériques internes et externes (voir «Routage interne des câbles», à la page 204). Ne débranchez pas les cordons des blocs d'alimentation.

d. Retirez tout composant associé au composant d'alimentation défaillant, un à un, en redémarrant le serveur à chaque fois, jusqu'à identifier l'origine de la défaillance.
e. Remplacez le composant identifié.

4. Rebranchez tous les câbles 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.

### Résultats

Si la configuration minimale ne permet pas le démarrage du serveur, remplacez les composants de la configuration minimale un à un, afin d'isoler le problème.

## Résolution des problèmes de 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.

Tentez de procéder comme suit :

- Assurez-vous d'avoir installé les pilotes de périphérique adéquats, fournis avec le serveur, et qu'ils sont au niveau le plus récent.
- Assurez-vous que le câble Ethernet est correctement installé.
  - Le câble doit être correctement fixé à chaque extrémité. S'il est fixé mais que le problème persiste, retentez l'opération avec un autre câble.
  - Si vous utilisez un contrôleur Ethernet pour opérer à 100 Mbit/s, il vous faut 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 déterminer si un port de concentrateur est croisé, il suffit de regarder le symbole du port : s'il est représenté par un X, il est croisé.
- Déterminez si le concentrateur prend en charge la négociation automatique. Dans le cas contraire, essayez de configurer le contrôleur Ethernet intégré manuellement pour faire correspondre le débit et le mode duplex du concentrateur.
- Contrôlez les voyants du contrôleur Ethernet sur le panneau arrière du serveur. Ils permettent de déterminer s'il existe un problème au niveau du connecteur, du câble ou du concentrateur.
  - Le voyant de l'état de la liaison Ethernet s'allume lorsque le contrôleur Ethernet reçoit un signal du concentrateur. Si ce voyant est éteint, il se peut que le connecteur, le câble ou le concentrateur soit défectueux.
  - 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 ce voyant est éteint, assurez-vous que le concentrateur et le réseau fonctionnent, et que vous avez installé les pilotes de périphérique adéquats.
- Vérifiez si votre système d'exploitation est à l'origine du problème.
- Assurez-vous que les pilotes de périphérique du client et du serveur utilisent le même protocole.

Si le contrôleur Ethernet ne parvient toujours pas à se connecter au réseau, quand bien même le matériel semble fonctionner correctement, demandez à votre administrateur réseau de déterminer la cause de l'erreur.

## 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 181.

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 «Cavaliers de la carte mère», à la page 36). Si vous pensez que le microprogramme UEFI est endommagé, voir «Restauration du microprogramme du serveur», à la page 189.

Si les blocs d'alimentation fonctionnent correctement, procédez comme suit :

### Procédure

1. Mettez le serveur hors tension.
2. Assurez-vous que le carter du serveur est fermé et correctement installé.
3. Assurez-vous que le câble de l'interrupteur d'alimentation et que le carter supérieur du serveur sont correctement installés.
4. Vérifiez que les câbles du serveur sont correctement installés.
5. Retirez ou déconnectez un par un les unités suivantes, jusqu'à ce que vous isoliez le problème. 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.
6. 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.

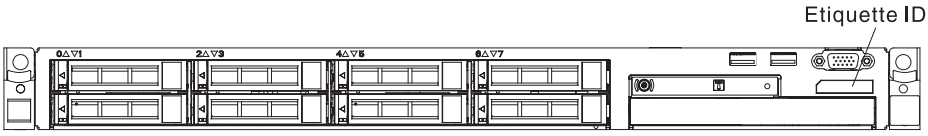
Si vous pensez que le réseau a un problème mais que le serveur réussit tous les tests système, le problème est probablement lié au câblage réseau (problème externe).

## 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 ci-après).

**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 microprocesseur et d'unité de disque dur
- Symptôme du problème
  - Le serveur échoue-t-il aux tests de diagnostic Dynamic System Analysis ?
  - Que se passe-t-il ? Quand ? Où ?
  - Le problème survient-il sur un seul serveur ou sur plusieurs serveurs ?
  - Le problème est-il réitérable ?
  - Cette configuration a-t-elle jamais fonctionné ?
  - Quelles modifications avez-vous éventuellement apportées avant que la configuration n'échoue ?
  - S'agit-il du premier problème signalé ?
- Type et version des programmes de diagnostic
- Configuration matérielle (sortie papier de l'écran System summary)
- Niveau du microprogramme UEFI
- Niveau du microprogramme du module de gestion intégré
- Logiciel de 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 connexions (aux mêmes emplacements)
- Cavaliers d'adressage, modules de terminaison et connexion des câbles
- Version et niveau des logiciels
- Type et version des programmes de 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 821.

## Restauration du microprogramme du serveur

Ces informations permettent de restaurer le microprogramme de serveur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Important :** Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie intégrante d'une solution de cluster, vérifiez que le dernier niveau du code est pris en charge par la solution de cluster avant de mettre à jour le code.

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 en bande :** Restaurez le microprogramme du serveur à l'aide du cavalier de bloc d'amorçage (reprise d'amorçage automatique) et d'un service pack de mise à jour du microprogramme du 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 du serveur depuis Internet.
- 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.

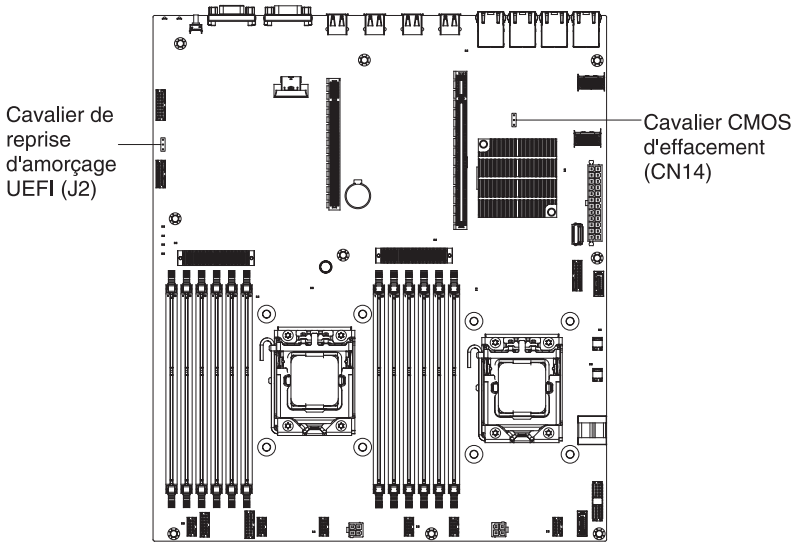
La mémoire flash du serveur comprend un banc primaire et un banc secondaire. Vous devez gérer une image de microprogramme IBM System x Server (microprogramme du serveur) amorçable dans le banc secondaire. Si le microprogramme de serveur du banc primaire est endommagé, vous pouvez amorcer le banc secondaire 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 et déconnectez tous les cordons d'alimentation et les câbles externes.
2. Retirez le carter du serveur. Pour plus d'informations, voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370.
3. Repérez le cavalier de récupération 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 carter du serveur, puis rebranchez 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. Procédez à la mise à jour du microcode en suivant les instructions qui figurent dans le fichier Readme du module de mise à jour du microcode.
9. Copiez le package de mise à jour du microprogramme téléchargé dans un répertoire.
10. Depuis une ligne de commande, saisissez *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 cordons d'alimentation et les câbles externes, puis retirez le carte 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, puis rebranchez tous les cordons d'alimentation.
14. Redémarrez le serveur.

## Résultats

**Méthode de récupération d'amorçage automatisée en bande**

**Remarque :** Utilisez cette méthode si le voyant BOARD du panneau Lightpath Diagnostics est allumé et qu'il existe une entrée de journal ou si `Booting Backup Image` s'affiche sur l'écran d'accueil du microprogramme ; sinon, utilisez la méthode de récupération manuelle 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 hors bande :** Voir 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 189. 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. Appuyer sur F3 entraînera le redémarrage du système.

## 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. Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158

La liste des composants de System x3630 M4 type 7158.

Les composants remplaçables suivants existent pour le serveur IBM System x3630 M4 Type 7158, sauf indication contraire dans «Composants remplaçables du serveur». Pour obtenir une mise à jour de la liste des composants, accédez à http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

## Composants remplaçables du serveur

Les composants serveur remplaçables d'System x3630 M4 type 7158.

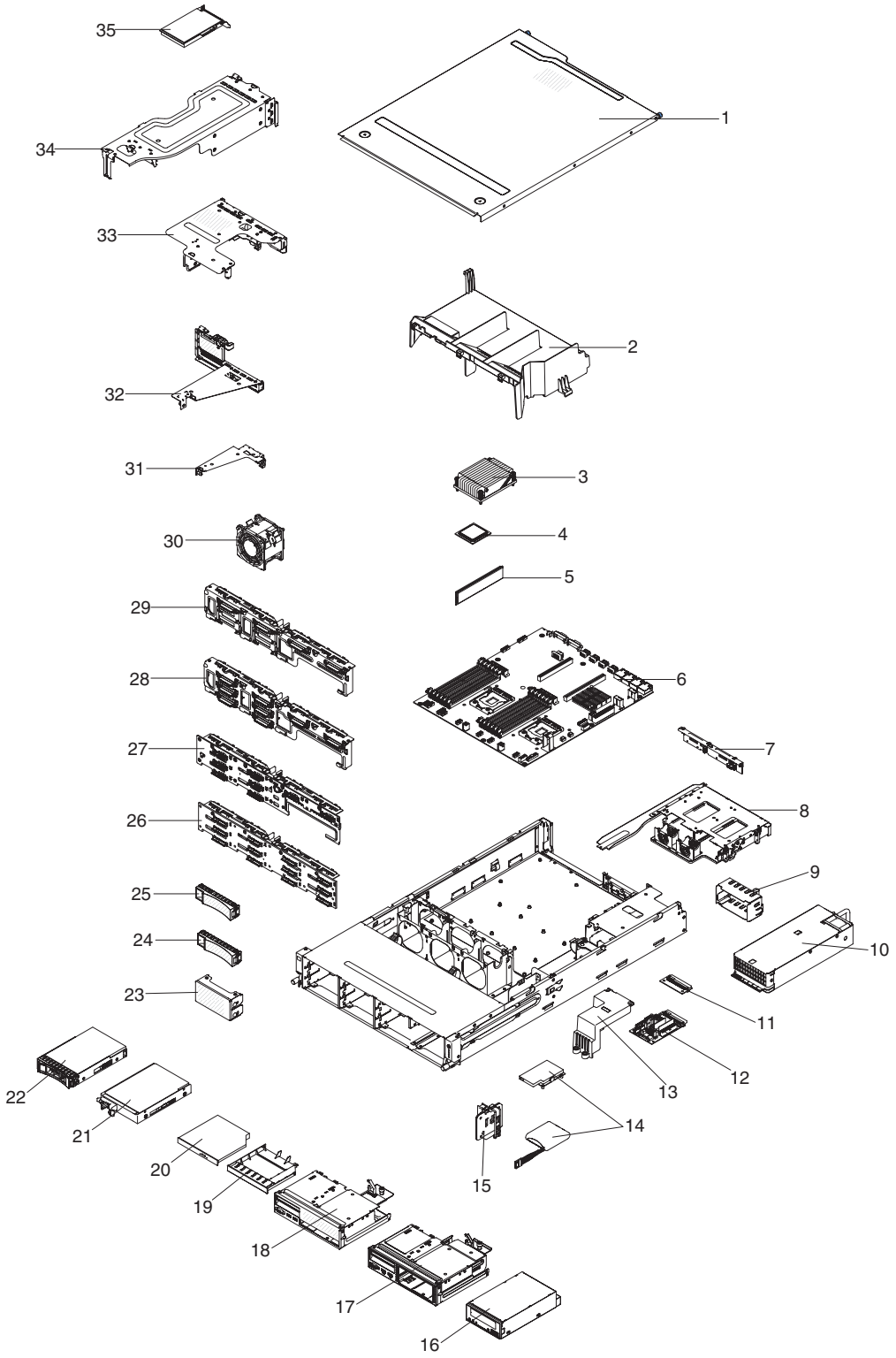
Les composants remplaçables comprennent des consommables, des pièces structurelles et des unités remplaçables sur site (FRU) :

- **Consommables :** L'achat et le remplacement de consommables (tels que les batteries et les cartouches d'impression, qui ont une durée de vie limitée) vous incombe. Si IBM acquiert ou installe un composant consommable à votre demande, le service vous sera facturé.
- **Pièces structurelles :** L'achat et le remplacement des pièces structurelles (telles que le châssis, le carter supérieur et le panneau frontal) vous incombe. Si IBM acquiert ou installe un composant structurel à votre demande, le service vous sera facturé.
- **Unité remplaçable sur site (FRU) :** Les FRU ne doivent être installées que par des techniciens qualifiés, à moins d'être classées comme unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) :
  - **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 821.

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 12. Nomenclature des pièces, Type 7158*

| Index | Description | Réf. CRU (niveau 1) | Réf. CRU (niveau 2) |
|---|---|---|---|
| 3 | Dissipateur thermique | | 94Y7813 |

*Tableau 12. Nomenclature des pièces, Type 7158 (suite)*

| Index | Description | Réf. CRU (niveau 1) | Réf. CRU (niveau 2) |
|---|---|---|---|
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-2470 2,3 GHz, 20 Mo, 95 W (double, quatre coeurs) | | 90Y4736 |
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-2450 2,1 GHz, 20 Mo, 95 W (double, quatre coeurs) | | 90Y4738 |
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-2440 2,4 GHz, 15 Mo, 95 W (six coeurs) | | 90Y4739 |
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-2430 2,2 GHz, 15 Mo, 95 W (six coeurs) | | 90Y4740 |
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-2420 1,9 GHz, 15 Mo, 95 W (six coeurs) | | 90Y4742 |
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-2407 2,2 GHz, 10 Mo, 80 W (quatre coeurs) | | 90Y4743 |
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-2403 1,8 GHz, 10 Mo, 80 W (quatre coeurs) | | 90Y4744 |
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-2450L 1,8 GHz, 20 Mo, 70 W (double, quatre coeurs) | | 90Y4747 |
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-1410 2,8 GHz, 10 Mo, 80 W (quatre coeurs) | | 00D9038 |
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-1403 2,6 GHz, 5 Mo, 80 W (deux coeurs) | | 90Y4745 |
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-1407 2,8 GHz, 5 Mo, 80 W (deux coeurs) | | 90Y4746 |
| 4 | Microprocesseur Intel Xeon E5-2430L 2,0 GHz, 15 Mo, 60 W (six coeurs) | | 90Y4748 |
| 5 | Mémoire, 8 Go PC3L-10600R-999 LP ECC, DDR3, RDIMM (capacité 1,35 V) | 49Y1415 | |
| 5 | Mémoire, 4 Go PC3L-10600E-999 LP ECC, DDR3, UDIMM (capacité 1,35 V) | 49Y1422 | |
| 5 | Mémoire, 2 Go PC3L-10600R-999 LP ECC, DDR3, RDIMM (capacité 1,35 V) | 49Y1423 | |
| 5 | Mémoire, 4 Go PC3L-10600R-999 LP ECC, DDR3, RDIMM (capacité 1,35 V) | 49Y1425 | |
| 5 | Mémoire, 8 Go PC3L 8500R LP ECC, DDR3, RDIMM (capacité 1,35 V) | 49Y1417 | |
| 5 | Mémoire 32 Go PC3L-10600 LP, DDR3, LR-DIMM (capacité 1,35 V) | 90Y3107 | |
| 5 | Mémoire 4 Go PC3-12800 LP, DDR3, RDIMM (capacité 1,5 V) | 90Y3180 | |
| 5 | Mémoire 8 Go PC3-12800 LP, DDR3, RDIMM (capacité 1,5 V) | 90Y3111 | |
| 5 | Mémoire 16 Go PC3-10600 LP, DDR3, RDIMM (capacité 1,35 V) | 49Y1563 | |
| 6 | Carte mère | | 00Y7337 |
| 7 | Fond de panier, 2 unités de disque dur SAS/SATA | 90Y5145 | |
| 10 | Alimentation électrique, 550 W, CA | 94Y8105 | |
| 10 | Alimentation électrique, 750 W, CA | 94Y8071 | |
| 10 | Alimentation électrique, 750 W, CA | 94Y8079 | |
| 10 | Alimentation électrique, 900 Watt, CA | 94Y8087 | |

*Tableau 12. Nomenclature des pièces, Type 7158 (suite)*

| Index | Description | Réf. CRU (niveau 1) | Réf. CRU (niveau 2) |
|---|---|---|---|
| 10 | Alimentation électrique, 750 W, haute performance, -48 V, courant continu | 69Y5742 | |
| 11 | Carte d'alimentation, inférieure | 69Y5758 | |
| 12 | Carte d'alimentation, supérieure | 69Y5790 | |
| 14 | Pile, ServeRAID | 81Y4491 | |
| 16 | Unité de bande | 40K6449 | |
| 20 | Unité de DVD-ROM | 44W3254 | |
| 20 | Unité de DVD-RW | 44W3256 | |
| 21 | Unité de disque dur, remplacement standard, 3,5 pouces, 1 To 7200 tr/min | 81Y9807 | |
| 21 | Unité de disque dur, remplacement standard, 3,5 pouces, 2 To 7200 tr/min | 81Y9811 | |
| 21 | Unité de disque dur, remplacement standard, 3,5 pouces, 500 Go 7200 tr/min | 81Y9803 | |
| 21 | Unité de disque dur, remplacement standard, 3,5 pouces, 3 To 7200 tr/min | 81Y9815 | |
| 22 | Unité de disque dur, remplacement à chaud, 3,5 pouces, 1 To SATA 7200 tr/min | 81Y9791 | |
| 22 | Unité de disque dur, remplacement à chaud, 3,5 pouces, 3 To SATA 7200 tr/min | 81Y9799 | |
| 22 | Unité de disque dur, remplacement à chaud, 3,5 pouces, 500 Go 7200 tr/min | 81Y9787 | |
| 22 | Unité de disque dur, remplacement à chaud, 3,5 pouces, 2 To 7200 tr/min | 81Y9795 | |
| 22 | Unité de disque dur, remplacement à chaud, 3,5 pouces, 1 To 7200 tr/min | 90Y8568 | |
| 22 | Unité de disque dur, remplacement à chaud, 3,5 pouces, 3 To 7200 tr/min | 90Y8578 | |
| 22 | Unité de disque dur, remplacement à chaud, 3,5 pouces, 450 Go 15 000 tr/min | 49Y6098 | |
| 22 | Unité de disque dur, remplacement à chaud, 3,5 pouces, 2 To 7200 tr/min | 90Y8573 | |
| 22 | Unité SSD, remplacement à chaud, 2,5 pouces, 64 Go | 00W1287 | |
| 22 | Unité SSD, remplacement à chaud, 2,5 pouces, 512 Go | 00W1301 | |
| 22 | Unité SSD, remplacement à chaud, 2,5 pouces, 128 Go | 00W1291 | |
| 22 | Unité SSD, remplacement à chaud, 2,5 pouces, 256 Go | 00W1296 | |
| 26 | Fond de panier, SAS/SATA 12 HDD | 69Y4741 | |
| 27 | Fond de panier, SAS/SATA 8 HDD | 90Y5136 | |
| 28 | Plaque arrière, 8 unités de disque dur à remplacement standard | 00D8653 | |
| 29 | Plaque arrière, 4 unités de disque dur à remplacement standard | 00D8654 | |
| 30 | Ventilateur, remplacement standard, 80 x 56 mm | 00D2566 | |
| 31 | Assemblage à carte mezzanine, PCI-e, 1x8 (4, 1), 1U | 00D8625 | |
| 31 | Assemblage à carte mezzanine, PCI-e, 1x8 (8, 4, 1), 1U | 00D8626 | |

*Tableau 12. Nomenclature des pièces, Type 7158 (suite)*

| Index | Description | Réf. CRU (niveau 1) | Réf. CRU (niveau 2) |
|---|---|---|---|
| 32 | Assemblage à carte mezzanine, PCI-e, 1x16 (16, 8, 4, 1), 1U | 00D8627 | |
| 32 | Assemblage à carte mezzanine, PCI-e, 2x16 (8, 4, 1), 1U | 00D8628 | |
| 33 | Assemblage à carte mezzanine, PCI-e, 2x16 + 1x8 | 00D8631 | |
| 33 | Assemblage à carte mezzanine, PCI-e, 1x16 + 1x8 | 00D8632 | |
| 34 | Assemblage à carte mezzanine, PCI-e, 2x16 | 00D8629 | |
| 34 | Assemblage à carte mezzanine, PCI-e, 1x16 | 00D8630 | |
| 35 | Adaptateur NetXtreme I quadriport GbE | 90Y9355 | |
| 35 | Adaptateur NetXtreme I double port GbE | 90Y9373 | |
| 35 | Adaptateur 10 GbE Virtual Fabric Emulex III | 95Y3766 | |
| 35 | Adaptateur Mellanox ConnextX-2 double port | 81Y9993 | |
| | Pile, 3 V lithium | 33F8354 | |
| | Carte USB et VGA avant | 00D8663 | |
| | panneau d'information opérateur, latéral | 00D8623 | |
| | Panneau USB, latéral | 00D8624 | |
| | Etiquette, GBM | 00D8648 | |
| | Etiquette, châssis | 00D8649 | |
| | Contrôleur ServeRAID M1115 SAS/SATA | 81Y4449 | |
| | Contrôleur ServeRAID M5110 SAS/SATA | 90Y4449 | |
| | Contrôleur ServeRAID M5120 Series SAS/SATA | 81Y4479 | |
| | Mémoire cache ServeRAID M5100 Series 512 Mo/Mise à niveau RAID 5 | 81Y4485 | |
| | Mémoire flash ServeRAID M5100 Series 512 Mo/Mise à niveau RAID 5 | 81Y4488 | |
| | Mémoire flash ServeRAID M5100 Series 1 Go/Mise à niveau RAID 5 | 81Y4580 | |
| | Adaptateur SAS/SATA ServeRAID H1110 | 81Y4494 | |
| | Contrôleur ServeRAID M1115 SAS/SATA | 46C8928 | |
| | Mémoire flash ServeRAID M5100 Series 512 Mo/Mise à niveau RAID 5 | 46C9027 | |
| | Mémoire flash ServeRAID M5100 Series 1 Go/Mise à niveau RAID 5 | 46C9029 | |
| | Câble, alimentation unités de disque dur (câble en Y) | 00D8668 | |
| | Câble, interface SATA arrière, unités de disque dur | 00D9030 | |
| | Câble, panneau d'information opérateur, avant | 81Y7292 | |
| | Câble, panneau d'information opérateur, latéral | 81Y7342 | |
| | Câble,bus USB face | 81Y7294 | |
| | Câble, VGA avant | 81Y7296 | |
| | Câble, interface SAS, 760 mm | 81Y7300 | |
| | Câble, unité de bande USB | 81Y7320 | |
| | Câble, configuration 8 unités de disque dur remplaçables à chaud | 81Y7322 | |
| | Câble, alimentation 8 unités de disque dur remplaçables à chaud | 81Y7324 | |
| | Câble, DVD SATA | 81Y7326 | |

*Tableau 12. Nomenclature des pièces, Type 7158 (suite)*

| Index | Description | Réf. CRU (niveau 1) | Réf. CRU (niveau 2) |
|---|---|---|---|
| | Câble, alimentation unité de bande | 81Y7330 | |
| | Câble, panneau USB, latéral | 81Y7340 | |
| | Câble, configuration unités de disque dur, arrière | 81Y7344 | |
| | Câble, alimentation 12 unités de disque dur remplaçables à chaud, 590 mm | 81Y7346 | |
| | Câble, alimentation 12 unités de disque dur remplaçables à chaud, 310 mm | 81Y7348 | |
| | Câble, configuration 12 unités de disque dur remplaçables à chaud | 81Y7350 | |
| | Câble, pile ServeRAID | 90Y7309 | |
| | Câble, module d'alimentation ServeRAID | 90Y7310 | |
| | Câble, alimentation 8 unités de disque dur à remplacement standard | 94Y6325 | |
| | Câble, interface SATA | 81Y7302 | |
| | Câble, interface SATA | 94Y6953 | |
| | Câble USB, interne 1 m | 44E8893 | |
| | Câble USB interne | 81Y3643 | |
| | Cordon, 4 - 4,3 m | 39M5076 | |
| | Cordon, 2,8 m | 39M5377 | |
| | Cordon, 1,5m | 39M5375 | |
| | Cordon, 4,3 m | 39M5378 | |
| | Câble, cavalier de l'unité de distribution électrique | 39M5392 | |
| | Câble, cavalier de l'unité de distribution électrique | 39M5701 | |
| | Câble d'alimentaion Quadro 4000 | 00D8938 | |
| | Adaptateur de bus hôte 6 Gbit/s optimisé | 46C8937 | |
| | Adaptateur de bus hôte 6 Go SAS | 46C8935 | |
| | Clé USB DAT72 5,25 pouces 36 Go | 99Y3868 | |
| | Clé USB DAT160 5,25 pouces 80 Go | 99Y3870 | |
| | NVIDIA Quadro 2000 | 43V5939 | |
| | NVIDIA Quadro 4000 avec extension FL | 90Y2330 | |
| | Clavier US E 103P-RoHS | 94Y6050 | |
| | Pâte thermoconductrice | | 41Y9292 |
| | Lingette alcoolisée | | 59P4739 |
| | Kit de pièces diverses | | 00Y7347 |

## Composants consommables et structurels

Les composants consommables et structurels ne sont pas couverts par la Déclaration de garantie IBM. Vous pouvez commander les composants structurels dans le magasin de détail IBM.

Vous pouvez acheter les composants structurels suivants dans le magasin de détail.

*Tableau 13. Composants consommables et structurels, Type 7158*

| Index | Description | Numéro de composant |
|---|---|---|
| 1 | Carter supérieur | 00D8660 |
| 2 | Grille d'aération | 00D8666 |
| 2 | Grille d'aération, requis pour le connecteur de bus 2 (2U) | 94Y6338 |
| 8 | Boîtier d'unités de disque dur, disques durs 3,5 pouces remplaçables à chaud, arrière | 00D8667 |
| 9 | Panneau obturateur du bloc d'alimentation | 94Y7610 |
| 13 | Carter 240VA (carter de sécurité de la carte de distribution d'alimentation) | 00D8657 |
| 15 | Support de batterie | 00D8655 |
| 17 | Boîtier d'unité de bande | 00D8662 |
| 18 | Boîtier d'unité de disque optique | 00D8661 |
| 19 | Obturateur d'unité de CD/DVD | 00D8658 |
| 23 | Obturateur d'unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard | 00D8656 |
| 24 | Obturateur d'unité de disque dur 3,5 pouces à remplacement standard | 69Y5364 |
| 25 | Obturateur d'unité de disque dur 3,5 pouces remplaçable à chaud | 69Y5368 |
| | Châssis | 00D8651 |
| | Support d'unité de disque dur 3,5 pouces | 00D8652 |
| | Support de transport | 00D8659 |
| | Obturateur de cage de connecteur de bus 2U | 00D8664 |
| | Support d'arrêt BP | 00D8665 |
| | Carter de voyant EIA | 00D9101 |
| | Protection USB EIA | 00D9102 |
| | Obturateur de mémoire | 44V8227 |
| | Panneau frontal, unité de bande Génération 6 DDS | 46C5363 |
| | Kit de supports | 69Y4524 |
| | Kit de rails | 94Y6790 |
| | Kit de supports du châssis | 94Y6974 |
| | Support USB 3 RDX Int. | 46C2346 |

Vous pouvez commander un composant consommable ou structurel sur le site http://www.ibm.com.

Si vous avez besoin d'aide pour commander, appelez le numéro gratuit qui figure sur la page de vente des composants ou adressez-vous à votre interlocuteur IBM habituel.

## 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 autorisés dans une région ou 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<br><br>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<br><br>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, capot supérieur et le panneau) vous incombe. Si IBM achète ou installe un composant structurel à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.
- **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 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 offert par la garantie de votre serveur.

Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 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 821.

## 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, capot supérieur et le panneau) vous incombe. Si IBM achète ou installe un composant structurel à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.
- **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 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 offert par la garantie de votre serveur.

Voir Chapitre 5, «Nomenclature des pièces, IBM System x3630 M4 Type 7158», à la page 193 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 821.

© Copyright IBM Corp. 2013

# Routage interne des câbles

**Avertissement :** Si vous n'installez ou ne retirez pas le câble avec précaution, vous pouvez endommager les connecteurs situés sur la carte mère. Si les connecteurs sont endommagés, vous devrez peut-être avoir à remplacer la carte mère.

## Connexion des câbles du fond de panier d'unités de disque dur remplaçables à chaud

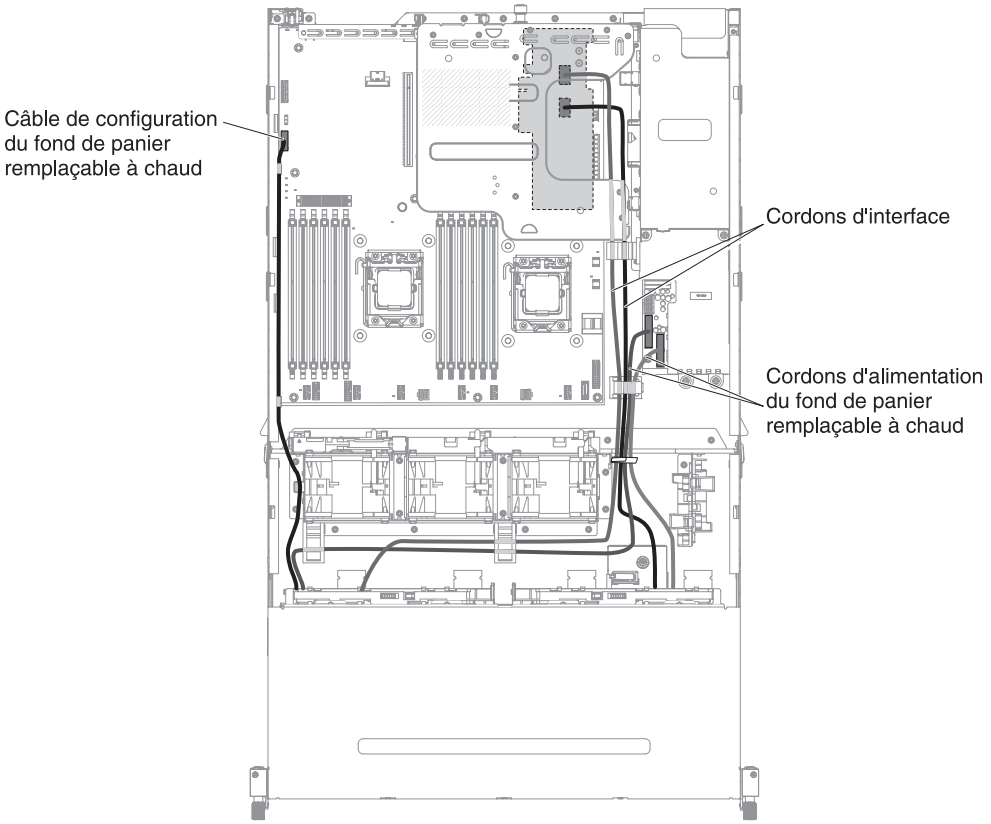
Cette section explique comment acheminer les câbles lors de l'installation de certains composants dans le serveur.

Pour plus d'informations sur les prérequis pour les câbles et la connexion aux unités, consultez la documentation associée à ces unités.

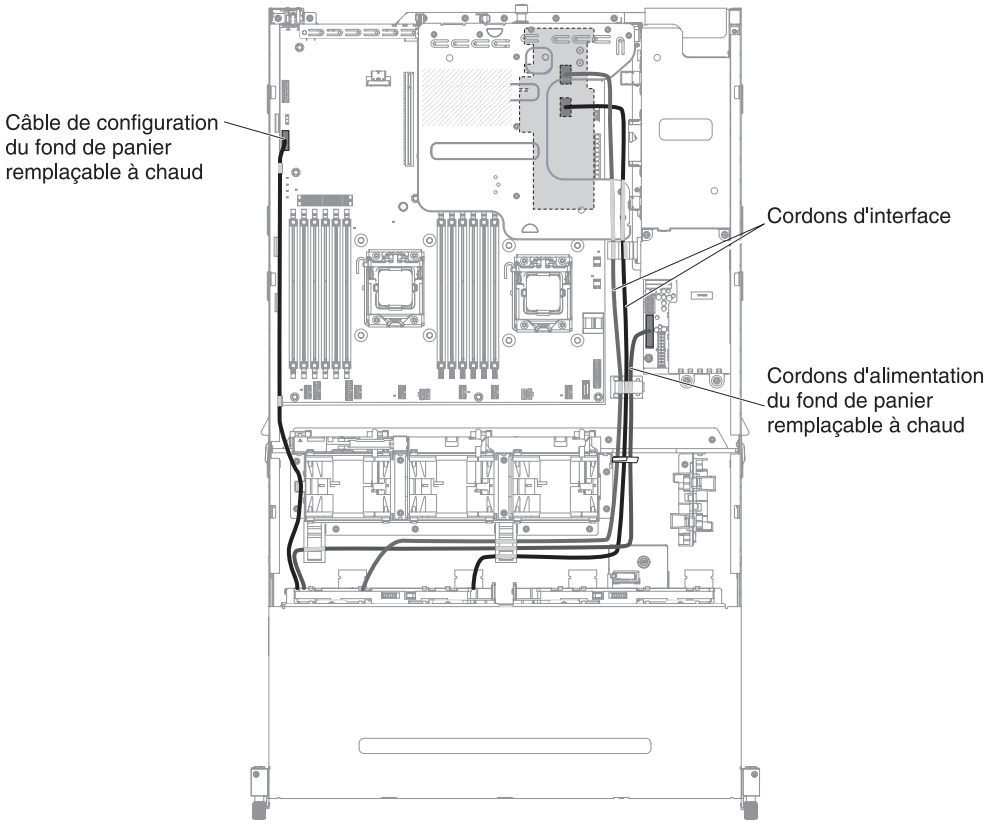
**Remarque :**

1. Lorsque le fond de panier remplaçable à chaud est en cours d'utilisation, assurez-vous que le Port 1 du contrôleur ServeRAID matériel ou de la carte mère est connecté sur le Port 1 du fond de panier. De la même manière, le Port 0 du contrôleur ServeRAID matériel ou de la carte mère doit être connecté sur le Port 0 du fond de panier.
2. Lorsque la plaque arrière à remplacement standard est en cours d'utilisation, assurez-vous que le câble portant un autocollant SAS 1 est relié au connecteur SAS/SATA 1 de la carte mère. De la même manière, le câble portant un autocollant SAS 0 doit être relié au connecteur SAS/SATA 0 de la carte mère.

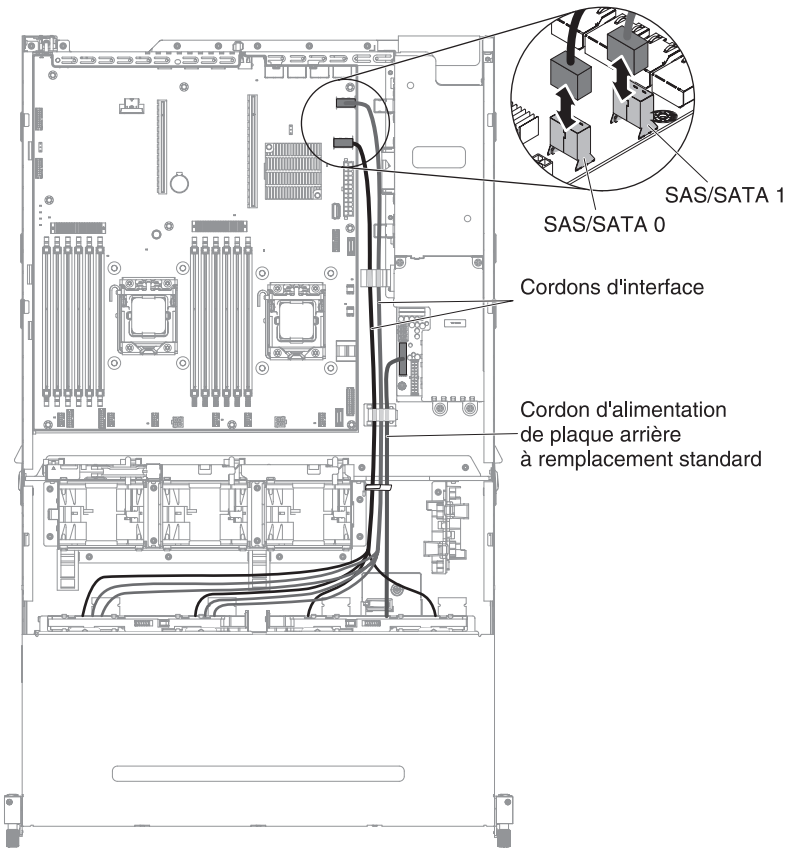
La figure suivante fournit les informations de câblage du contrôleur ServeRAID matériel pour douze fonds de panier d'unité 3,5 pouces remplaçables à chaud :



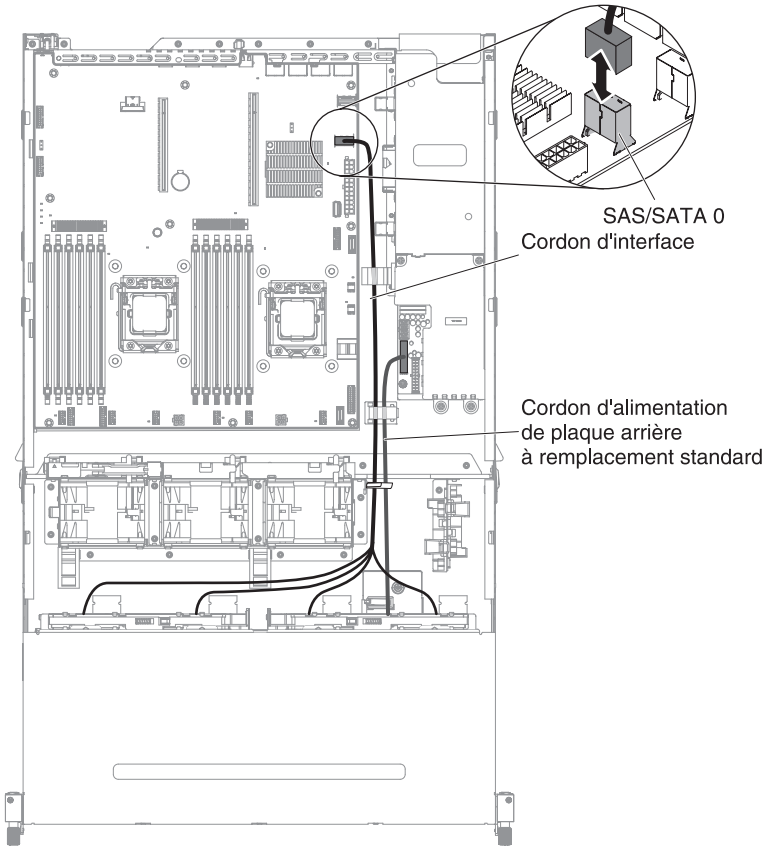
La figure suivante fournit les informations de câblage du contrôleur ServeRAID matériel pour huit fonds de panier d'unité 3,5 pouces remplaçables à chaud :



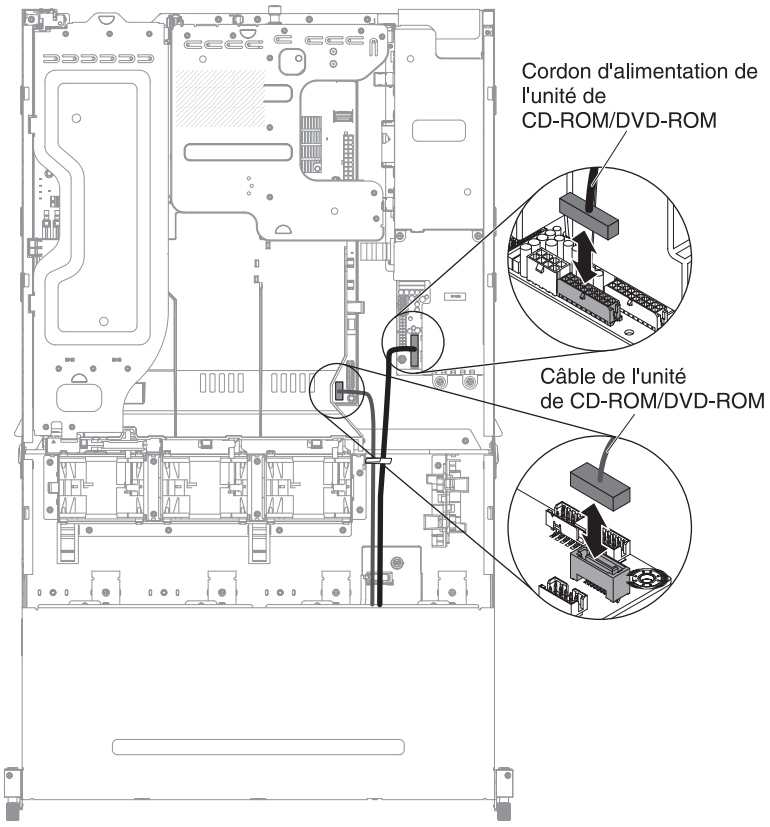

La figure suivante fournit les informations de câblage du contrôleur ServeRAID logiciel pour huit plaques arrière d'unité 3,5 pouces à remplacement standard :



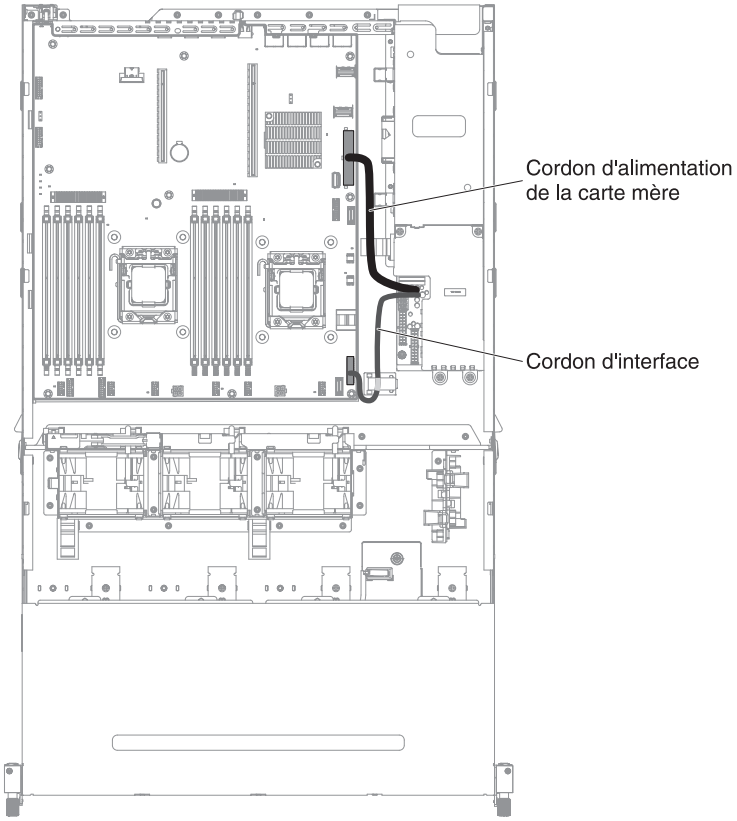

La figure suivante fournit les informations de câblage du contrôleur ServeRAID logiciel pour quatre plaques arrière d'unité 3,5 pouces à remplacement standard :




Les figures suivantes fournissent les informations de câblage pour l'unité SATA de CD/DVD en option :




Les figures suivantes fournissent les informations de câblage pour la carte bus d'alimentation :



# Retrait et remplacement de composants serveur

Cette section donne des informations sur le retrait et le remplacement des composants dans le serveur.

## Retrait et remplacement des unités remplaçables par l'utilisateur 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.

### Retrait d'une unité de disque dur remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous permettent de retirer une unité de disque dur remplaçable à chaud.

#### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

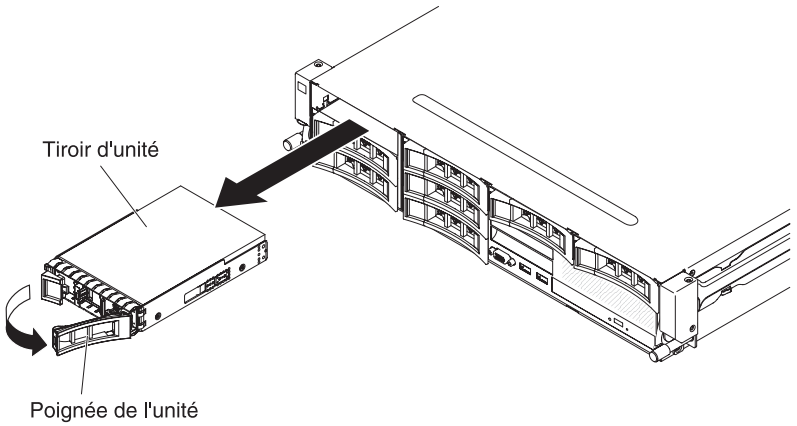
**Attention :**

- Pour éviter d'endommager les connecteurs d'unités, vérifiez que le carter du serveur est en place et correctement fermé après chaque installation ou retrait d'unité.
- Pour garantir le refroidissement adéquat du système, n'utilisez pas le serveur pendant plus de 2 minutes sans qu'une unité ou un panneau obturateur soit installé dans chaque baie.

Pour retirer une unité de disque dur remplaçable à chaud, procédez comme suit :

#### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi, «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 44 et «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Appuyez sur le taquet de déverrouillage figurant sur le côté de l'unité, à l'avant.




3. Saisissez la poignée et tirez l'unité remplaçable à chaud hors de la baie d'unité.
4. Si vous devez retourner l'unité remplaçable à chaud, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement d'une unité de disque dur remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer une unité de disque dur remplaçable à chaud.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La section suivante présente les types d'unités de disque dur pris en charge par le serveur ainsi que des informations à prendre en compte lors de l'installation d'une unité.

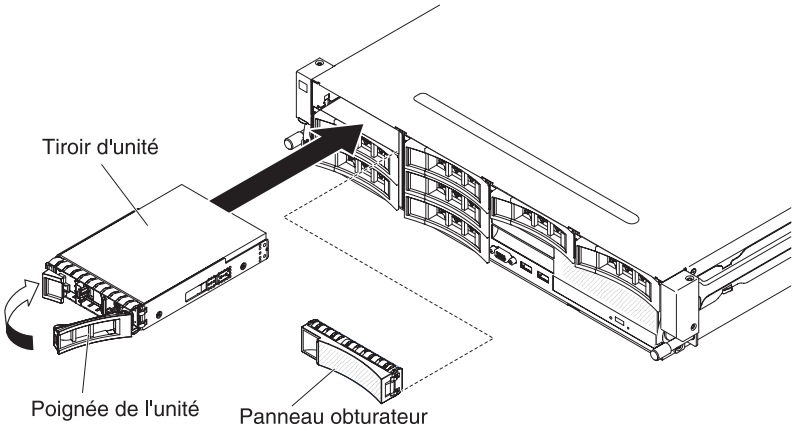
- En complément des instructions figurant dans le présent document, consultez la documentation fournie avec l'unité de disque dur.
- Selon la configuration, votre serveur peut accueillir jusqu'à huit unités de disque dur SAS/SATA 3,5 pouces remplaçables à chaud ou quatorze unités de disque dur SAS/SATA 3,5 pouces remplaçables à chaud (dans cette configuration, deux unités de disque dur SAS/SATA 3,5 pouces remplaçables à chaud sont situées à l'arrière du serveur). Vous trouverez une liste des unités de disque dur prises en charge à l'adresse http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Toutes les unités remplaçables à chaud du serveur doivent disposer du même débit. Avec des débits différents, les unités de disque dur risquent de fonctionner au débit le plus faible.

Pour installer une unité de disque dur SAS ou SATA remplaçable à chaud, procédez comme suit :

**Important :** N'installez pas d'unité de disque dur SCSI dans ce serveur.

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi, «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 44 et «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité contre une zone métallique non peinte du serveur, puis déballez et posez l'unité sur une surface antistatique.
3. Retirez le panneau obturateur de l'avant du serveur.
4. Orientez l'unité comme illustré dans la figure.




5. Vérifiez que la poignée du tiroir d'unité est en position ouverte.
6. Alignez l'unité avec les glissières de la baie.
7. Poussez délicatement l'unité dans la baie jusqu'à ce qu'elle s'arrête.

8. Placez la poignée du tiroir en position fermée (verrouillée).
9. Si le système est en marche, observez le voyant d'état de l'unité de disque dur pour vérifier qu'elle fonctionne correctement.

### Résultats

Une fois qu'une unité de disque dur défaillante est remplacée, le voyant d'état vert clignote pour indiquer que le disque tourne. Le voyant jaune s'éteint après environ 1 minute. Si la nouvelle unité commence à se régénérer, le voyant jaune clignote doucement et le voyant vert reste allumé pendant le processus de régénération. Si le voyant jaune reste allumé, voir «Problèmes liés à l'unité de disque dur», à la page 170.

**Remarque :** Vous devrez peut-être reconfigurer les grappes de disques après avoir installé des unités de disque dur. Pour plus d'informations sur les contrôleurs RAID, consultez la documentation RAID sur le CD IBM *ServeRAID Support*.

## Retrait d'une unité de disque dur à remplacement standard

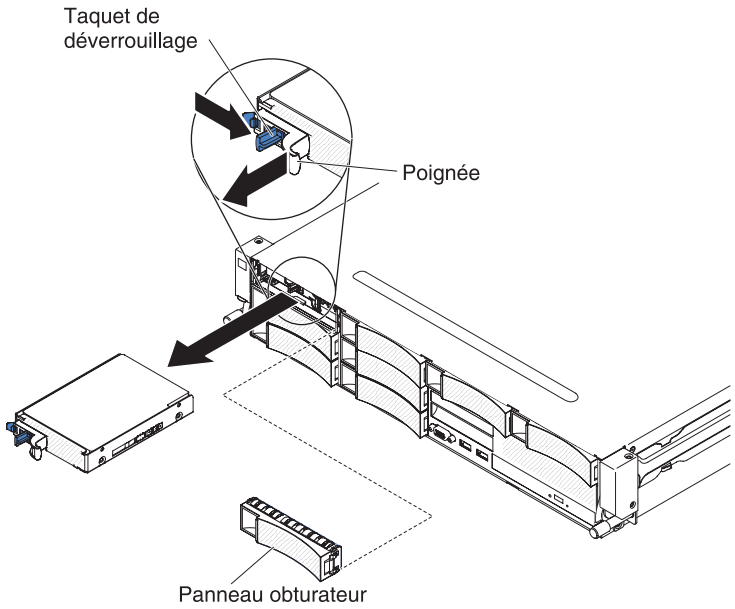
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer une unité de disque dur à remplacement standard.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une unité de disque dur à remplacement standard, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi, «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 44 et «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 obturateur de l'avant du serveur.
4. Repérez la patte de déverrouillage (bleue) sur l'unité de disque dur, puis, tout en appuyant dessus vers la droite, saisissez la poignée et sortez l'unité de la baie.




5. Si vous devez retourner l'unité, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement d'une unité SATA à remplacement standard

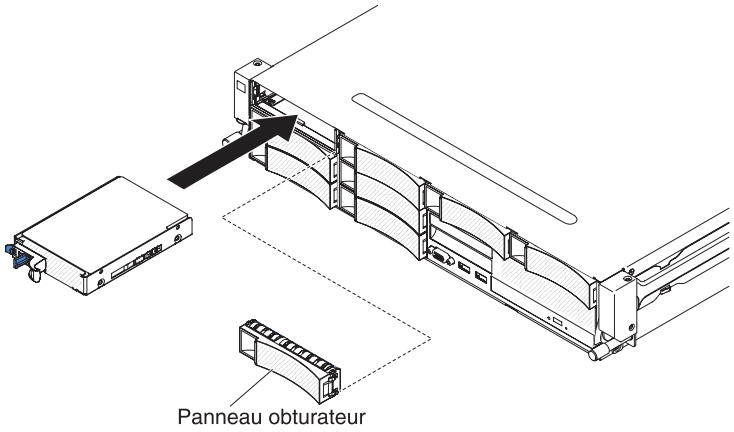
Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer une unité SATA à remplacement standard.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi, «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 44 et «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur et tous les périphériques hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Si vous installez une nouvelle unité, mettez l'emballage antistatique contenant la nouvelle unité contre une zone métallique non peinte du serveur, puis sortez l'unité de son emballage et posez-la sur une surface antistatique.
4. Poussez délicatement l'assemblage d'unité dans la baie d'unité jusqu'à ce qu'elle s'emboîte.




5. Réinstallez le panneau obturateur préalablement retiré.
6. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

## Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option

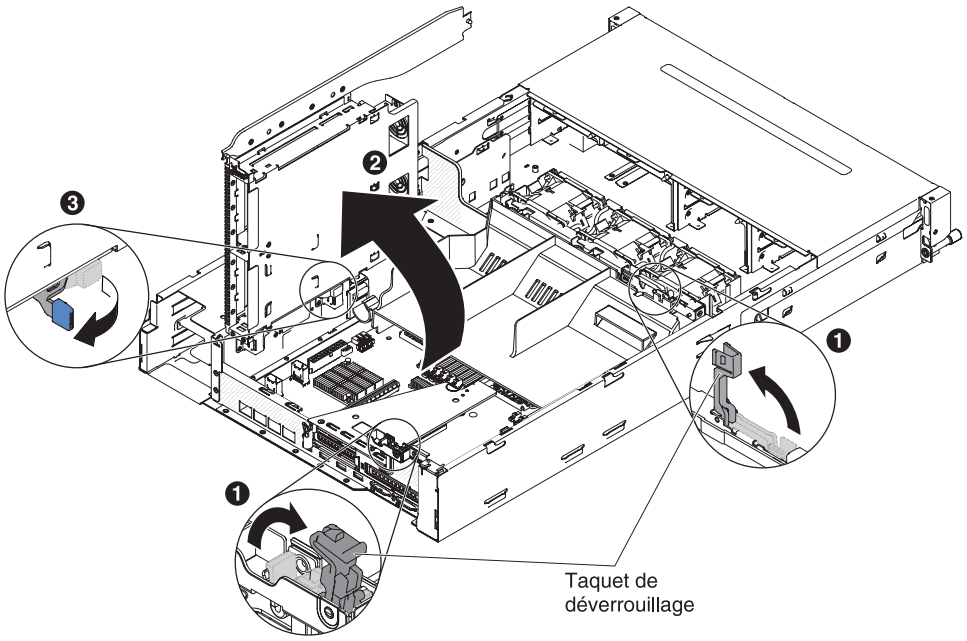
Les informations suivantes vous indiquent comment mettre en position verticale le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour mettre en position verticale le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, procédez comme suit.

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Ouvrez les deux taquets bleus du châssis **1** .
5. Relevez doucement le boîtier d'unités de disque dur arrière jusqu'à ce que vous sentiez une résistance **2** .
6. Placez le commutateur du boîtier d'unités de disque dur arrière en position verrouillée afin de l'immobiliser **3**




.

## Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option

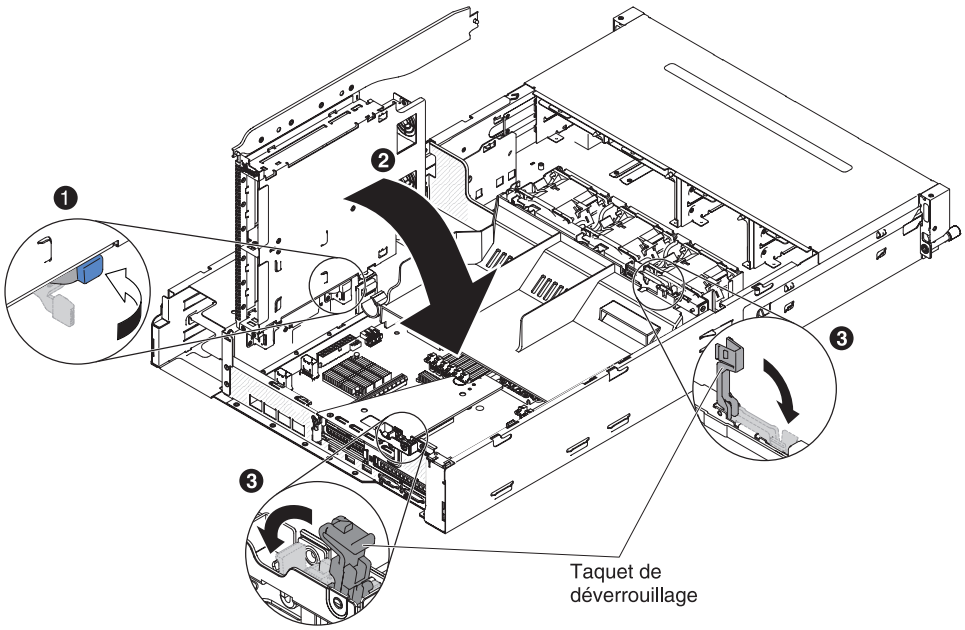
Les informations suivantes vous indiquent comment mettre en position horizontale le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour mettre en position horizontale le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, procédez comme suit.

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Placez le commutateur du boîtier d'unités de disque dur arrière en position déverrouillée **1** .
3. Baissez doucement le boîtier d'unités de disque dur arrière jusqu'à ce qu'il s'enclenche **2** .
4. Fermez les taquets bleus du châssis **3** .




## Retrait d'un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option

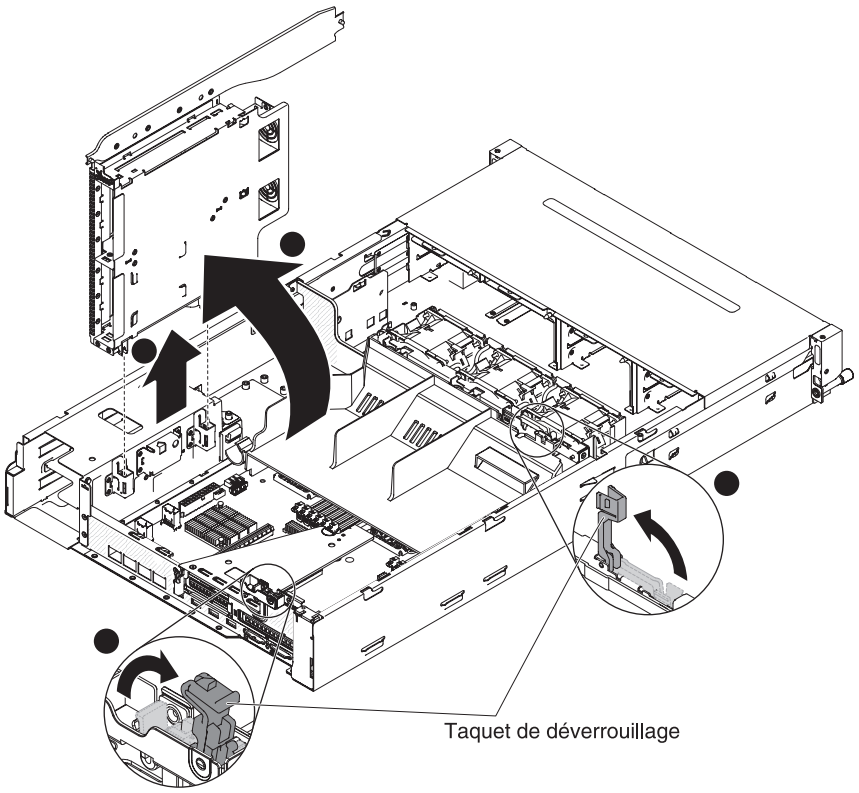
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Ouvrez les taquets bleus **1** du châssis.




5. Faites pivoter le boîtier d'unités de disque dur arrière vers l'extérieur **2** . Puis, tirez soigneusement dessus **3** de manière à l'extraire du châssis.
6. Si vous devez renvoyer le boîtier d'unités de disque dur arrière, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement d'un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option.

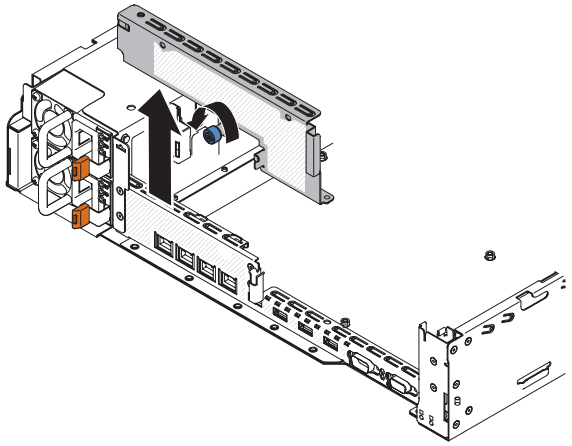
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, procédez comme suit :

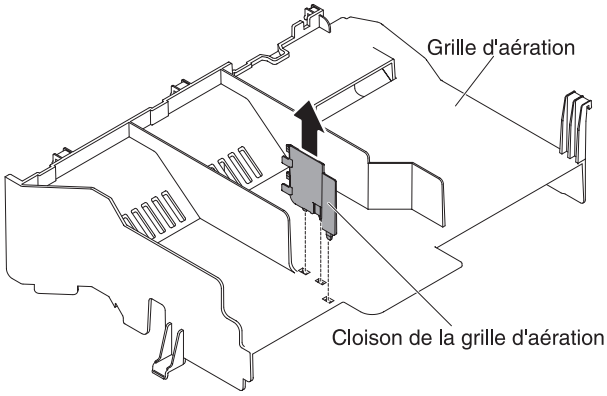
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Si un boîtier obturateur d'unité est installé dans le châssis, dévissez la vis qui fixe ce boîtier au châssis, faites pivoter l'obturateur d'unité dans le sens des aiguilles d'une montre, puis sortez-le de la baie pour le retirer du serveur. Passez à l'étape 8.

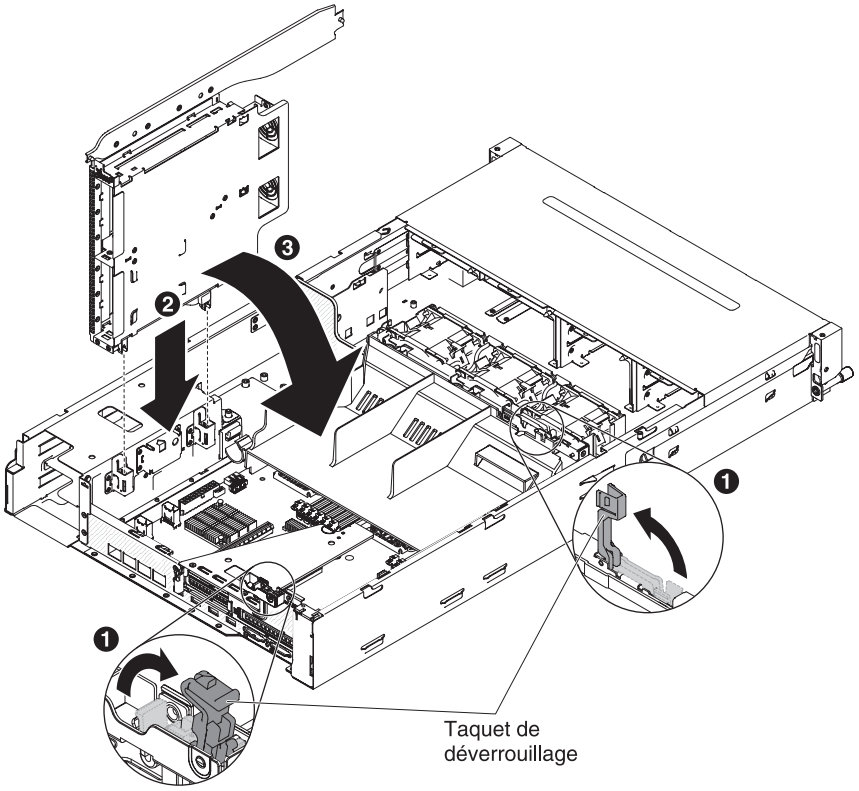
**Remarque :** Si des assemblages à carte mezzanine PCI 2U sont installés dans le serveur, passez à l'étape 5.



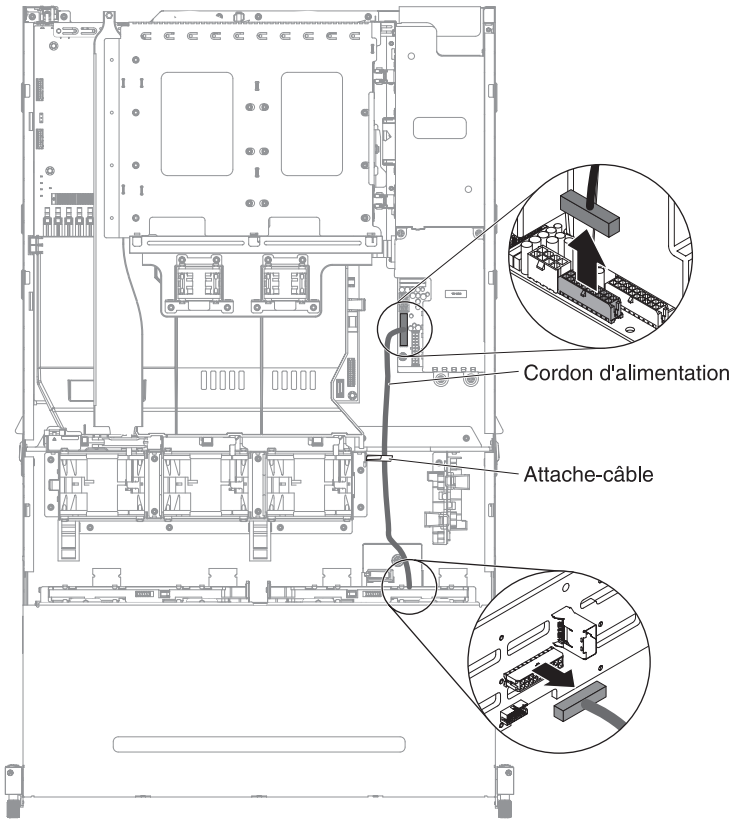
5. Si l'assemblage à carte mezzanine PCI 2U est installé dans le serveur, retirez-le, ainsi que tous les adaptateurs (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276), «Retrait d'un adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 221 et «Retrait d'un adaptateur ServeRAID d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 248).
6. Installez les adaptateurs retirés et/ou l'adaptateur ServeRAID dans l'assemblage à carte mezzanine PCI 1U adapté (voir «Remplacement d'un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 223 et «Remplacement d'un adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 249).
7. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI 1U (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
8. Si une cloison de grille d'aération est installée dans la grille d'aération, retirez-la.



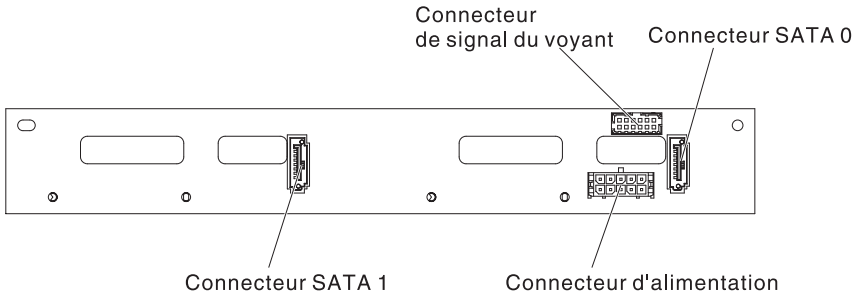

9. Ouvrez les deux taquets bleus du châssis **1** .
10. Alignez les deux leviers mobiles du boîtier d'unités de disque dur arrière avec les deux supports de montage du châssis. Faites glisser le boîtier dans les supports de montage du châssis jusqu'à ce qu'il soit fermement installé **2** . Ensuite, abaissez le boîtier jusqu'à ce qu'il soit fermement installé **3** .



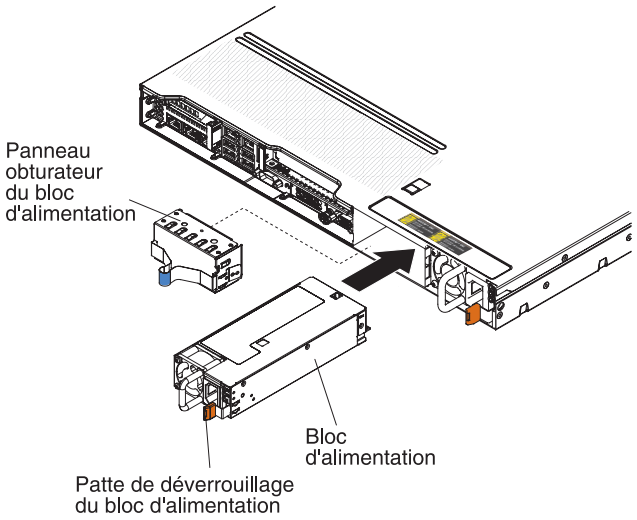

11. Fermez les taquets situés sur le châssis.
12. Retirez le cordon d'alimentation actuellement branché du fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud dans le serveur à la carte bus d'alimentation.



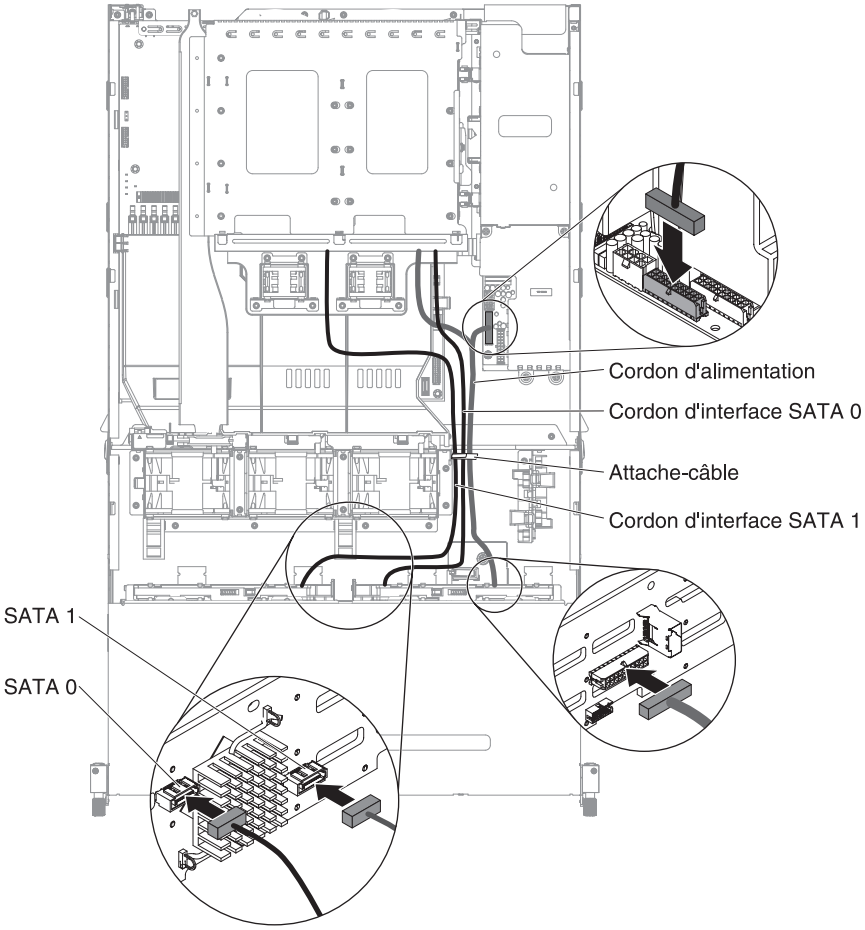

13. Branchez les câbles d'interface LED, d'interface SATA et d'alimentation au fond de panier remplaçable à chaud du boîtier d'unités de disque dur arrière. Ils sont tous fournis avec le module en option.




14. Insérez le fond de panier remplaçable à chaud sur le boîtier d'unités de disque dur arrière (voir «Remplacement du fond de panier d'unité de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 350).
15. Connectez l'autre extrémité du cordon d'interface LED au fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud dans le serveur.
16. Repérez la broche de détection d'unité de disque dur arrière du cordon d'interface ($I^2C$) du fond de panier remplaçable à chaud situé à côté du boîtier de ventilation système, puis branchez-la à la broche de détection d'unité de disque dur arrière du cordon d'interface LED fourni avec le module en option.




17. Connectez l'autre extrémité du cordon d'interface SATA et des cordons d'alimentation à la carte bus d'alimentation et au fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud dans le serveur. Assurez-vous que les étiquettes des deux connecteurs correspondent.




**Remarque :** Assurez-vous que les câbles sont acheminés correctement et qu'ils n'obstruent pas la ventilation. Il est recommandé de rabattre tous les câbles afin d'en faciliter l'installation. Fixez les câbles avec des clips de retenue.

18. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
19. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait d'un adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI

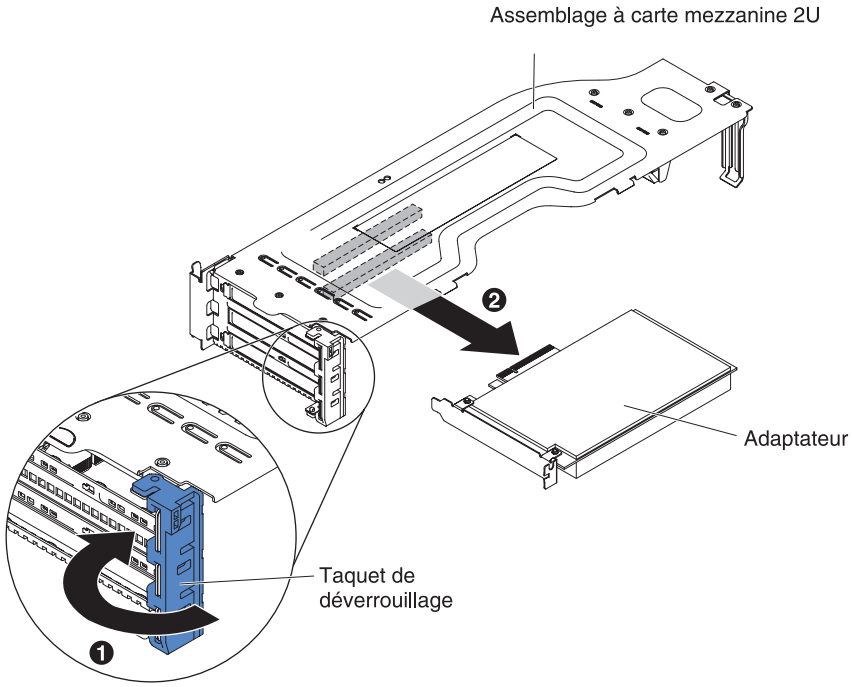
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

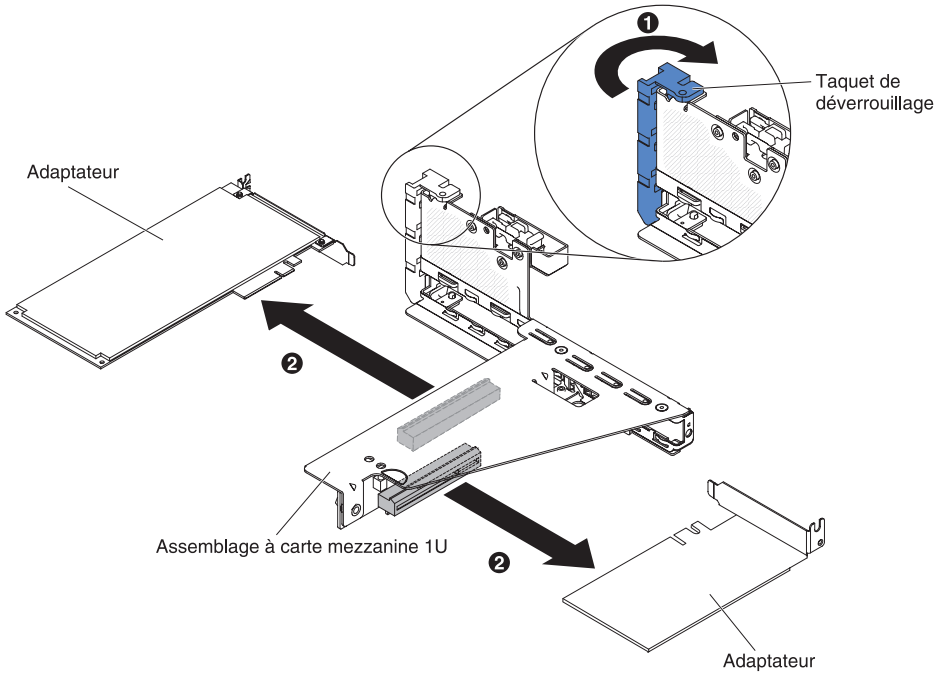
Pour retirer un adaptateur d'un emplacement de carte PCI, procédez comme suit :

### Procédure

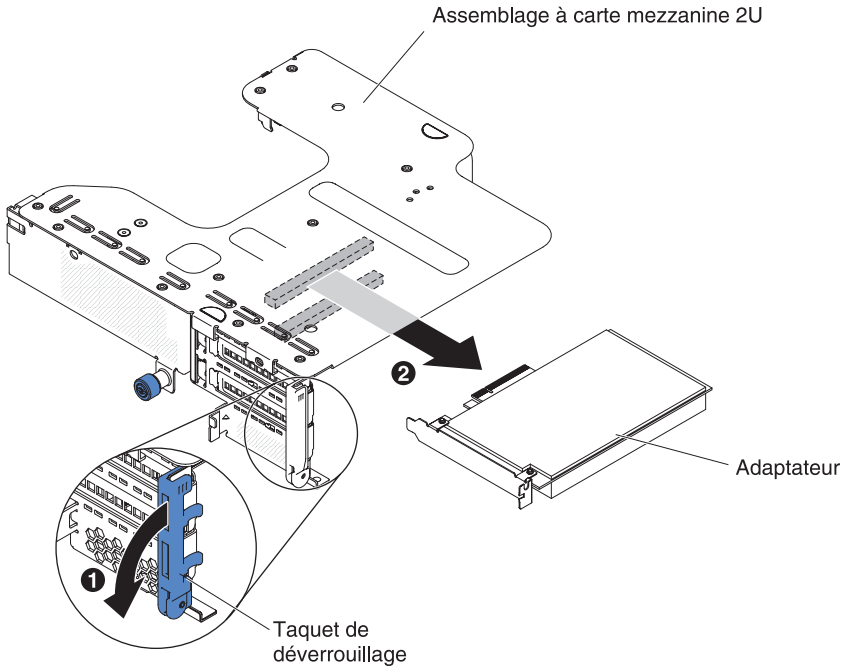
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Une fois le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option installé, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 213).
5. Débranchez les câbles de l'adaptateur (notez l'acheminement des câbles, au cas où vous devriez réinstaller l'adaptateur plus tard).
6. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
7. Procédez comme suit pour retirer un adaptateur de différents assemblages à carte mezzanine PCI.
   - Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 2U 1 :
     a. Faites pivoter le taquet de blocage en position ouverte.
     b. Saisissez délicatement l'adaptateur par le bord ou les coins supérieurs, puis sortez-le de l'assemblage à carte mezzanine PCI.




- Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 1U 1 :
  a. Faites pivoter le taquet de blocage en position ouverte.
  b. Saisissez délicatement l'adaptateur par le bord ou les coins supérieurs, puis sortez-le de l'assemblage à carte mezzanine PCI.




- Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 2U 2 :
  a. Pour retirer un adaptateur, abaissez le taquet de blocage vers la position d'ouverture.
  b. Saisissez délicatement l'adaptateur par le bord ou les coins supérieurs, puis sortez-le de l'assemblage à carte mezzanine PCI.




- Pour l'assemblage à carte mezzanine PCI 1U 2 :

  **Remarque :** cet assemblage ne prend en charge que les adaptateurs ServeRAID (voir ).

8. Posez l'adaptateur sur une surface plane antistatique.
9. 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 sur l'assemblage à carte mezzanine PCI

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Remarques :**

- Les instructions de cette section s'appliquent à tous les adaptateurs pris en charge (par exemple, cartes VGA ou adaptateurs de réseau).
- Pour d'autres remarques et informations à prendre en compte avant d'installer un adaptateur dans le serveur, voir «Installation d'un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 65.
- Ne définissez jamais une résolution de d'adaptateur vidéo numérique supérieure à 1600 x 1200 à 75 Hz pour un moniteur LCD. Cette valeur correspond à la résolution maximale prise en charge par tout adaptateur vidéo complémentaire installé sur le serveur.
- Les connecteurs de sortie vidéo haute définition ou connecteurs stéréo installés sur un adaptateur vidéo ne sont pas pris en charge.

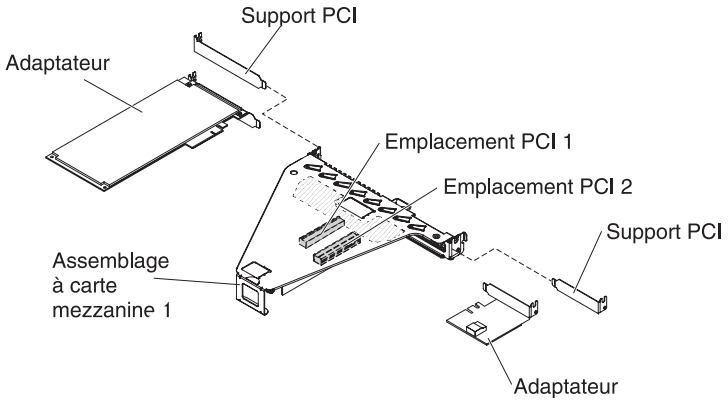
Pour remplacer un adaptateur, procédez comme suit :

**Avertissement :** Lorsque vous installez un adaptateur, vérifiez qu'il est correctement installé dans l'assemblage à carte mezzanine PCI, et que ce dernier est solidement fixé à son connecteur sur la carte mère avant de mettre le serveur sous tension. Si vous ne l'insérez pas correctement, vous risquez d'endommager la carte mère, l'assemblage à carte mezzanine PCI ou l'adaptateur.

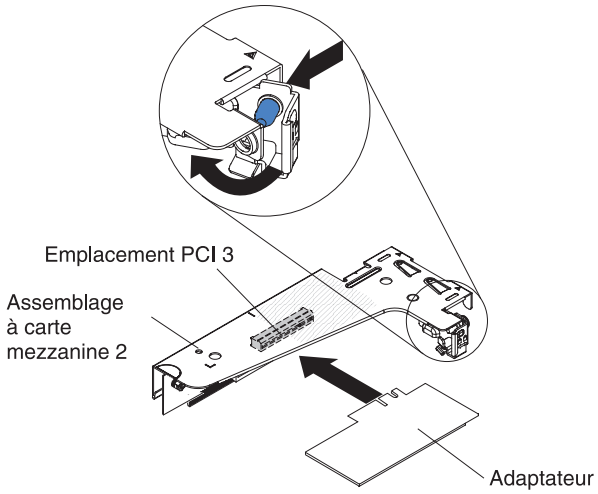
## Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Le cas échéant, suivez les instructions de câblage fournies avec la carte. Installez les cordons de raccordement avant d'installer la carte.
3. Installer un adaptateur dans l'assemblage à carte mezzanine PCI 1 :

   Placez l'adaptateur dans l'assemblage à carte mezzanine PCI en alignant le connecteur plat de l'adaptateur avec le connecteur de l'assemblage à carte mezzanine PCI. Appuyez *fermement* sur le plat du connecteur pour l'introduire dans l'assemblage à carte mezzanine PCI. Vérifiez que l'adaptateur est solidement fixé dans l'assemblage à carte mezzanine.




4. Installer un adaptateur ServeRAID dans l'assemblage à carte mezzanine PCI 2 :
   a. Placez l'adaptateur dans l'assemblage de carte de connexion en alignant le connecteur plat de l'adaptateur avec l'assemblage de carte de connexion. Appuyez *fermement* sur le plat du connecteur pour l'introduire dans la carte de bus. Vérifiez que la carte est solidement fixée dans la carte de bus.
   b. Faites pivoter le taquet de blocage en position fermée. Assurez-vous que le taquet de blocage maintient l'adaptateur correctement, puis appuyez sur la broche de déverrouillage pour enclencher le taquet de blocage.




5. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI dans le serveur (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
6. Exécutez les tâches de configuration requises pour l'adaptateur.
7. Installez le carter (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
8. Installez le serveur dans l'armoire (voir les *Instructions pour l'installation en armoire* que vous avez reçues avec le serveur).
9. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
10. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

## Retrait du câble du lecteur CD/DVD

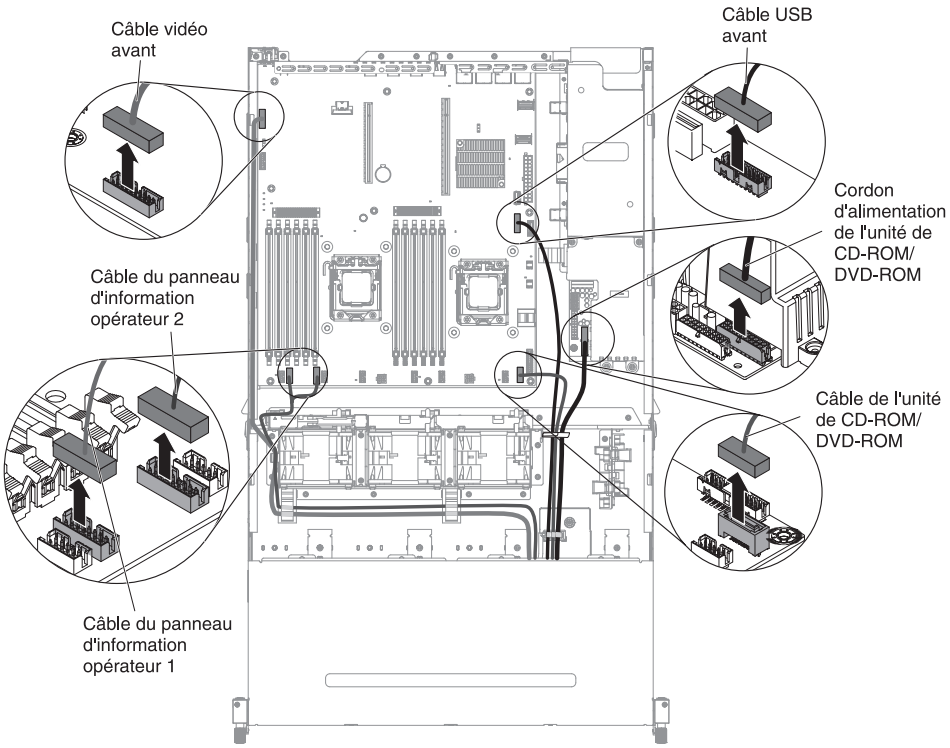
Les informations suivantes vous indiquent retirer le câble du lecteur CD/DVD.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

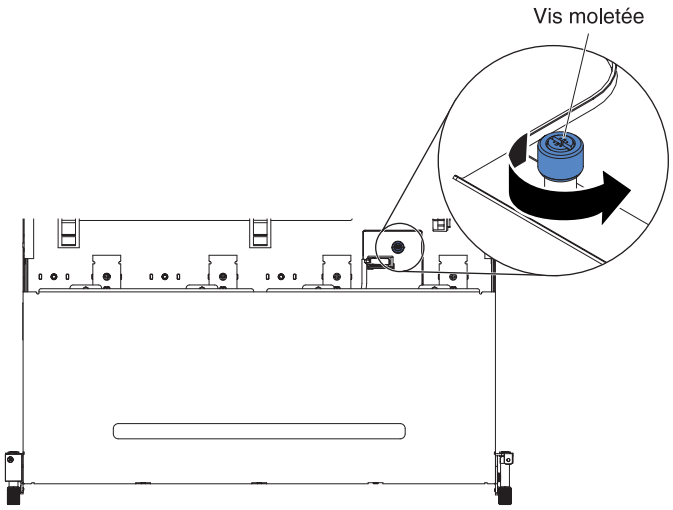
Pour retirer le câble CD/DVD, procédez comme suit :

### Procédure

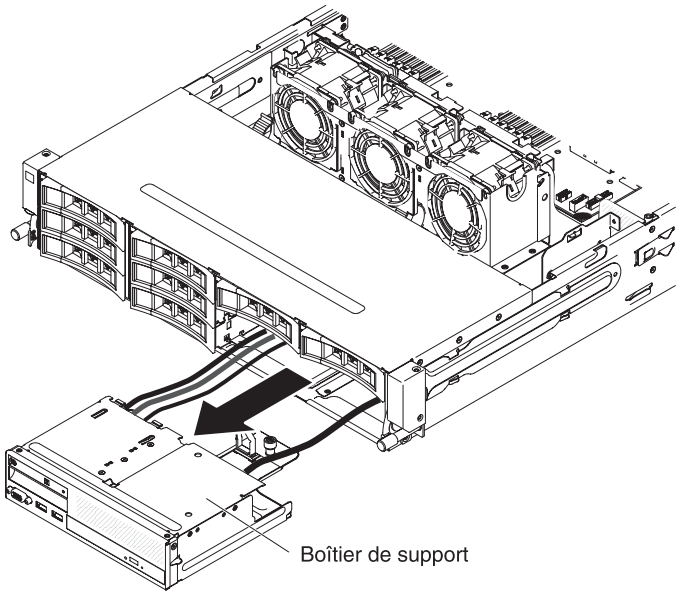
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
6. Débranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et d'information opérateur de la carte mère. Prenez note de la disposition des câbles.



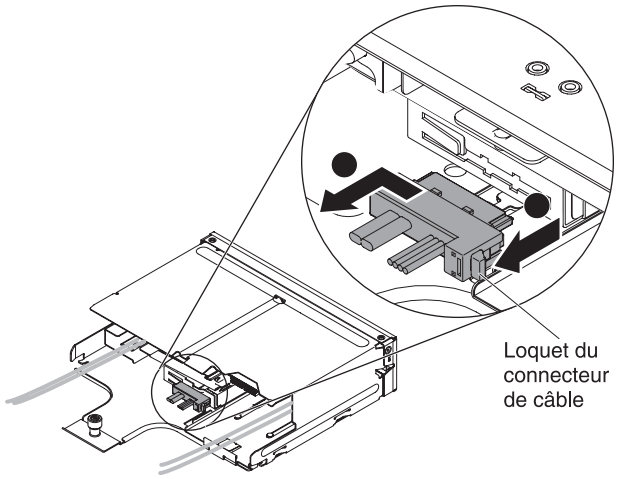

7. Desserrez la vis moletée qui fixe le boîtier de support au serveur.




8. Retirez soigneusement le boîtier de support du serveur.




9. Localisez le lecteur CD/DVD dans le boîtier de support.
10. Localisez le taquet du connecteur de câble à l'arrière du lecteur CD/DVD.
11. Faites glisser le taquet du connecteur de câble vers le bas (vous pouvez voir une flèche qui indique le bas) **1** et vers la gauche pour le déverrouiller **2**. Puis, retirez le câble du lecteur CD/DVD.




12. Si vous devez retourner le câble du lecteur CD/DVD, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement du câble CD/DVD

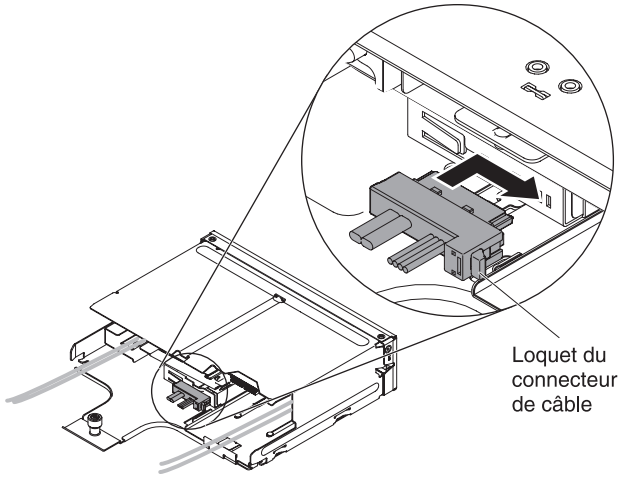
Les informations suivantes vous indiquent remplacer le câble du lecteur CD/DVD.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

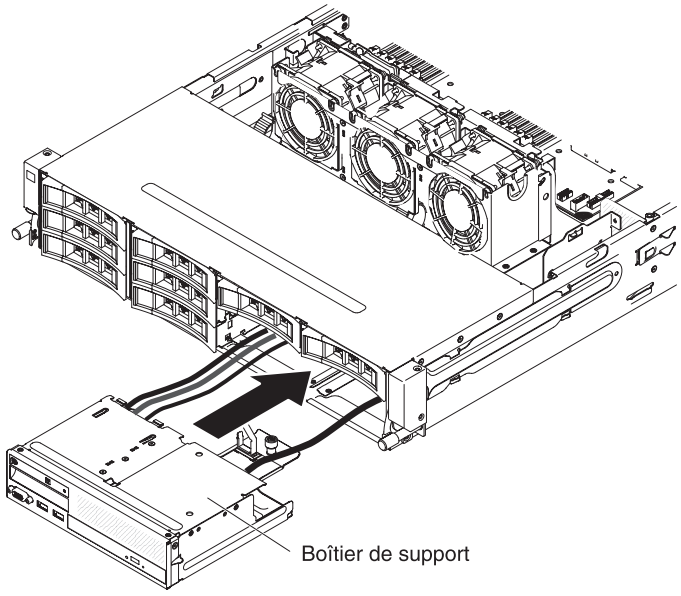
Pour installer le câble CD/DVD, procédez comme suit :

### Procédure

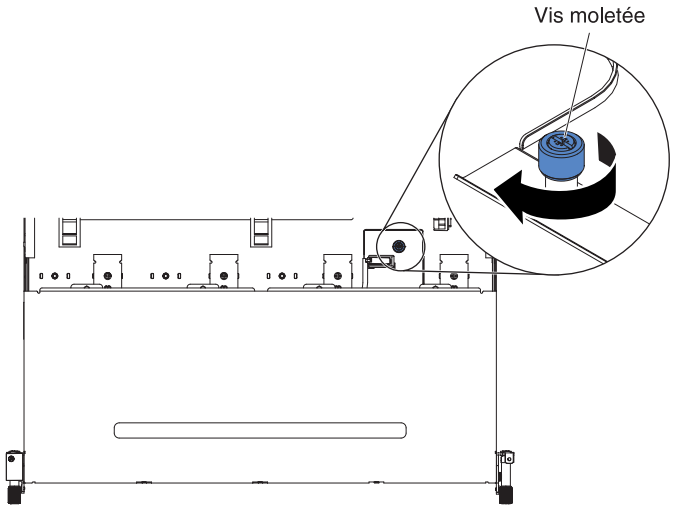
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Repérez le connecteur à l'arrière du lecteur CD/DVD.
3. Alignez le connecteur de câble avec le connecteur à l'arrière de l'unité CD/DVD.
4. Insérez le connecteur de câble dans le connecteur du lecteur CD/DVD. Puis, faites glisser le connecteur de câble vers la droite, en position de verrouillage.



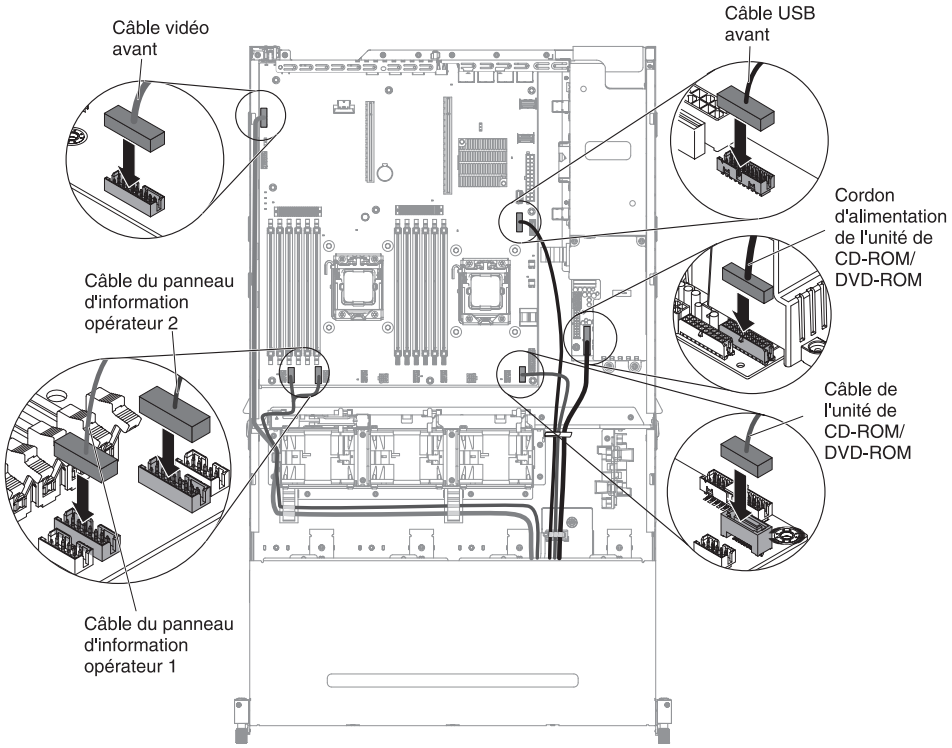

5. Réinsérez soigneusement le boîtier de support dans le serveur.

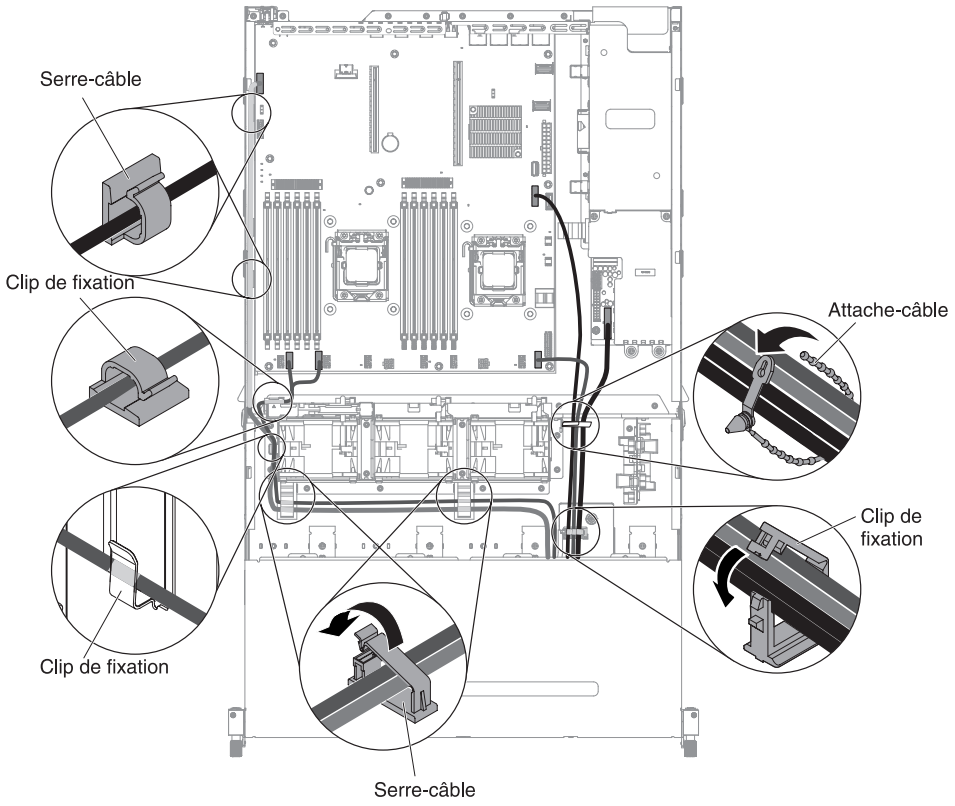



6. Serrez la vis moletée pour fixer le boîtier de support dans le serveur.




7. Rebranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et d'information opérateur à la carte mère. Veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue et attache-câble appropriés.






8.
9. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
10. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
11. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
12. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
13. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

## Retrait d'une unité de CD/DVD

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer une unité de CD/DVD.

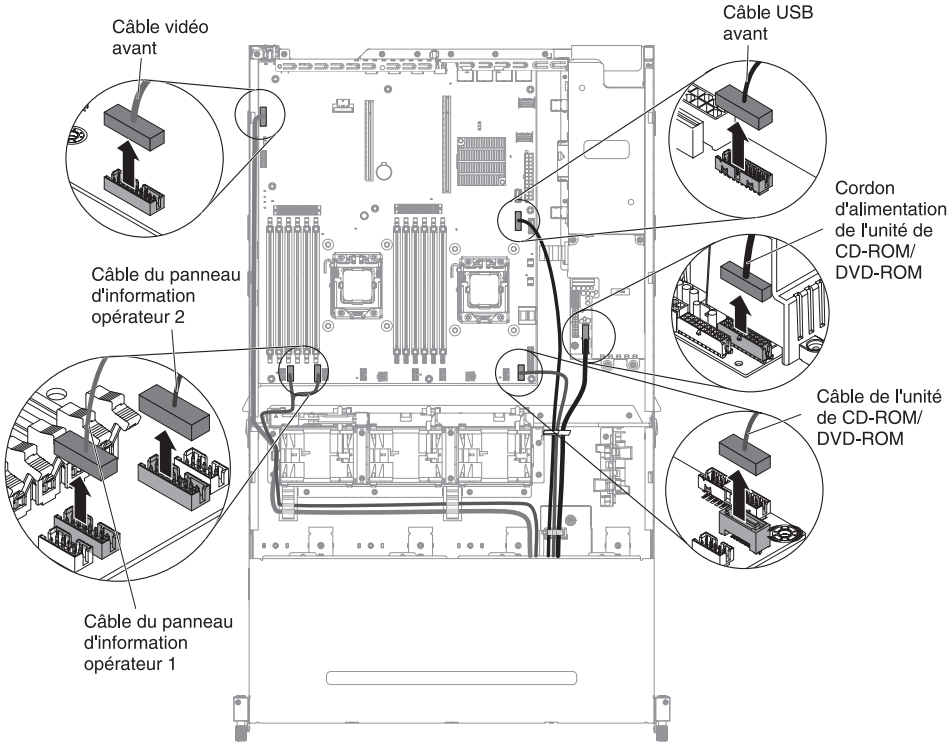
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une unité de CD/DVD, procédez comme suit :

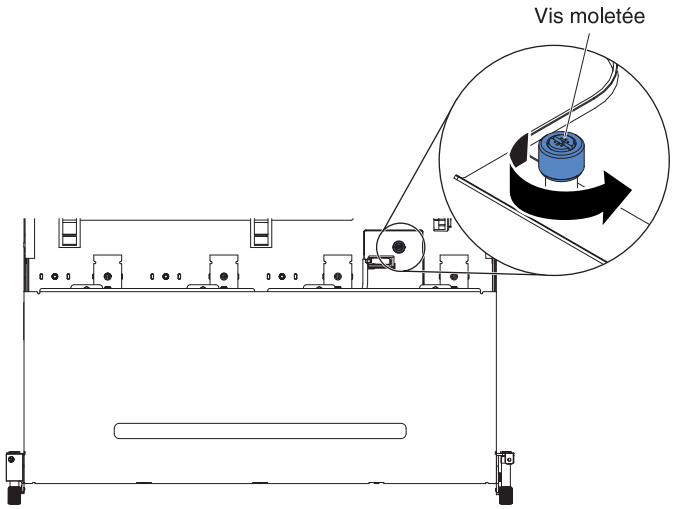
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).

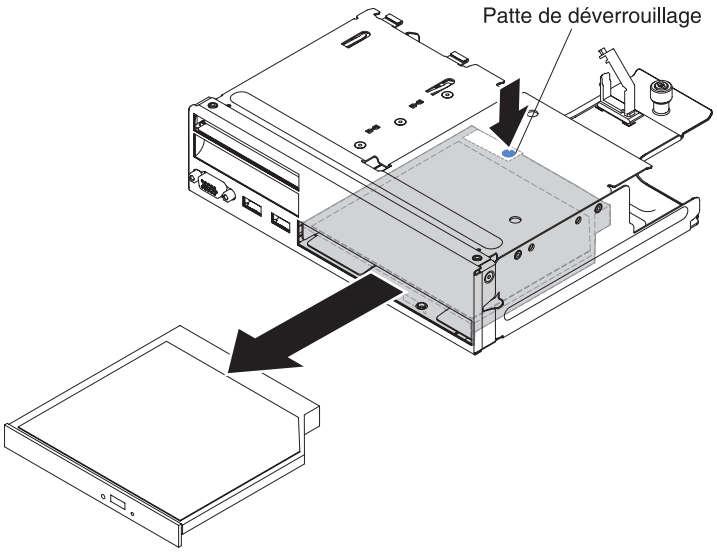
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
6. Débranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et du panneau d'information opérateur avant de la carte mère. Prenez note de la disposition des câbles.



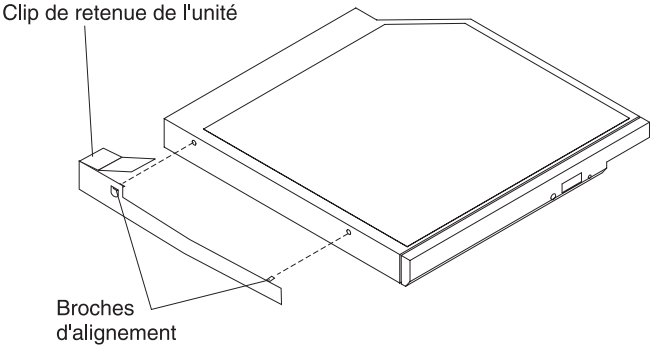

7. Desserrez la vis moletée qui fixe le boîtier de support au serveur.




8. Tirez soigneusement le boîtier de support hors du serveur.
9. Retirez le câble CD/DVD du lecteur CD/DVD (voir étape 9 de la section «Retrait du câble du lecteur CD/DVD», à la page 225).
10. Appuyez sur la patte de déverrouillage bleue situé à l'arrière de la baie de l'unité. Puis, poussez l'unité CD-ROM/DVD hors du boîtier du support en maintenant la pression sur la patte.




11. Après avoir retiré le lecteur CD/DVD du boîtier de support, faites glisser le clip de retenue du lecteur sur le côté du lecteur. Conservez le clip pour l'installation éventuelle du lecteur de remplacement.




12. Si vous devez retourner le lecteur CD/DVD, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement d'une unité de CD/DVD

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer une unité de CD/DVD.

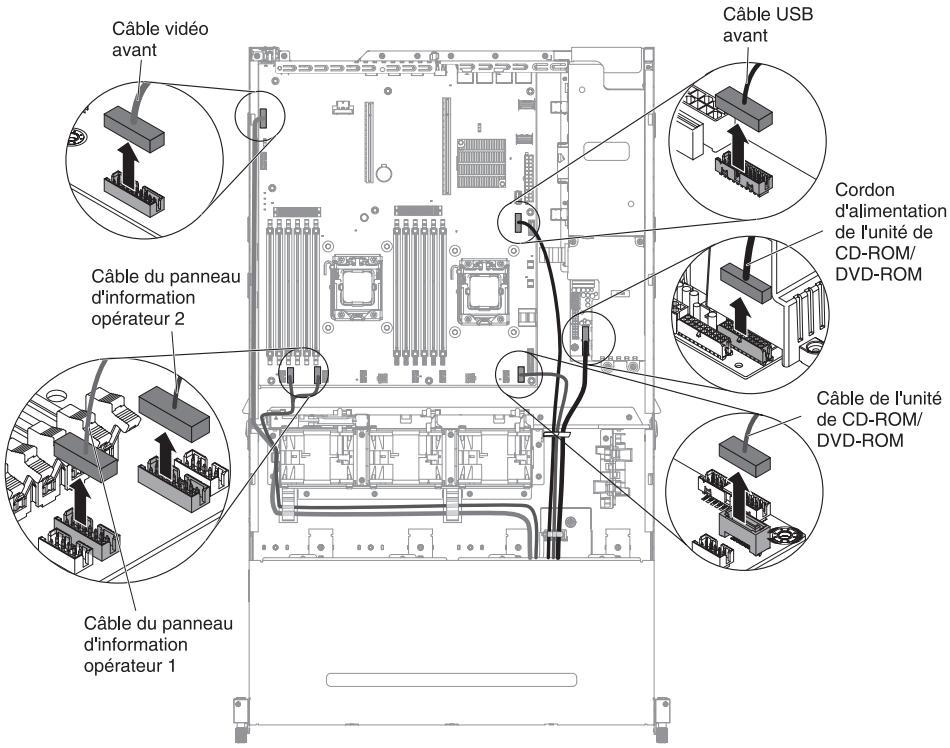
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

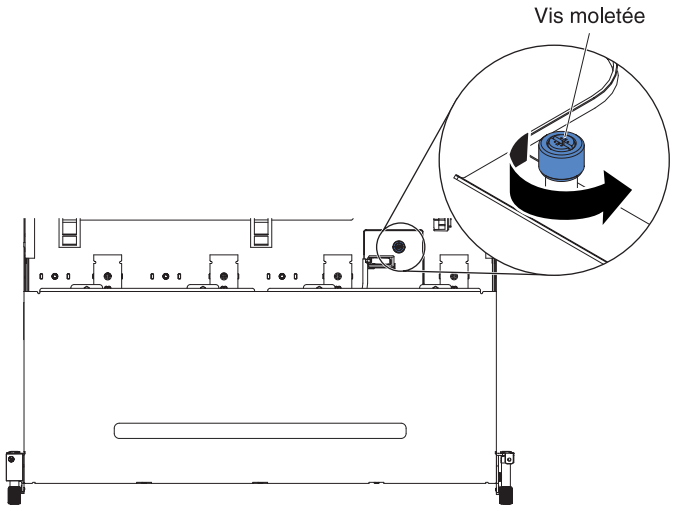
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).

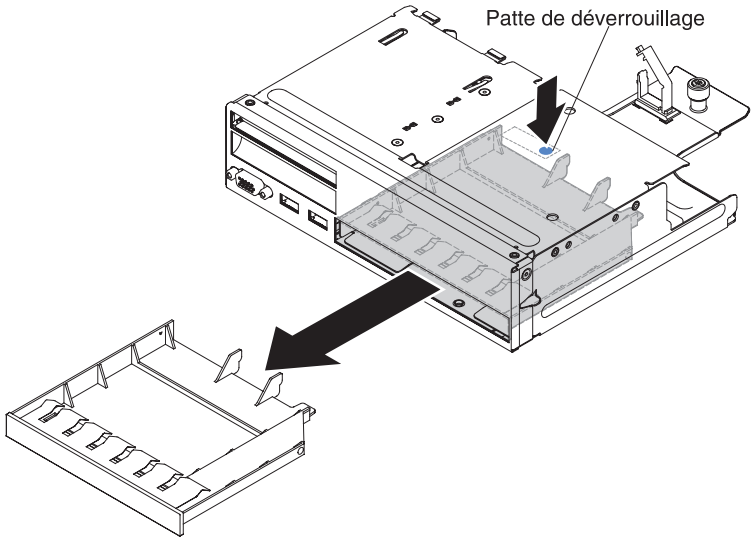
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
6. Repérez les câbles USB, vidéo et du panneau d'information opérateur avant à l'intérieur du boîtier de support.
7. Débranchez les câbles USB, vidéo et du panneau d'information opérateur avant de la carte mère. Prenez note de la disposition des câbles.




8. Desserrez la vis moletée qui fixe le boîtier de support au serveur.




9. Tirez soigneusement le boîtier de support hors du serveur.
10. Appuyez sur la patte de déverrouillage bleue situé à l'arrière de la baie de l'unité. Puis, poussez l'unité CD/DVD hors du boîtier du support en maintenant la pression sur la patte.




11. Après avoir retiré le lecteur CD/DVD du boîtier de support, faites glisser le clip de retenue du lecteur sur le côté du lecteur. Conservez le clip pour l'installation du lecteur de remplacement.

**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.**

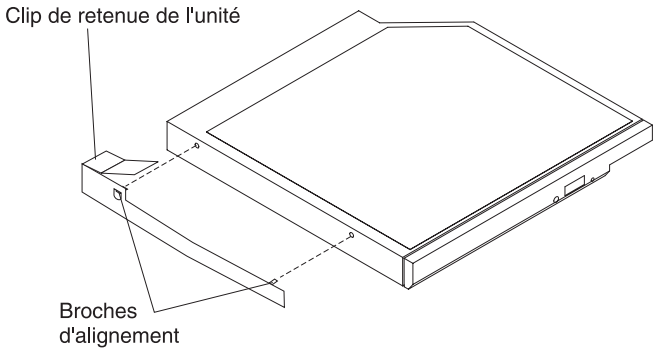
**DANGER**

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

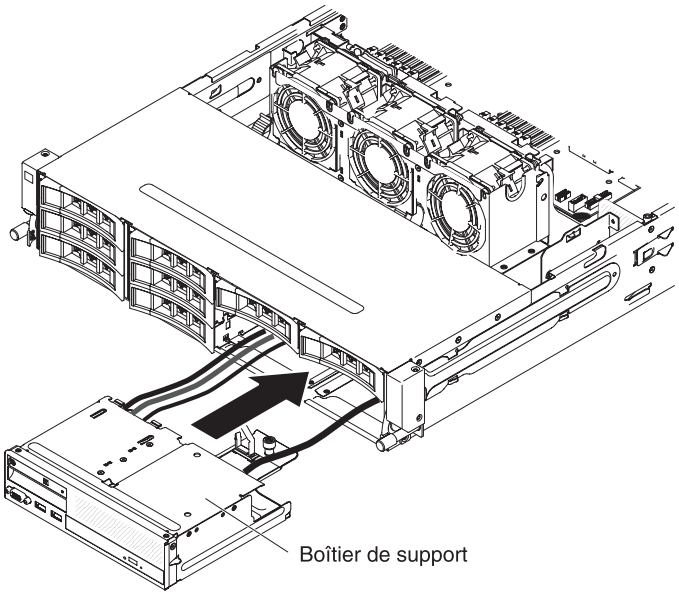
**Des rayons laser sont émis lorsque le carter est ouvert. Evitez toute exposition directe au rayon laser. Evitez de regarder fixement le faisceau ou de l'observer à l'aide d'instruments optiques.**

Class 1 Laser Product
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Appareil à laser de Classe 1

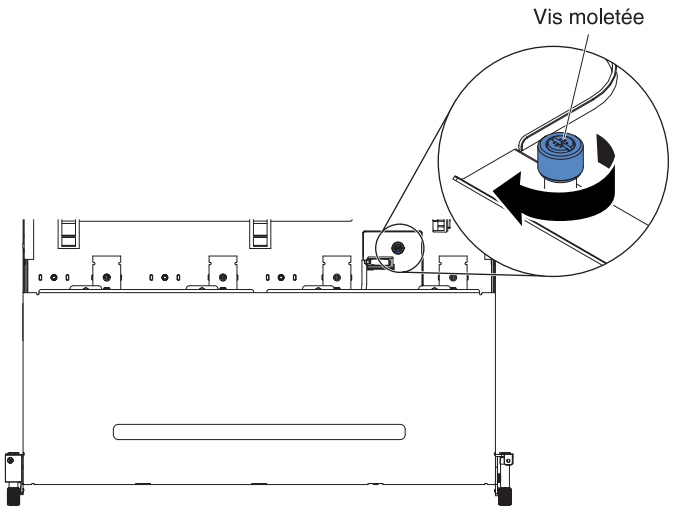
12. Mettez l'emballage antistatique contenant la nouvelle unité optique contre une zone métallique non peinte du serveur, puis déballez et posez l'unité sur une surface antistatique.
13. Sur le côté de la nouvelle unité, placez le clip de retenue que vous avez retiré de l'unité précédente.



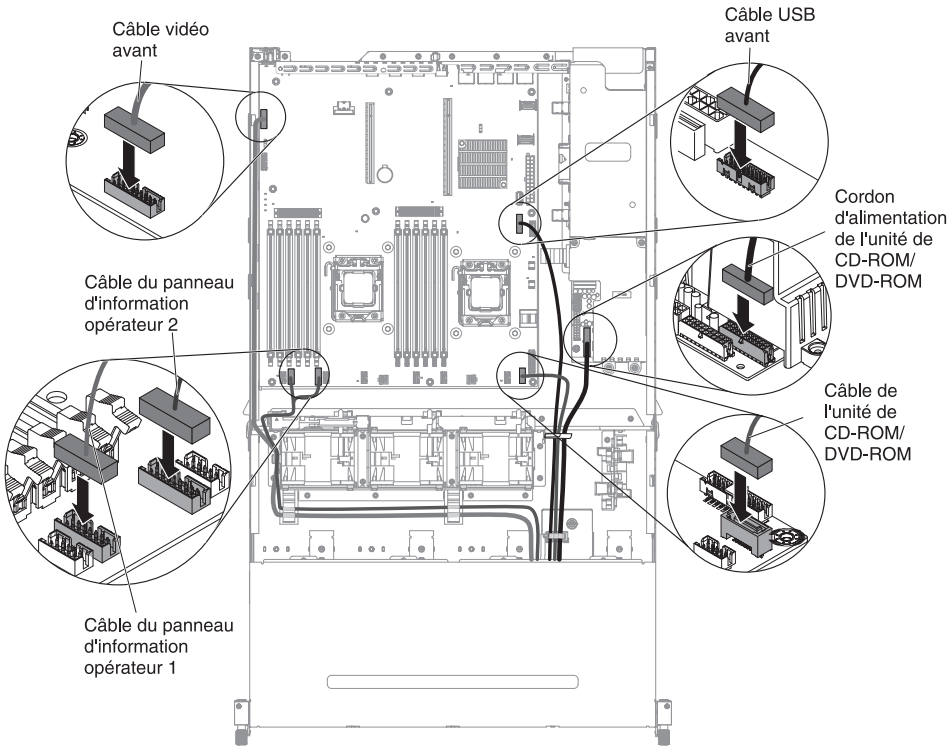

14. Alignez l'unité avec la baie d'unité de CD-ROM/DVD et insérez-la doucement dans le boîtier de support jusqu'à ce qu'elle s'emboîte.
15. Installez le câble CD/DVD dans l'unité CD/DVD (voir «Remplacement du câble CD/DVD», à la page 228
16. Réinsérez soigneusement le boîtier de support dans le serveur.

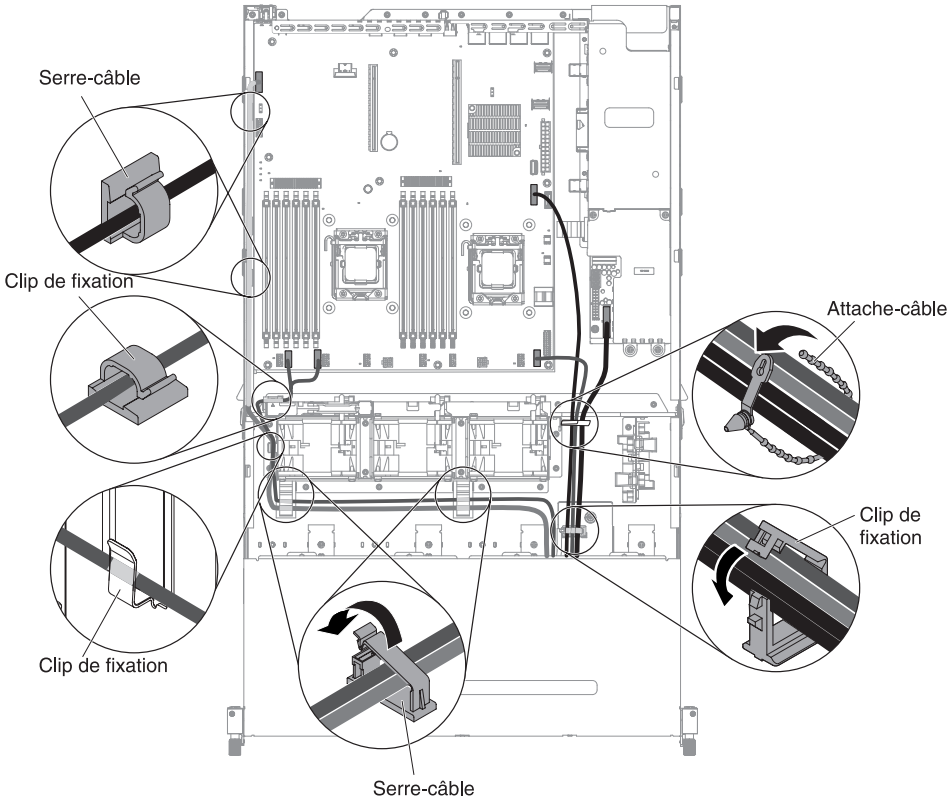



17. Serrez la vis moletée pour fixer le boîtier de support dans le serveur.




18. Rebranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et d'information opérateur à la carte mère. Veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue et attache-câble appropriés.




19. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
20. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).

21. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
22. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
23. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

### Résultats

## Retrait du boîtier de support

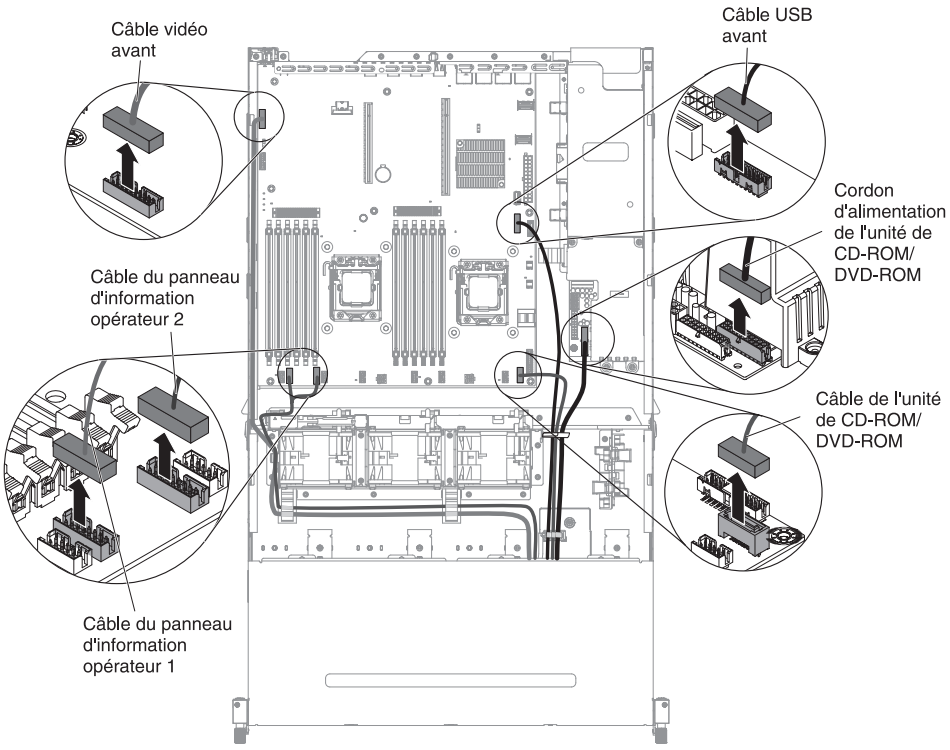
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le boîtier de support.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

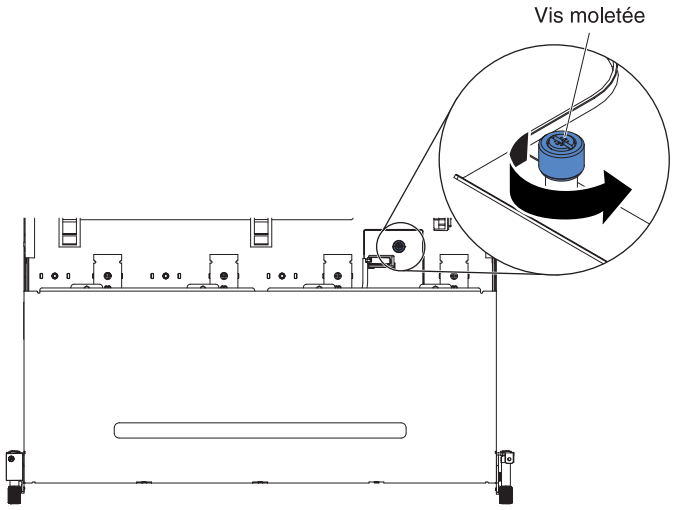
Pour retirer le boîtier de support, procédez comme suit :

### Procédure

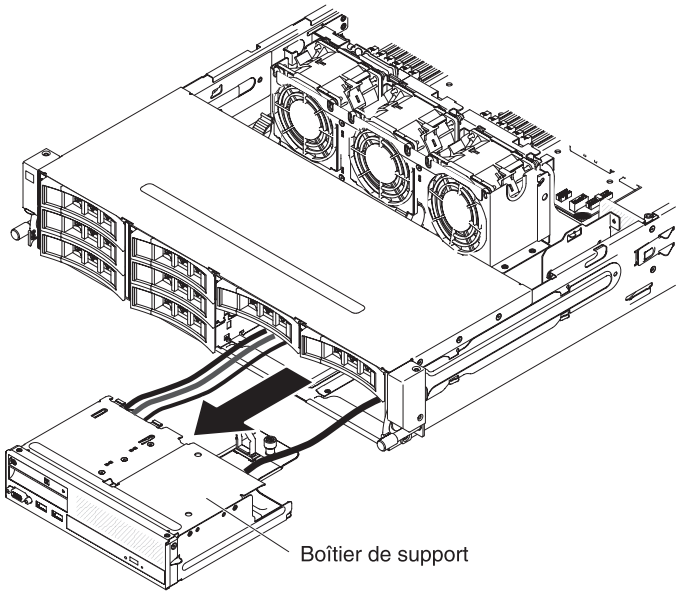
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
6. Débranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et du panneau d'information opérateur avant de la carte mère. Prenez note de la disposition des câbles.




7. Desserrez la vis moletée qui fixe le boîtier de support au serveur.




8. Retirez soigneusement le boîtier de support du serveur.




9. Retirez l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant du boîtier de support (voir «Retrait de l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant du boîtier de support», à la page 301).
10. Retirez le panneau d'information opérateur du boîtier de support (voir «Retrait du panneau d'information opérateur», à la page 288).
11. Retirez le lecteur CD/DVD du boîtier de support (voir «Retrait d'une unité de CD/DVD», à la page 230
12. Si vous devez retourner le boîtier de support, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Réinstallation du boîtier de support

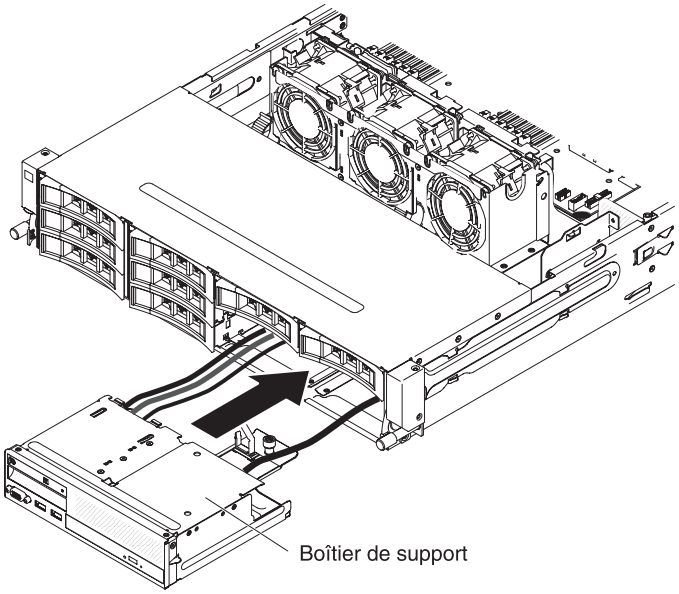
Les informations suivantes vous indiquent comment réinstaller le boîtier de support.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

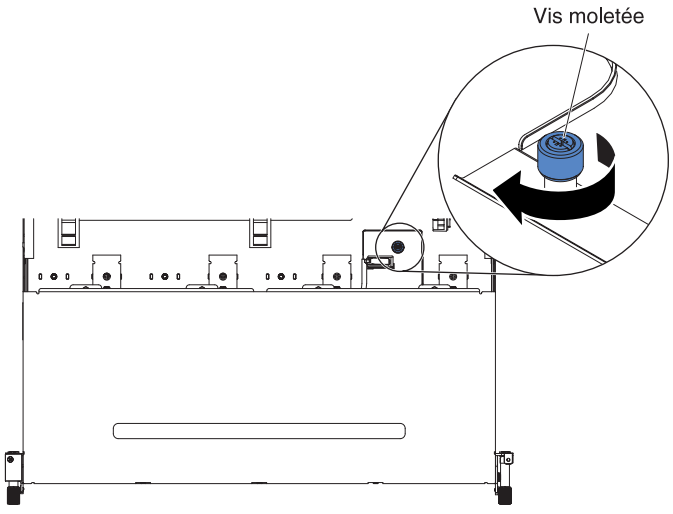
Pour installer le boîtier de support, procédez comme suit :

### Procédure

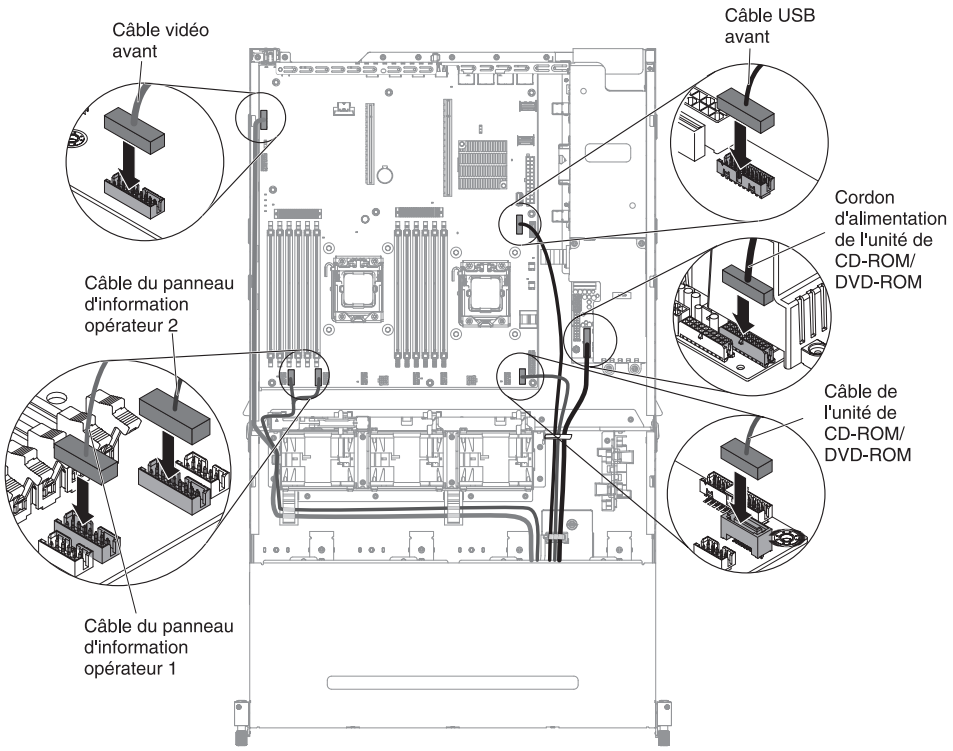
1. Installez l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant dans le boîtier de support (voir «Remplacement de l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant dans le boîtier de support», à la page 304).
2. Installez le panneau d'information opérateur dans le boîtier de support (voir «Remplacement du panneau d'information opérateur», à la page 292.)
3. Installez le lecteur CD/DVD dans le boîtier de support (voir «Remplacement d'une unité de CD/DVD», à la page 232).
4. Réinsérez soigneusement le boîtier de support dans le serveur.

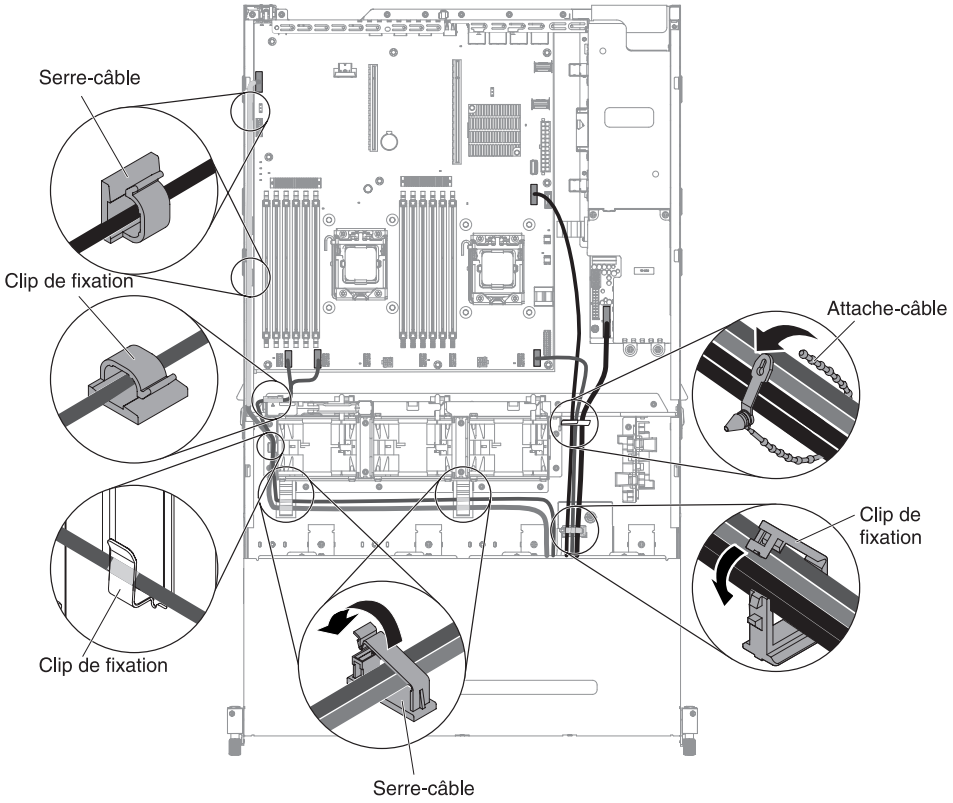



5. Serrez la vis moletée pour fixer le boîtier de support dans le serveur.



6. Rebranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et d'information opérateur à la carte mère. Veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue et attache-câble appropriés.




7. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).

8. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
9. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
10. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
11. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

## Retrait d'un ventilateur système

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un ventilateur système.

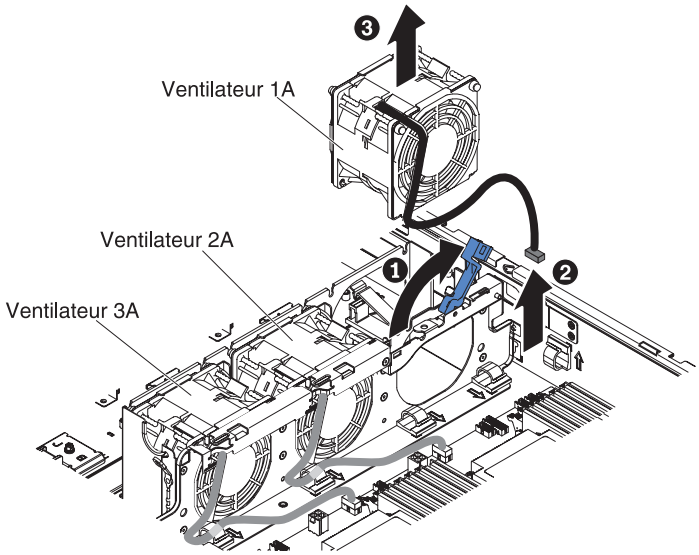
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Avertissement :** Pour assurer le bon fonctionnement du serveur en cas de défaillance d'un ventilateur, mettez d'abord le serveur hors tension, puis remplacez le ventilateur défaillant immédiatement.

Pour retirer un ventilateur système, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Une fois le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option installé, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 213).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
7. Retrait du ventilateur 1A :




a. Tirez la poignée bleue du boîtier de ventilation système.

b. Débranchez le câble du ventilateur système du connecteur de la carte mère.
c. Retirez le câble du ventilateur système du le clip du dispositif de retenue des câbles.
d. Saisissez le sommet du ventilateur avec votre pouce et votre index, puis soulevez-le doucement pour le retirer du serveur.

8. Retrait du ventilateur 2A ou 3A
   a. Débranchez le câble du ventilateur système du connecteur de la carte de ventilateurs.
   b. Retirez le câble du ventilateur système du le clip du dispositif de retenue des câbles.
   c. Saisissez le sommet du ventilateur avec votre pouce et votre index, puis soulevez-le pour le retirer du serveur.
9. Si vous devez retourner le ventilateur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement d'un ventilateur système

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer un ventilateur système.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

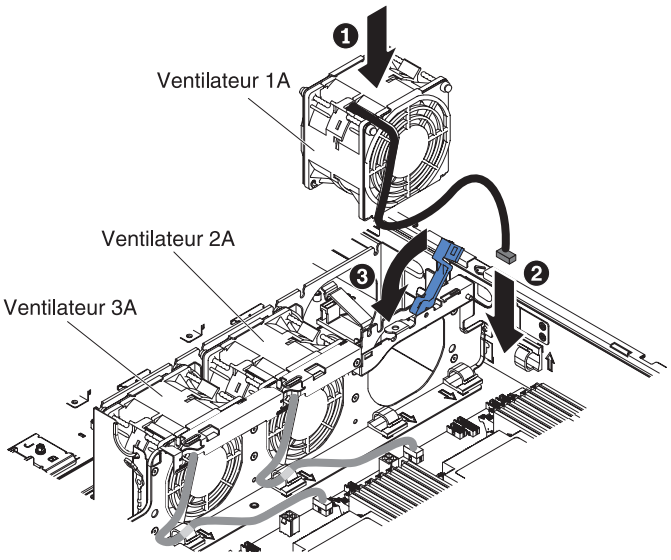
Pour garantir un refroidissement correct, tous les ventilateurs du système doivent fonctionner en permanence.

**Avertissement :** Pour assurer le bon fonctionnement du serveur, remplacez les ventilateurs défaillants immédiatement.

Pour connaître l'emplacement des connecteurs des câbles des ventilateurs, voir «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 34.

Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.

Etapes d'installation du ventilateur 1A :



Pour installer ou remplacer un ventilateur, procédez comme suit

1. Mettez l'emballage antistatique contenant le nouveau ventilateur en contact avec une zone métallique non peinte du serveur. Puis, retirez le nouveau ventilateur de son emballage.
2. Tirez la poignée bleue du boîtier de ventilation système.
3. Alignez le ventilateur de façon à ce que le câble du ventilateur se dirige vers la carte mère.
4. Placez le ventilateur dans l'emplacement correspondant sur le serveur, puis vérifiez qu'il est correctement installé.
5. Connectez le câble du ventilateur système au connecteur de la carte mère.
6. Insérez le câble du ventilateur système dans le clip du dispositif de retenue des câbles.
7. Remettez la poignée bleue en position horizontale.
8. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
9. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
10. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, faites-le pivoter vers le bas (voir «Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 214).
11. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
12. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

Etapes d'installation du ventilateur 2A ou 3A :

1. Mettez l'emballage antistatique contenant le nouveau ventilateur en contact avec une zone métallique non peinte du serveur. Puis, retirez le nouveau ventilateur de son emballage.
2. Alignez le ventilateur de façon à ce que le câble du ventilateur se dirige vers la carte mère.
3. Placez le ventilateur dans l'emplacement correspondant sur le serveur, puis vérifiez qu'il est correctement installé.
4. Connectez le câble du ventilateur système au connecteur de la carte mère.
5. Insérez le câble du ventilateur système dans le clip du dispositif de retenue des câbles.
6. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
7. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
8. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, faites-le pivoter vers le bas (voir «Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 214).
9. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
10. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait d'un module de mémoire

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un module de mémoire.

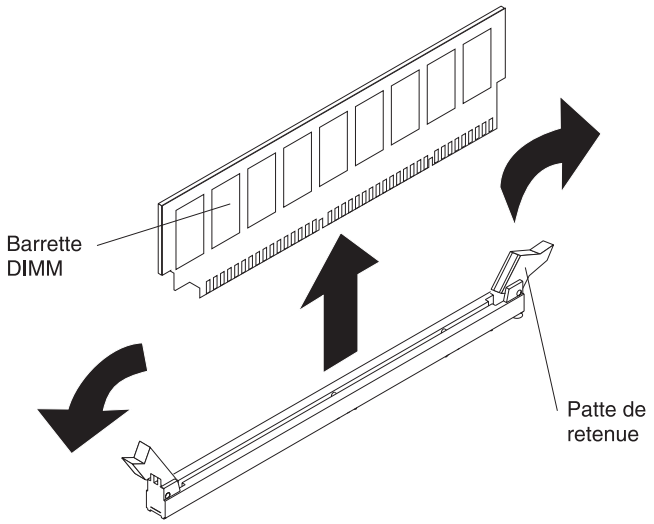
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une barrette DIMM, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Une fois le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option installé, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 213).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
7. Ouvrez délicatement les pattes de retenue à chaque extrémité du connecteur DIMM, puis soulevez la barrette DIMM du connecteur.

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




8. 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

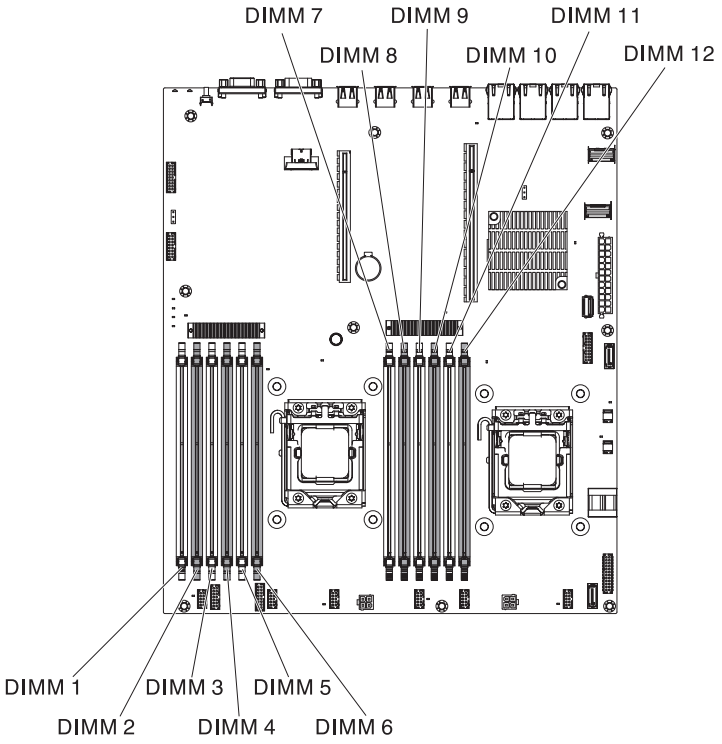
Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer un module de mémoire.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Remarques :**

- Pour les remarques et les informations à prendre en compte lors de l'installation de barrettes DIMM, voir «Installation du module de mémoire», à la page 76.
- Pour vous assurer que le serveur prend en charge la barrette DIMM que vous installez, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

La figure ci-dessous présente les emplacements des connecteurs DIMM sur la carte mère.




Pour installer une barrette DIMM, procédez comme suit :

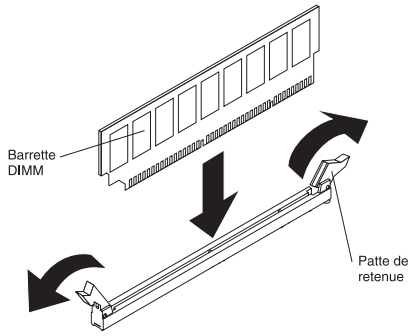
**Remarque :** Les connecteurs DIMM impairs sont de couleur blanche et les connecteurs DIMM pairs sont de couleur noire.

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).

4. Ouvrez délicatement les pattes de retenue 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.




5. Mettez l'emballage antistatique contenant la barrette DIMM en contact avec une zone métallique extérieure non peinte du serveur. Ensuite, déballez la barrette DIMM.
6. Orientez la barrette DIMM de sorte que ses broches s'alignent correctement avec le connecteur.
7. Insérez la barrette DIMM dans le connecteur en alignant ses bords avec les emplacements situés à chaque extrémité du connecteur DIMM. Exercez une pression sur la barrette DIMM en appuyant fermement et simultanément sur ses deux extrémités. Les pattes de retenue se placent en position verrouillée une fois la barrette DIMM correctement installée dans le connecteur.

   **Avertissement :** 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.
8. Répétez les étapes 5 à 7 jusqu'à ce que toutes les barrettes DIMM (nouvelles ou de remplacement) soient installées.
9. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
10. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
11. Une fois le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option installé, tournez-le vers le bas (voir «Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 214).
12. Réinstallez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
13. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.
14. Reportez-vous à l'utilitaire de configuration pour vérifier que vos barrettes DIMM sont bien installées et activées.

## Retrait d'un adaptateur ServeRAID d'un assemblage à carte mezzanine PCI

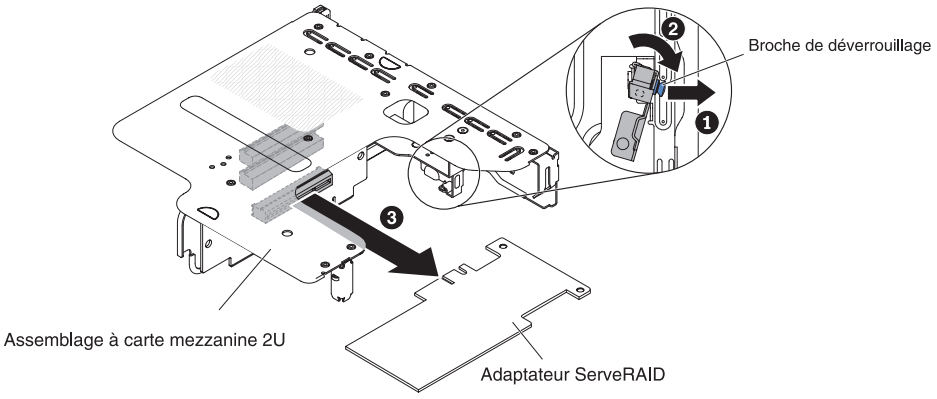
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un adaptateur ServeRAID de l'assemblage à carte mezzanine PCI.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

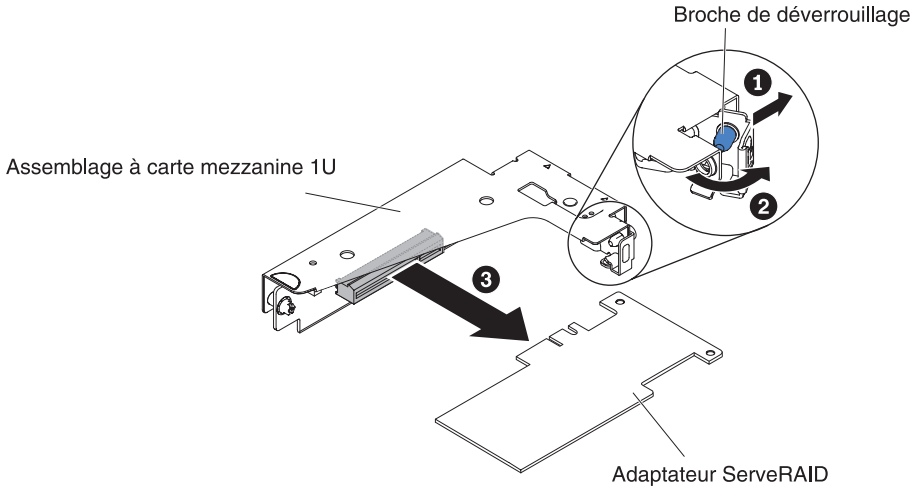
Pour retirer un adaptateur ServeRAID d'un assemblage à carte mezzanine PCI, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Une fois le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option installé, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 213).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI 2 (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
6. Tirez la broche de déverrouillage pour déverrouiller le taquet de blocage, puis faites pivoter le taquet de blocage en position ouverte.
7. Saisissez délicatement l'adaptateur ServeRAID par les bords et sortez-le de l'assemblage à carte mezzanine PCI 2.
   - Pour la carte mezzanine 2U :




   - Pour la carte mezzanine 1U :




8. Si vous devez renvoyer l'adaptateur ServeRAID, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vous ont été fournis.

   **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 adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI

Les informations suivantes vous permettent de remplacer un adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

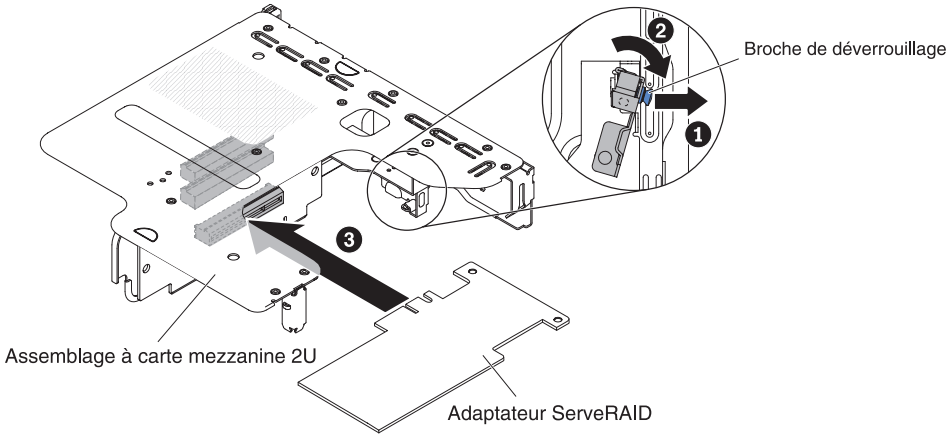
Pour installer un adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI, procédez comme suit :

### Procédure

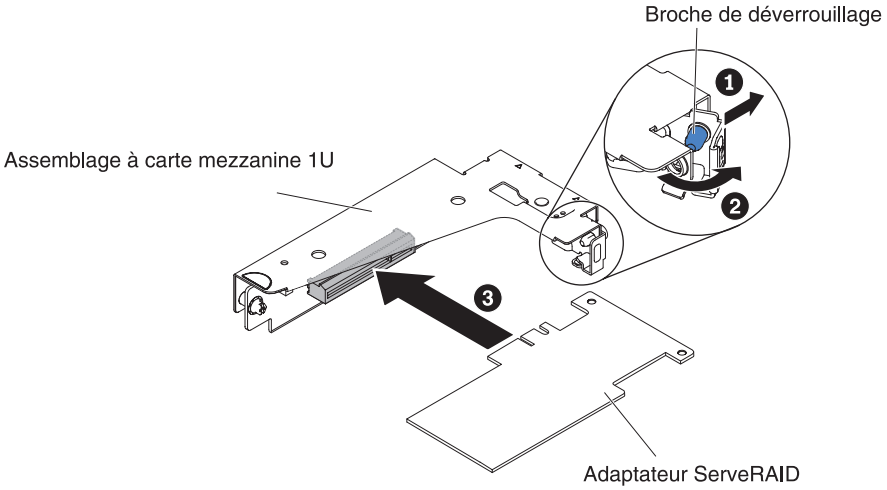
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Si vous installez un nouvel adaptateur ServeRAID ou que vous le remplacez, mettez l'emballage antistatique contenant le nouvel adaptateur ServeRAID en contact avec une zone métallique non peinte du serveur. Sortez ensuite l'adaptateur ServeRAID de son emballage.
5. Si vous installez un nouvel adaptateur ServeRAID ou que vous le remplacez par un adaptateur utilisant une batterie, procédez comme suit :
   a. Retirez la batterie de l'adaptateur ServeRAID ou de son emballage.
   b. Installez la batterie et connectez-la au contrôleur ServeRAID, comme indiqué dans la documentation fournie avec le contrôleur ou la batterie (ou voir «Installation de la pile/du module d'alimentation Flash d'un adaptateur ServeRAID dans le tiroir de batterie distante», à la page 70).

6. Tirez la broche de déverrouillage pour déverrouiller le taquet de blocage, puis faites pivoter le taquet de blocage en position ouverte.
7. Alignez l'adaptateur ServeRAID avec le connecteur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI 2.
8. Insérez l'adaptateur ServeRAID dans le connecteur de la carte mezzanine et assurez-vous qu'il est correctement installé.

   Pour la carte mezzanine 2U :




   Pour la carte mezzanine 1U :




   **Avertissement :** Si vous ne l'insérez pas complètement, vous risquez d'endommager l'adaptateur ou le serveur.
9. Connectez les câbles requis à l'adaptateur ServeRAID.

   **Avertissement :**

   - Lorsque vous installez les câbles, veillez à ne pas entraver les connecteurs ou l'espace de ventilation autour des ventilateurs.
   - Vérifiez que les câbles ne passent pas au-dessus des composants situés sous l'assemblage à carte mezzanine PCI.
   - Assurez-vous que les câbles ne sont pas coincés par les composants du serveur.
10. Faites pivoter le taquet de blocage en position fermée, en vérifiant qu'il maintient correctement l'adaptateur ServeRAID. Ensuite, appuyez sur la broche de déverrouillage pour enclencher le taquet de blocage.

11. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI 2 (voir «Installation d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 102).

### Résultats

**Remarque :**

1. Lorsque vous redémarrez le serveur pour la première fois après avoir installé un adaptateur ServeRAID avec batterie, l'écran du moniteur reste vierge pendant que le contrôleur initialise la batterie. Après quelques minutes, le processus de démarrage reprend. L'opération n'a lieu qu'une fois.

   **Important :** Vous devez attendre la fin de l'initialisation. Sinon, le bloc de batteries ne fonctionnera pas et le serveur risque de ne pas pouvoir démarrer.

   A la livraison, la batterie n'est chargée que partiellement (environ 30 % ou moins de sa capacité). Vous devez laisser le serveur allumé pendant quatre à six heures pour la charger complètement. Le voyant situé au-dessus de la batterie du contrôleur reste allumé pendant l'opération ; il s'éteint dès que la batterie est chargée.

   Le microprogramme du contrôleur place le cache du contrôleur en mode d'écriture immédiate pendant la charge après quoi il le refait passer en mode d'écriture différée.
2. Lorsque vous redémarrez le serveur, vous avez la possibilité d'importer la configuration RAID existante dans le nouvel adaptateur ServeRAID.

## Retrait de la pile/du module d'alimentation Flash du tiroir de batterie RAID

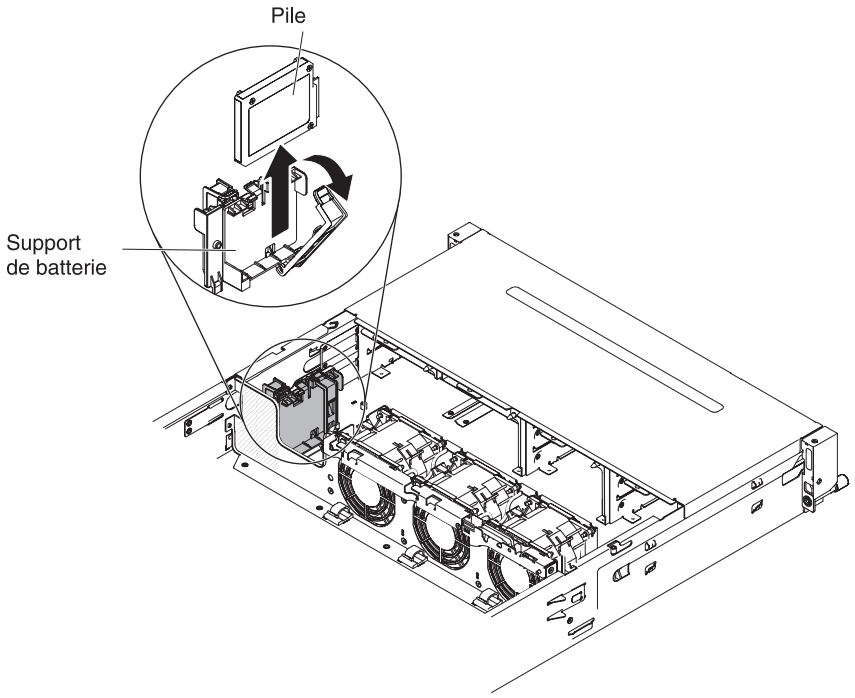
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer la pile/le module d'alimentation Flash du tiroir de batterie RAID.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une batterie d'adaptateur RAID du tiroir de batterie RAID, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. A l'aide d'un doigt ou du pouce, déverrouillez le clip de retenue de la pile/du module du support de batterie. Ce faisant, vous entendrez un cliquetis.




5. En cas de présence d'un câble de batterie, débranchez-le soigneusement de son connecteur sur la batterie.
6. Soulevez la batterie pour l'extraire de son support.
7. Si vous devez renvoyer la batterie de l'adaptateur RAID, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement de la pile/du module d'alimentation Flash dans le tiroir de batterie RAID

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer la pile/le module d'alimentation Flash dans le tiroir de batterie RAID.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

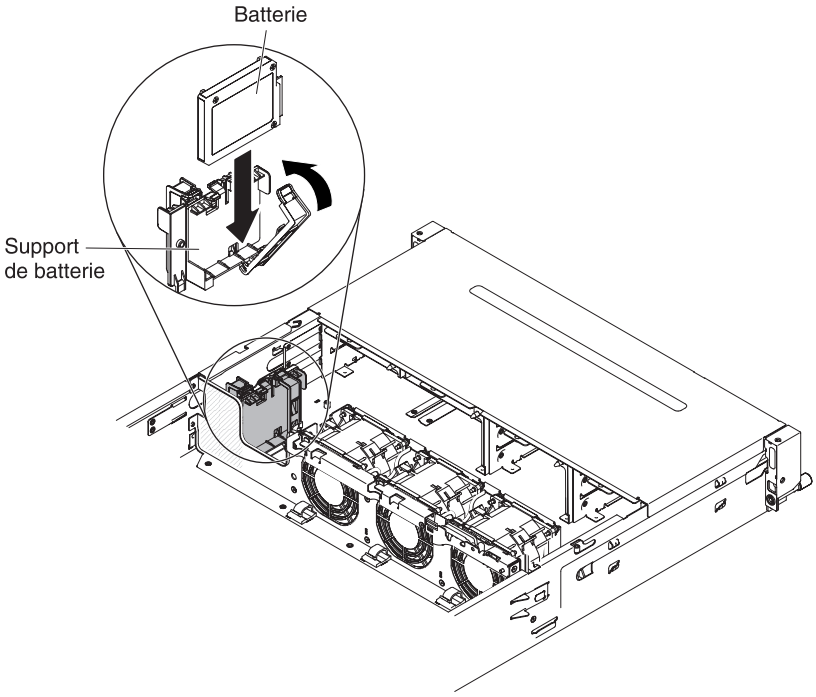
Lorsque vous installez un adaptateur ServeRAID dans le serveur fourni avec une pile d'adaptateur RAID, la batterie doit systématiquement être installée à distance pour prévenir toute surchauffe.

Pour installer une batterie d'adaptateur RAID dans le tiroir de batterie RAID, procédez comme suit :

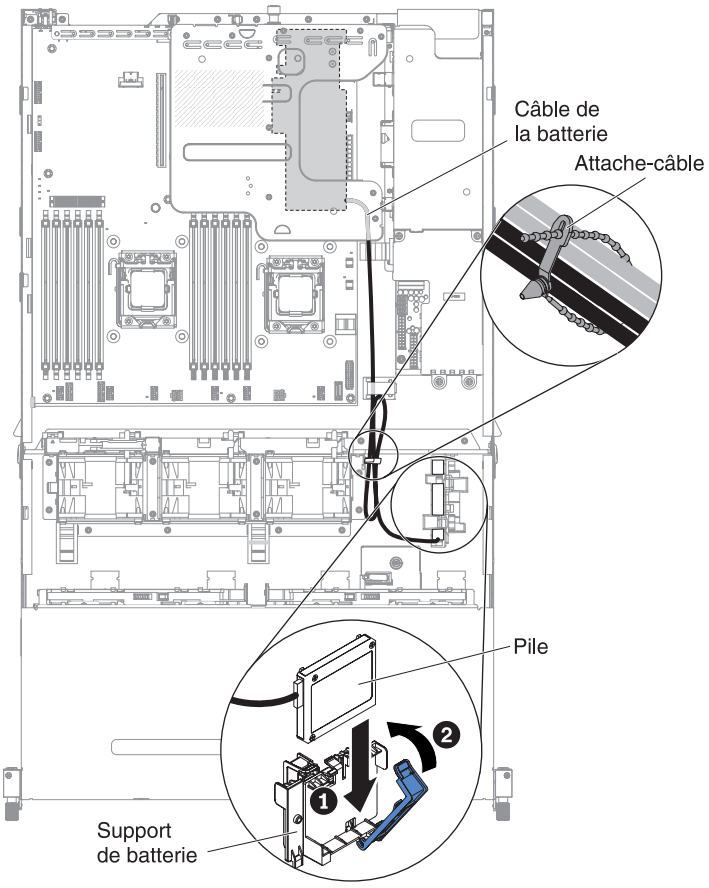
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. A l'aide d'un doigt ou du pouce, déverrouillez le clip de retenue de la pile/du module du support de batterie. Ce faisant, vous entendrez un cliquetis.
3. Placez la batterie dans le tiroir de batterie RAID :
   a. Alignez la batterie comme indiqué sur la figure suivante, puis placez-la dans le tiroir de batterie RAID. Si la batterie comporte un support de batterie, vérifiez que les montants du support sont alignés sur les trous de l'emplacement de fixation afin que le support de batterie soit correctement installé.

b. Remettez la patte de retenue de la batterie en position verticale jusqu'à ce qu'elle s'enclenche pour fixer la batterie.




4. Branchez le câble de la batterie distante du connecteur correspondant de l'adaptateur ServeRAID. Faites passer le câble de la batterie distante dans le serveur comme indiqué dans la figure suivante.




**Avertissement :** Vérifiez que le câble n'est pas coincé, ne recouvre pas les connecteurs et ne bloque pas les composants de la carte mère.

5. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
6. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## 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

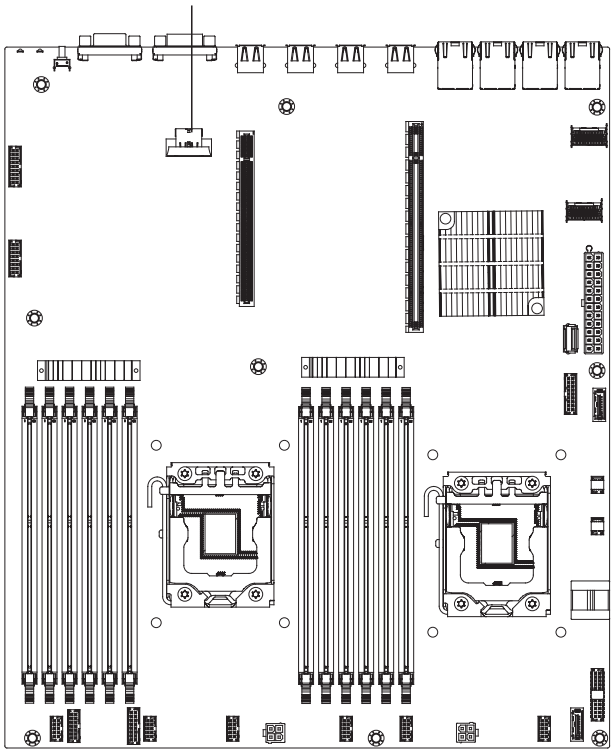
Pour retirer la clé USB avec hyperviseur intégré du serveur, procédez comme suit :

### Procédure

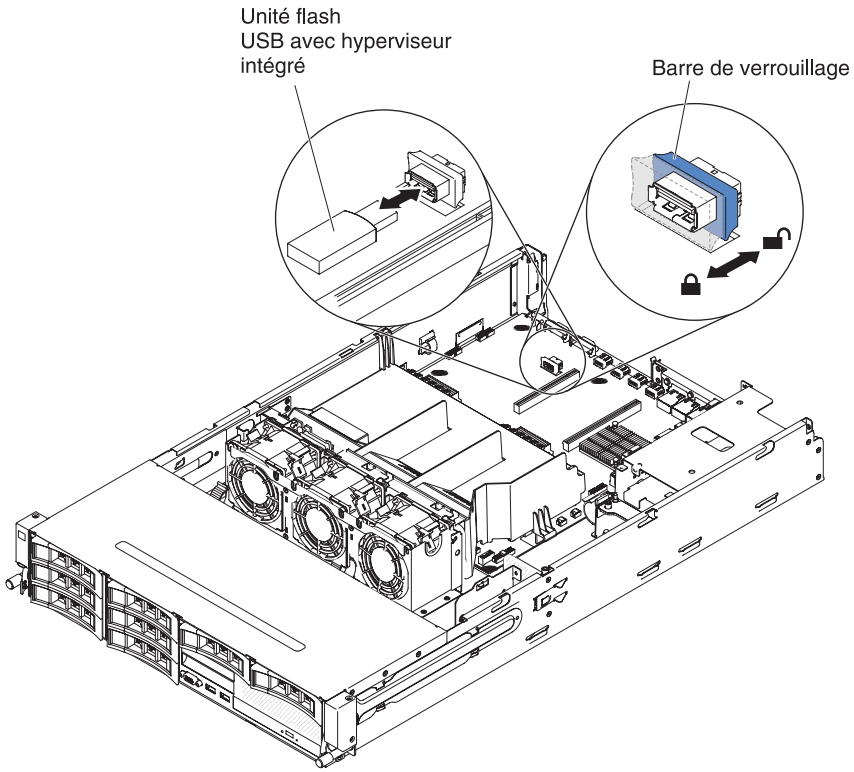
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).

4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 213).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI 1 (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
6. Repérez le connecteur de la clé USB avec hyperviseur intégré dans la carte mère.

Connecteur d'unité flash USB avec hyperviseur intégré



7. Faites glisser le système de verrouillage du connecteur en position ouverte, puis retirez la clé USB flash du connecteur.




8. Si vous devez retourner la clé avec hyperviseur intégré, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

   **Remarque :** Vous devez configurer le serveur de sorte qu'il ne recherche pas la clé USB hyperviseur. Pour savoir comment désactiver la prise en charge de l'hyperviseur, voir «Configuration du serveur», à la page 111.

## Remplacement d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré

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

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

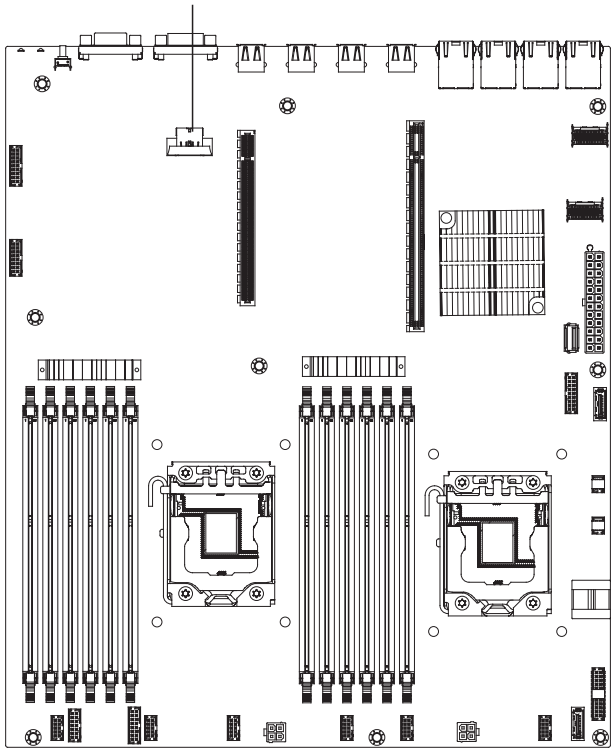
Pour installer la clé USB avec hyperviseur intégré dans le serveur, procédez comme suit :

### Procédure

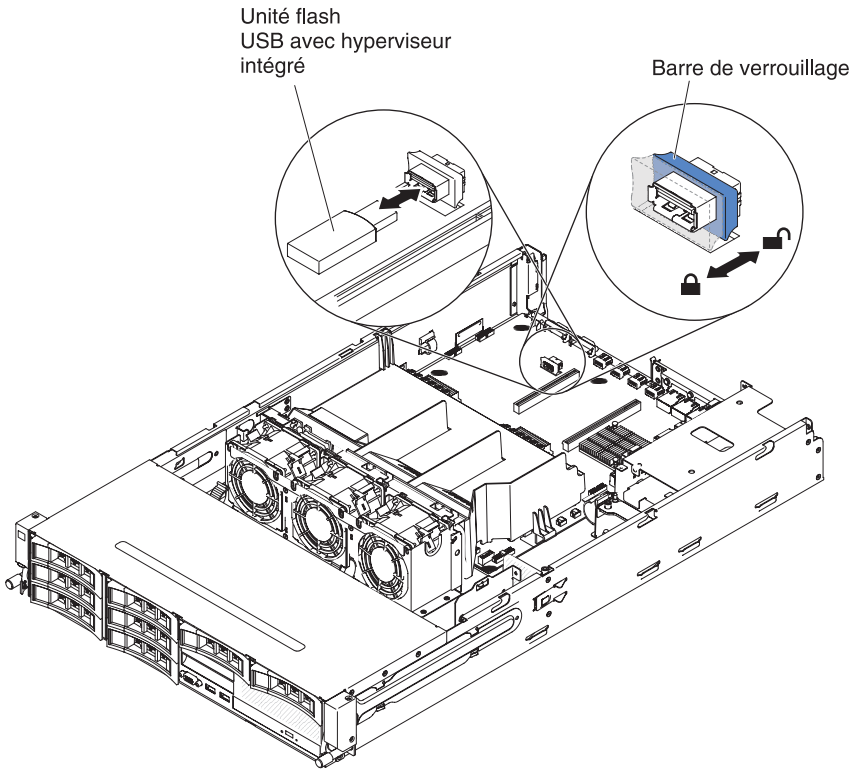
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 213).

5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI 1 (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
6. Repérez le connecteur de l'unité flash USB avec hyperviseur intégré sur la carte mère.

Connecteur d'unité flash USB avec hyperviseur intégré



7. Alignez l'unité flash USB avec le connecteur sur la carte mère et poussez-la pour bien l'insérer dans le connecteur.
8. Faites glisser le système de verrouillage vers l'assemblage à carte mezzanine (position verrouillée).




9. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI 1 (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
10. Une fois le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option installé, tournez-le vers le bas (voir «Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 214).
11. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
12. Rebranchez le cordon d'alimentation et les câbles retirés.
13. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

**Remarque :** Vous devez configurer le serveur de sorte qu'il démarre à partir de la clé USB hyperviseur. Pour plus d'informations sur l'activation de la clé avec hyperviseur intégré, voir «Configuration du serveur», à la page 111.

## Retrait d'un bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud

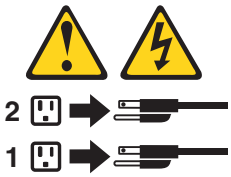
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer une alimentation électrique en courant alternatif remplaçable à chaud.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Important :** Si le serveur est équipé de deux blocs d'alimentation, et si vous en retirez un, le serveur ne disposera plus d'alimentation redondante : si la puissance dépasse 550 W, 750 W ou 900 W (selon le modèle du serveur), il se peut que le serveur ne démarre pas ou ne fonctionne pas correctement.

**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**

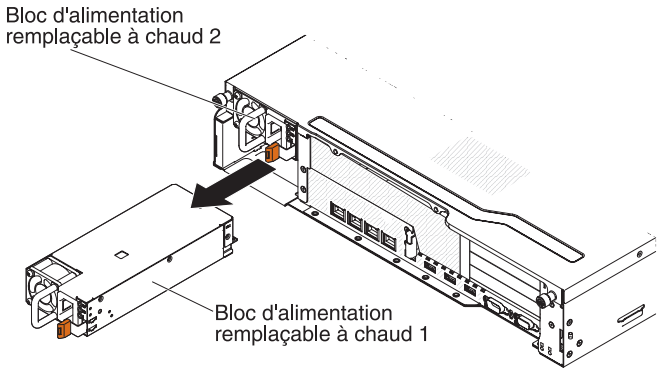
**ATTENTION :**
**N'ouvrez jamais le bloc d'alimentation ou tout élément sur lequel est apposée l'étiquette ci-dessous.**

**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 incident, contactez un technicien de maintenance.**

Pour retirer un bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud, procédez comme suit.

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
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. En revanche, si les deux blocs d'alimentation sont installés, il n'est pas nécessaire de mettre le serveur ni les unités périphériques hors tension, ni de débrancher tous les cordons d'alimentation.
3. Saisissez la poignée du bloc d'alimentation tout en appuyant sur la patte de déverrouillage orange vers la gauche.
4. Appuyez sur la patte de déverrouillage orange vers la gauche et maintenez-la enfoncée. Saisissez la poignée, puis sortez l'alimentation électrique du serveur.




5. Relâchez la patte, puis soutenez le bloc d'alimentation à l'aide de l'autre main, de manière à le retirer de la baie.
6. 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 en courant alternatif remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer une alimentation électrique en courant alternatif remplaçable à chaud.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

- Pour vous assurer que le serveur prend en charge le bloc d'alimentation que vous installez, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Le serveur est équipé d'un bloc d'alimentation de 550, de 750 watts ou de 900 watts remplaçable à chaud. La tension en entrée est de 110 ou 220 V ca (avec sélection automatique).

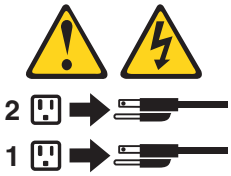
  **Remarque :** Vous ne pouvez pas associer les blocs d'alimentation 110 V ca et 220 V ca, ou 550 watts, 750 watts et 900 watts dans le serveur. Cette configuration n'est pas prise en charge.
- Ces blocs d'alimentation peuvent fonctionner en simultané. Autrement dit, le bloc d'alimentation de secours continue à alimenter le système si un bloc d'alimentation tombe en panne. Le serveur prend en charge jusqu'à deux blocs d'alimentation.

- Le serveur peut s'exécuter entièrement configuré avec un bloc d'alimentation. Pour la prise en charge des modèles redondants, vous devez installer un second bloc d'alimentation remplaçable à chaud.

**Remarque :** Sur le serveur, il est vivement déconseillé de combiner un bloc d'alimentation à haut rendement avec un bloc à faible rendement.

**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 autre élément sur lequel est apposée l'étiquette ci-dessous.**

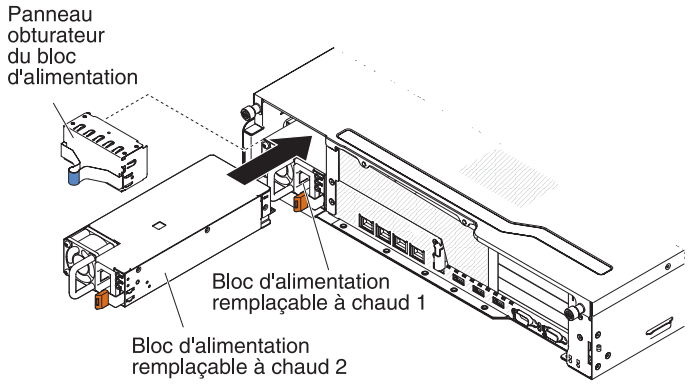
**Des niveaux dangereux de tension, courant et électricité sont présents dans les composants qui portent cette étiquette. Aucune pièce de ces composants n'est réparable. Si vous pensez qu'ils peuvent être à l'origine d'un incident, contactez un technicien de maintenance.**

**Avertissement :** En fonctionnement normal, chaque baie de bloc d'alimentation doit contenir un bloc d'alimentation ou un obturateur adapté pour assurer un refroidissement correct du système.

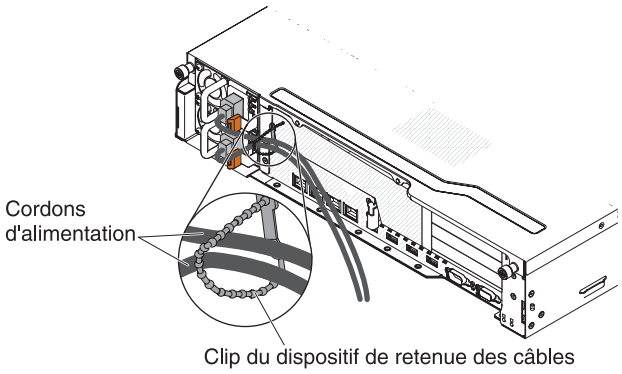
Pour remplacer une alimentation électrique en courant alternatif remplaçable à chaud, procédez comme suit.

## Procédure

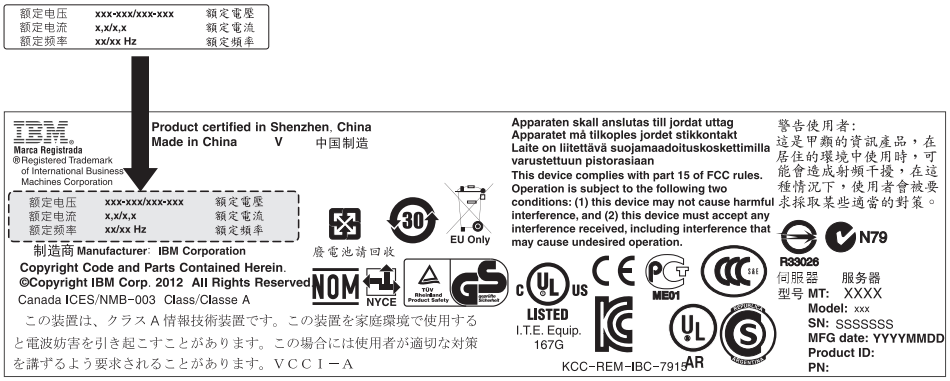
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez l'emballage antistatique contenant le bloc d'alimentation remplaçable à chaud contre une zone métallique non peinte du serveur, puis déballez et posez le bloc d'alimentation sur une surface antistatique.
3. Si vous installez un bloc d'alimentation remplaçable à chaud dans une baie vide, retirez le panneau obturateur du bloc d'alimentation de la baie correspondante. Pendant ce temps, si vous remplacez un bloc d'alimentation remplaçable à chaud défectueux, retirez-le de la baie.



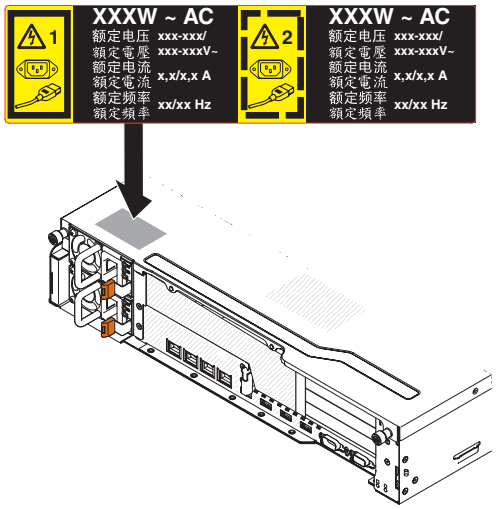

4. Maintenez le bloc d'alimentation par sa poignée arrière, puis poussez complètement le bloc d'alimentation dans la baie. Vérifiez que le bloc d'alimentation se branche parfaitement au connecteur de bloc d'alimentation.
5. Branchez le cordon d'alimentation du nouveau bloc d'alimentation au connecteur approprié du bloc d'alimentation.
6. Faites passer le cordon d'alimentation dans le clip du dispositif de retenue des câbles pour qu'il ne se débranche pas accidentellement.




7. Branchez le cordon d'alimentation à une prise de courant correctement mise à la terre.
8. Vérifiez que les voyants d'alimentation en courant alternatif et continu du bloc d'alimentation sont allumés, indiquant que le bloc d'alimentation fonctionne correctement.
9. Si vous remplacez un bloc d'alimentation du serveur par un bloc dont la puissance en watts est différente, appliquez l'étiquette indiquant les informations sur l'alimentation fournie sur l'étiquette existante sur le serveur. Les blocs d'alimentation du serveur doivent être de la même puissance nominale ou en watts pour assurer le bon fonctionnement du serveur.




10. Si vous ajoutez un bloc d'alimentation au serveur, fixez l'étiquette indiquant les informations d'alimentation fournie avec cette option sur le carter supérieur du serveur, à proximité des blocs d'alimentation.




## Retrait d'un bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer une alimentation électrique en courant continu remplaçable à chaud.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous retirez ou installez un bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud, observez les consignes suivantes.

**Consigne 29**

ATTENTION : Cet équipement est conçu pour permettre la connexion du câble de mise à la terre du circuit d'alimentation à courant continu à la prise de terre de l'équipement.

Cet équipement a été conçu pour permettre la connexion du câble de mise à la terre du circuit d'alimentation en courant continu à la prise de terre de l'appareil. Si la connexion est établie, vous devez respecter l'ensemble des conditions suivantes :

- Cet équipement doit être branché directement à la prise de terre du circuit d'alimentation à courant continu ou à une bretelle de continuité de masse d'un bus ou d'une barre de terre auxquels la prise de terre du circuit d'alimentation à courant continu est connectée.
- Cet équipement doit être placé dans la même zone immédiate (armoires contiguës, par exemple) que les autres appareils pourvus d'une connexion entre le câble de mise à la terre du même circuit d'alimentation à courant continu et le fil de terre et le point de mise à la terre du système CC. Le système CC ne doit pas être mis à la terre ailleurs.
- La source d'alimentation en courant continu doit résider dans les mêmes locaux que cet équipement.
- La mise sous tension et la déconnexion des appareils ne doivent en aucun cas être réalisées via la prise du circuit mis à la terre entre l'alimentation CC et le point de connexion de la prise de terre.

**Consigne 31**

**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 câbles 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, mettez celle-ci hors tension, débranchez les cordons d'alimentation en courant continu/alternatif, ainsi que les câbles qui la relient aux réseaux, aux systèmes de télécommunication et aux ports série (sauf instruction contraire mentionnée dans les procédures d'installation et de configuration).**
- **Lorsque vous installez, déplacez ou ouvrez les carters du produit ou les périphériques connectés, connectez et déconnectez les câbles comme indiqué dans le tableau suivant.**

**Connexion :**

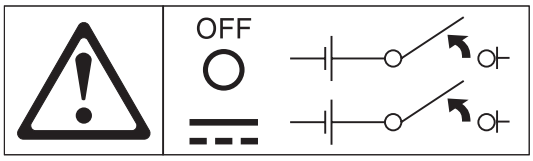
1. Débranchez TOUTES les sources d'alimentation ainsi que les équipements connectés au produit.
2. Branchez les cordons d'interface au produit.
3. Connectez les cordons d'alimentation au produit.
   - Pour les systèmes alimentés en courant alternatif, utilisez des socles de connecteur.
   - Pour les systèmes CC, respectez la polarité des connexions CC 48 V : RTN + et -48 V CC -. La mise à la terre doit utiliser une cosse à deux trous à des fins de sécurité.
4. Connectez les cordons d'interface aux autres appareils.
5. Connectez les cordons d'alimentation à leurs sources.
6. Branchez toutes les sources d'alimentation.

**Déconnexion :**

1. Débranchez TOUTES les sources d'alimentation ainsi que les équipements connectés au produit.
   - Pour les systèmes CA, retirez tous les cordons d'alimentation des prises d'alimentation du châssis ou coupez l'alimentation sur l'unité de distribution électrique CA.
   - Pour les systèmes alimentés en courant continu, débranchez les sources d'alimentation en courant continu au niveau du tableau du disjoncteur ou coupez l'alimentation. puis retirez les câbles CC.
2. Débranchez les cordons d'interface des connecteurs.
3. Débranchez tous les câbles des unités.

**Consigne 33**

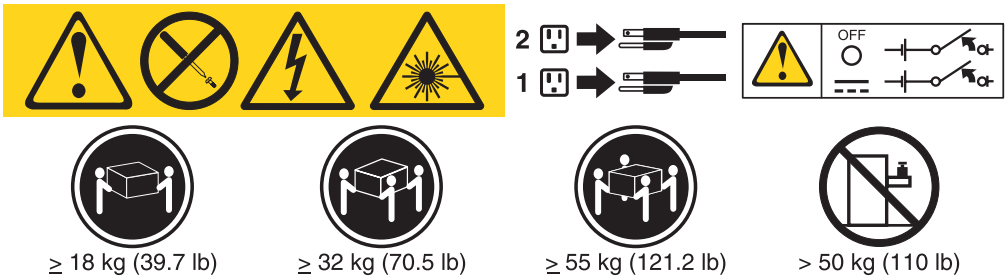
**ATTENTION :**
**Ce produit ne dispose pas d'un bouton de contrôle de l'alimentation. Si vous mettez hors tension les serveurs lame ou que vous retirez les modules d'alimentation ou les modules d'entrée-sortie, le produit est toujours traversé par un courant électrique. En outre, le produit peut être équipé de plusieurs cordons d'alimentation. Pour mettre le produit hors tension, vous devez déconnecter tous les cordons de la source d'alimentation.**




**Consigne 34**

**ATTENTION :**
**Pour éviter tout risque de choc électrique :**

- **Cet équipement doit être installé par un technicien qualifié sur un site à accès limité, conformément aux directives NEC et IEC 60950-1, 1ère édition, norme pour la sécurité des produits informatiques.**
- **Branchez l'équipement à une source de tension de sécurité extra basse correctement branchée à la terre. Une source de tension de sécurité extra basse est un circuit secondaire qui empêche les tensions de dépasser un niveau de sécurité (60 V Courant Continu) en cas d'erreurs normales ou ponctuelles.**
- **Incorporez un dispositif de désaccouplage approuvé et nominal facile d'accès dans le câblage d'excitation.**
- **Pour connaître l'ampérage de disjoncteur à utiliser pour protéger le circuit de dérivation contre les surintensités, reportez-vous aux spécifications figurant dans la documentation produit.**
- **Utilisez un conducteur exclusivement en fil de cuivre. Pour savoir quelle section de fil utiliser, reportez-vous aux spécifications figurant dans la documentation produit.**
- **Pour déterminer les couples de serrage à appliquer avec les vis de bornes, reportez-vous aux spécifications figurant dans la documentation.**




**Important :** Avant d'utiliser le produit, lisez scrupuleusement les consignes de sécurité multilingues figurant sur le CD que vous avez reçu avec le serveur.

Pour retirer un bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud, procédez comme suit :

## Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
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. Si le serveur est installé dans une armoire, placez-vous à l'arrière du serveur et tirez le bras de routage des cordons vers l'arrière pour libérer l'accès au dos du serveur et au bloc d'alimentation.
4. Appuyez sur la patte de déverrouillage vers la gauche et maintenez-la enfoncée. Saisissez la poignée, puis sortez l'alimentation électrique du serveur.

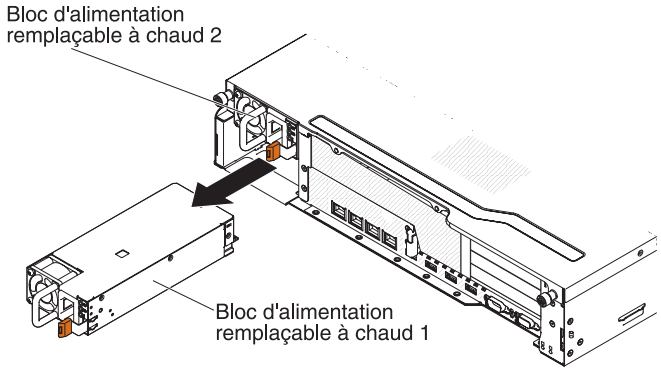



*Figure 6. Retrait du bloc d'alimentation*

5. 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 en courant continu remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer une alimentation électrique en courant continu 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 :

- Avant d'installer une alimentation électrique supplémentaire ou de replacer une alimentation électrique par une autre de puissance en watts différente, vous pouvez utiliser l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation actuelle 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 électrique remplaçable à chaud (tension de sortie 12 volts) qui se connecte à la baie de bloc d'alimentation 1. La tension en entrée est de -48 ou de -60 V cc (avec sélection automatique).
- Avant d'installer un bloc d'alimentation en courant continu dans le serveur, vous devez commencer par retirer l'ensemble des blocs d'alimentation en courant alternatif qui sont installés. N'utilisez pas les deux blocs d'alimentation CA et CC dans un même serveur. Installez jusqu'à deux blocs d'alimentation CC ou CA, mais ne les combinez pas.
- Le bloc d'alimentation électrique 1 est le bloc d'alimentation électrique par défaut/principal. Si le bloc d'alimentation 1 tombe en panne, vous devez immédiatement le remplacer par un bloc d'alimentation de même puissance.
- Pour plus de sécurité, vous pouvez commander un second bloc d'alimentation 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.
- Le client doit fournir le câble d'alimentation nécessaire.

  **Pour éviter tout risque d'électrocution ou danger associé à l'électricité :**

  - **Utilisez un coupe-circuit de 25 ampères.**
  - **Utilisez un câble en cuivre de 2,5 $mm^2$ (12 AWG) à 90° C.**
  - **Serrez les vis des bornes de raccordement à 0,50 ~ 0,60 newton-mètres (4,43 ~ 5,31 pouces-livres).**

  **Pour plus d'informations, consultez la consigne 34 ci-dessous.**
- Si l'alimentation nécessite des bornes circulaires, vous devez utilisez un outil de sertissage pour installer les bornes circulaires sur les cordons d'alimentation. Les bornes à anneau doivent être certifiées UL et doivent convenir au fil décrit précédemment.

**Consigne 29 :**

**ATTENTION :**
**Cet équipement est conçu pour permettre la connexion du câble de mise à la terre du circuit d'alimentation en courant continu à la prise de terre de l'appareil.**

Cet équipement a été conçu pour permettre la connexion du câble de mise à la terre du circuit d'alimentation en courant continu à la prise de terre de l'appareil. Si vous effectuez cette connexion, vous devez respecter toutes les conditions suivantes :

- Cet équipement doit être branché directement à la prise de terre du circuit d'alimentation à courant continu ou à une bretelle de continuité de masse d'un bus ou d'une barre de terre auxquels la prise de terre du circuit d'alimentation à courant continu est connectée.
- Cet équipement doit être placé dans la même zone immédiate (armoires contiguës, par exemple) que les autres appareils pourvus d'une connexion entre le câble de mise à la terre du même circuit d'alimentation à courant continu et le fil de terre et le point de mise à la terre du système CC. Le système CC ne doit pas être mis à la terre ailleurs.
- La source d'alimentation en courant continu doit résider dans les mêmes locaux que cet équipement.
- La mise sous tension et la déconnexion des appareils ne doivent en aucun cas être réalisées via la prise du circuit mis à la terre entre l'alimentation CC et le point de connexion de la prise de terre.

**Consigne 31**

**DANGER**

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

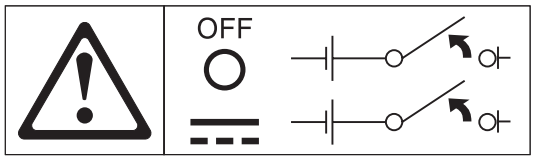
**Pour éviter tout risque de choc électrique :**

- **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 câbles 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, mettez celle-ci hors tension, débranchez les cordons d'alimentation en courant continu/alternatif, ainsi que les câbles qui la relient aux réseaux, aux systèmes de télécommunication et aux ports série (sauf instruction contraire mentionnée dans les procédures d'installation et de configuration).**
- **Lorsque vous installez, déplacez ou ouvrez les carters du produit ou les périphériques connectés, connectez et déconnectez les câbles comme indiqué dans le tableau suivant.**

| **Connexion :** | **Déconnexion :** |
|---|---|
| 1. Débranchez TOUTES les sources d'alimentation ainsi que les équipements connectés au produit.<br>2. Branchez les cordons d'interface au produit.<br>3. Connectez les cordons d'alimentation au produit.<br>• Pour les systèmes alimentés en courant alternatif, utilisez des socles de connecteur.<br>• Pour les systèmes CC, respectez la polarité des connexions CC 48 V : RTN + et -48 V CC -. La mise à la terre doit utiliser une cosse à deux trous à des fins de sécurité.<br>4. Connectez les cordons d'interface aux autres appareils.<br>5. Connectez les cordons d'alimentation à leurs sources.<br>6. Branchez toutes les sources d'alimentation. | 1. Débranchez TOUTES les sources d'alimentation ainsi que les équipements connectés au produit.<br>• Pour les systèmes CA, retirez tous les cordons d'alimentation des prises d'alimentation du châssis ou coupez l'alimentation sur l'unité de distribution électrique CA.<br>• Pour les systèmes alimentés en courant continu, débranchez les sources d'alimentation en courant continu au niveau du tableau du disjoncteur ou coupez l'alimentation. puis retirez les câbles CC.<br>2. Débranchez les cordons d'interface des connecteurs.<br>3. Débranchez tous les câbles des unités. |

**Consigne 33**

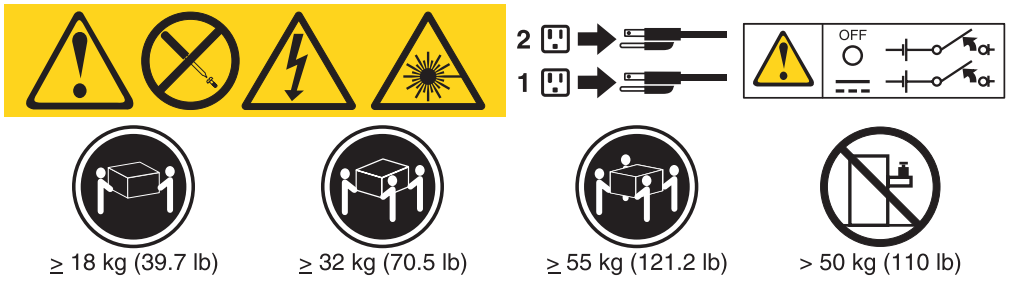
**ATTENTION :**
**Ce produit ne dispose pas d'un bouton de contrôle de l'alimentation. Si vous mettez hors tension les serveurs lame ou que vous retirez les modules d'alimentation ou les modules d'entrée-sortie, le produit est toujours traversé par un courant électrique. En outre, le produit peut être équipé de plusieurs cordons d'alimentation. Pour mettre le produit hors tension, vous devez déconnecter tous les cordons de la source d'alimentation.**




**Consigne 34**

**ATTENTION :**
**Pour éviter tout risque de choc électrique :**

- **Cet équipement doit être installé par un technicien qualifié sur un site à accès limité, conformément aux directives NEC et IEC 60950-1, 1ère édition, norme pour la sécurité des produits informatiques.**
- **Branchez l'équipement à une source de tension de sécurité extra basse correctement branchée à la terre. Une source de tension de sécurité extra basse est un circuit secondaire qui empêche les tensions de dépasser un niveau de sécurité (60 V Courant Continu) en cas d'erreurs normales ou ponctuelles.**
- **Incorporez un dispositif de désaccouplage approuvé et nominal facile d'accès dans le câblage d'excitation.**
- **Pour connaître l'ampérage de disjoncteur à utiliser pour protéger le circuit de dérivation contre les surintensités, reportez-vous aux spécifications figurant dans la documentation produit.**
- **Utilisez un conducteur exclusivement en fil de cuivre. Pour savoir quelle section de fil utiliser, reportez-vous aux spécifications figurant dans la documentation produit.**
- **Pour déterminer les couples de serrage à appliquer avec les vis de bornes, reportez-vous aux spécifications figurant dans la documentation.**




**Important :** Veillez à lire les instructions de sécurité multilingues sur le CD fourni avec le serveur avant d'utiliser le produit.

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

**Avertissement :** A l'exception des techniciens de maintenance IBM, seul le personnel qualifié est autorisé à installer et retirer le bloc d'alimentation CC -48 volts et à effectuer les connexions et déconnexions sur cette alimentation. En effet, les techniciens de maintenance IBM ne sont pas certifiés, ni habilités à installer et à retirer le cordon d'alimentation -48 V cc. Le client doit veiller à ce que seul le personnel de maintenance qualifié installe ou retire le câble d'alimentation -48 volts.

## Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez l'emballage antistatique contenant le bloc d'alimentation remplaçable à chaud contre une zone métallique non peinte du serveur, puis déballez et posez le bloc d'alimentation sur une surface antistatique.
3. Mettez hors tension le coupe-circuit de l'alimentation CC à laquelle la nouvelle alimentation doit être connectée. Débranchez le cordon d'alimentation de l'alimentation CC.
4. Branchez le cordon d'alimentation en courant continu au nouveau bloc d'alimentation.

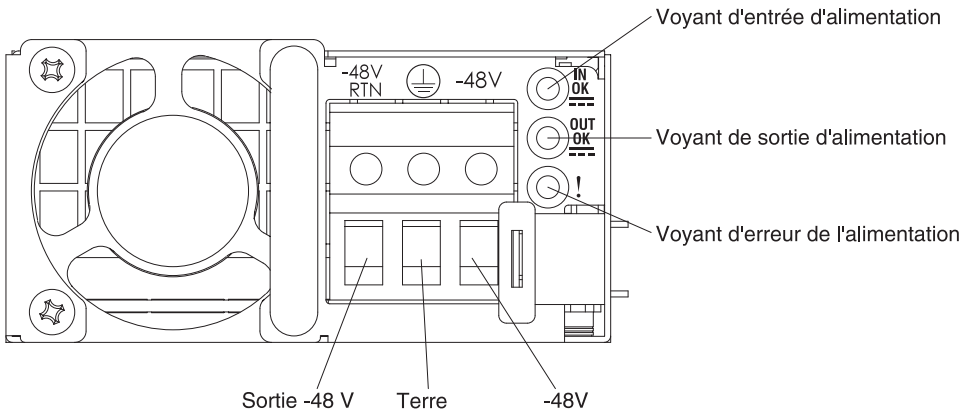



*Figure 7. Vue arrière de l'alimentation électrique en courant continu*

5. Si vous installez un bloc d'alimentation remplaçable à chaud dans une baie vide, retirez l'obturateur recouvrant la baie.

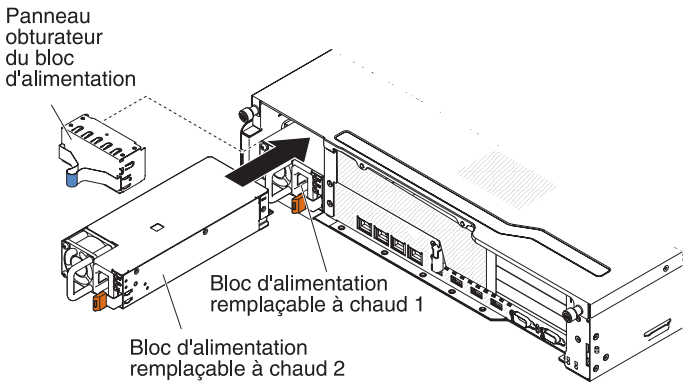



*Figure 8. Installation du bloc d'alimentation*

6. Maintenez le bloc d'alimentation par sa poignée arrière, puis poussez complètement le bloc d'alimentation dans la baie. Vérifiez que le bloc d'alimentation se branche parfaitement au connecteur de bloc d'alimentation.
7. Faites passer le cordon d'alimentation dans la poignée et dans l'attache-câble pour qu'il ne se débranche pas accidentellement.
8. Branchez les autres extrémités du cordon d'alimentation en courant continu à la source d'alimentation en courant continu. Coupez les fils à la bonne longueur en veillant à ce qu'ils ne mesurent pas moins de 150 mm. Si l'alimentation nécessite des bornes circulaires, vous devez utilisez un outil de sertissage pour installer les bornes circulaires sur les cordons d'alimentation. Les bornes à anneau doivent être certifiées UL et doivent convenir aux fils décrits ci-dessus. Le diamètre de filet nominal d'une borne à trou ou à goujon fileté est de 4 mm. Pour une borne de type vis, le diamètre est de 5 mm.
9. Mettez hors tension le coupe-circuit de l'alimentation CC à laquelle la nouvelle alimentation doit être connectée.
10. Vérifiez que les voyants verts de l'alimentation sont allumés ; ils indiquent que l'alimentation fonctionne correctement.
11. Si vous remplacez un bloc d'alimentation du serveur par un bloc dont la puissance en watts est différente, appliquez l'étiquette indiquant les informations sur l'alimentation fournie sur l'étiquette existante sur le serveur. Les blocs d'alimentation du serveur doivent être de puissance identique afin de garantir le bon fonctionnement du serveur.

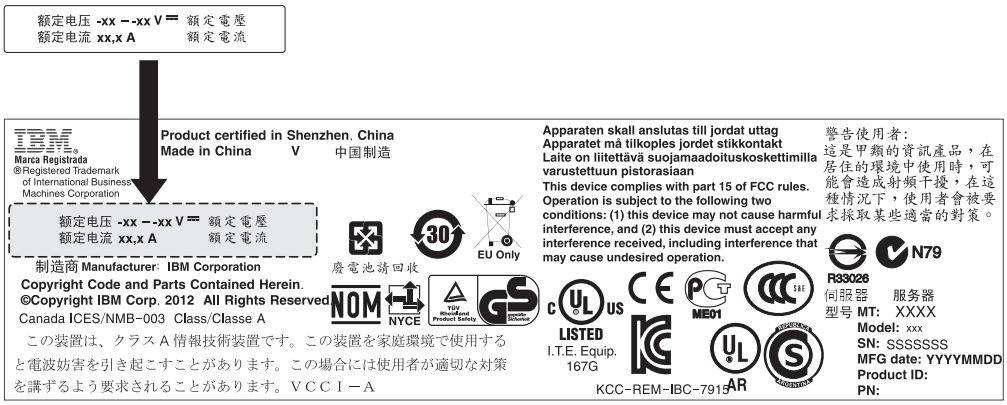



*Figure 9. Étiquette d'informations sur l'alimentation*

12. 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.

*Figure 10. Etiquette d'informations sur l'alimentation redondante*

## Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI

Les informations suivantes vous permettent de retirer un assemblage à carte mezzanine PCI.

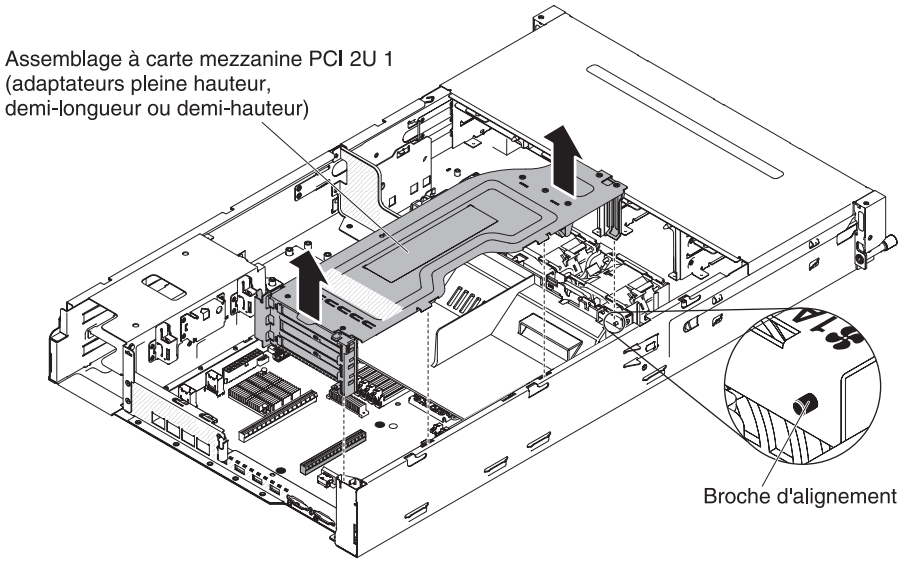
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

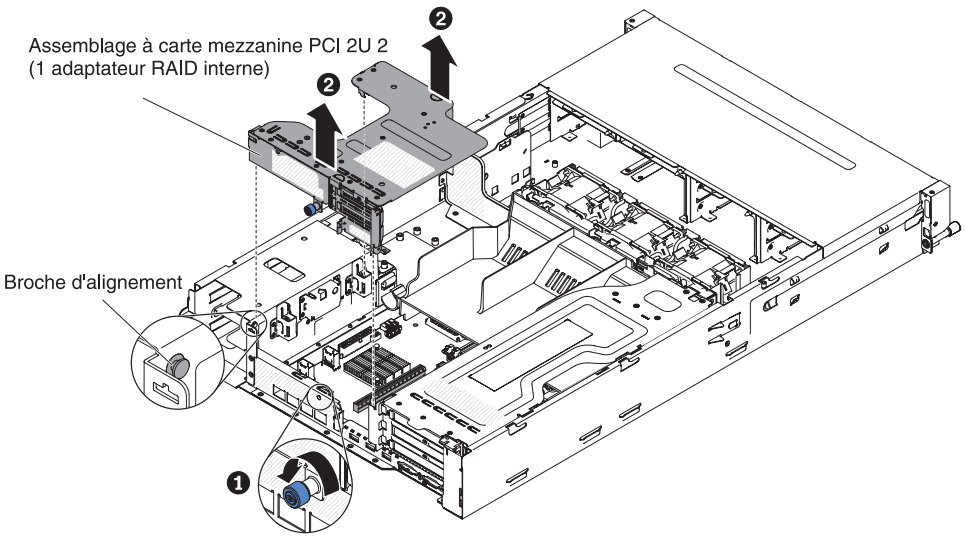
Pour retirer l'assemblage à carte mezzanine PCI, procédez comme suit :

### Procédure

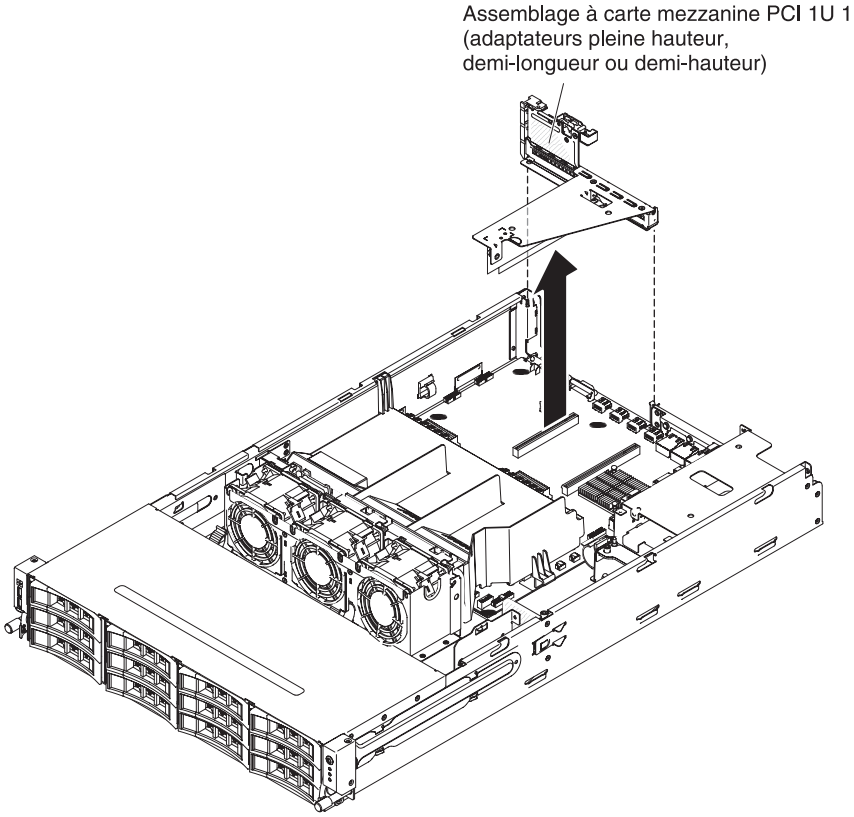
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 213).
5. Si un adaptateur est installé dans l'assemblage à carte mezzanine PCI, débranchez les câbles éventuellement reliés à l'adaptateur.
6. Saisissez l'assemblage à carte mezzanine PCI à l'avant et à l'arrière au niveau des points de contact bleus et retirez-le du connecteur de bus PCI de la carte mère.

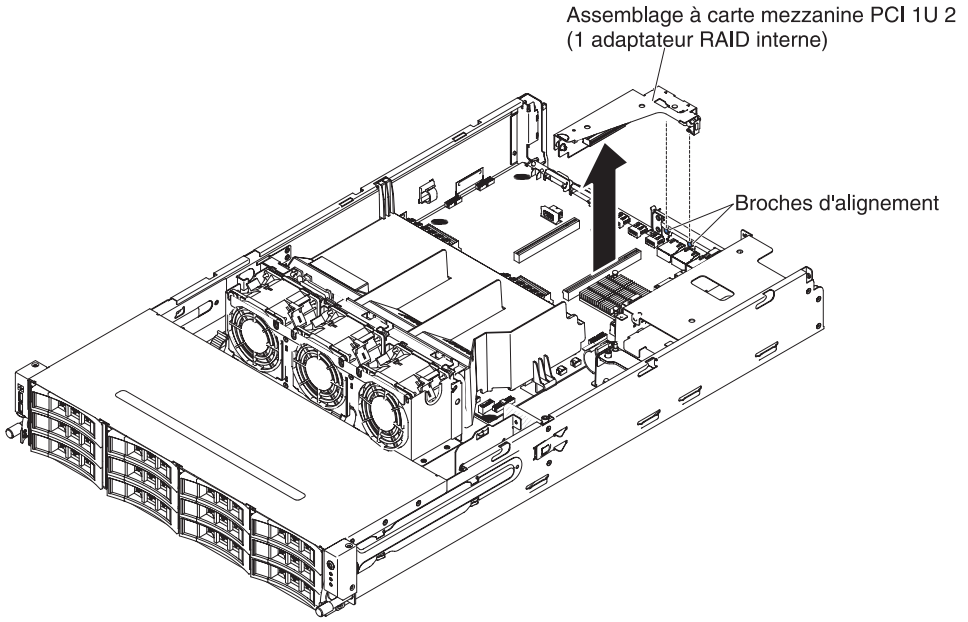
   Pour les cartes mezzanine 2U :






Pour les cartes mezzanine 1U :






7. Retirez l'adaptateur, si nécessaire, de l'assemblage à carte mezzanine PCI.
8. Si vous devez retourner l'assemblage à carte mezzanine PCI, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI

Les informations suivantes vous permettent de remplacer un assemblage à carte mezzanine PCI.

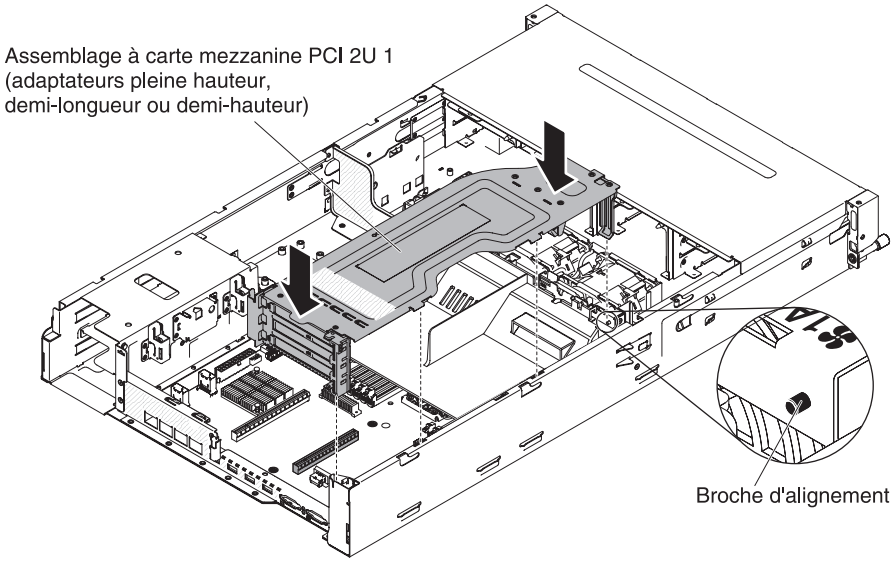
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

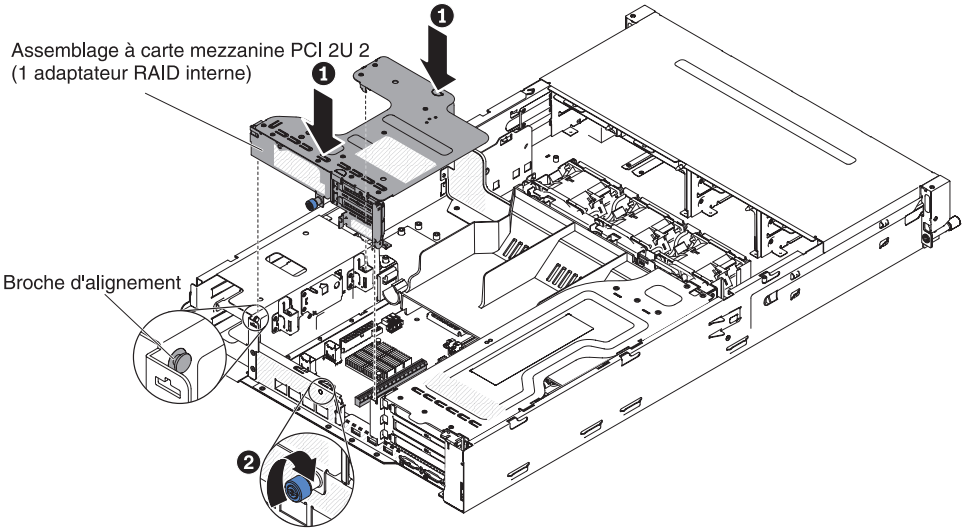
Pour remplacer l'assemblage à carte mezzanine PCI, procédez comme suit :

### Procédure

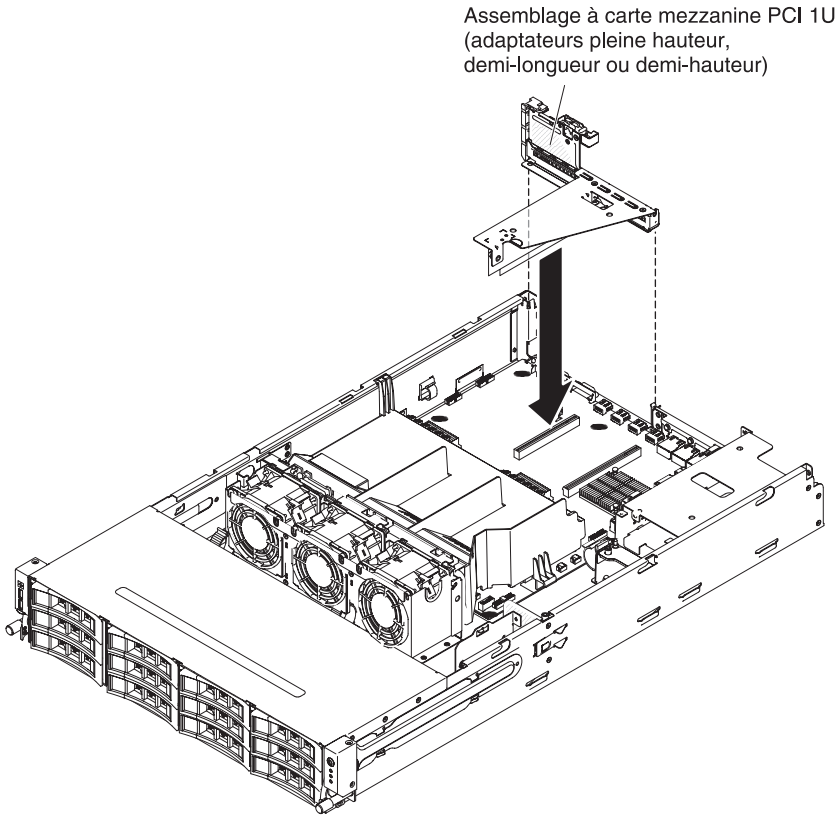
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Vérifiez que le serveur et tous les périphériques sont bien hors tension, puis que les cordons d'alimentation et tous les câbles externes ont bien été débranchés.
3. Réinstallez les adaptateurs, puis rebranchez les câbles internes que vous avez éventuellement retirés dans le cadre d'autres procédures.
4. Alignez l'assemblage à carte mezzanine PCI avec le connecteur correspondant sur la carte mère ainsi que les broches de guidage du serveur. Puis, appuyez sur les points de contacts bleus de l'assemblage à carte mezzanine PCI, de manière à l'installer dans le serveur. Vérifiez que l'assemblage à carte mezzanine PCI est complètement installé dans les connecteurs PCI de la carte mère.

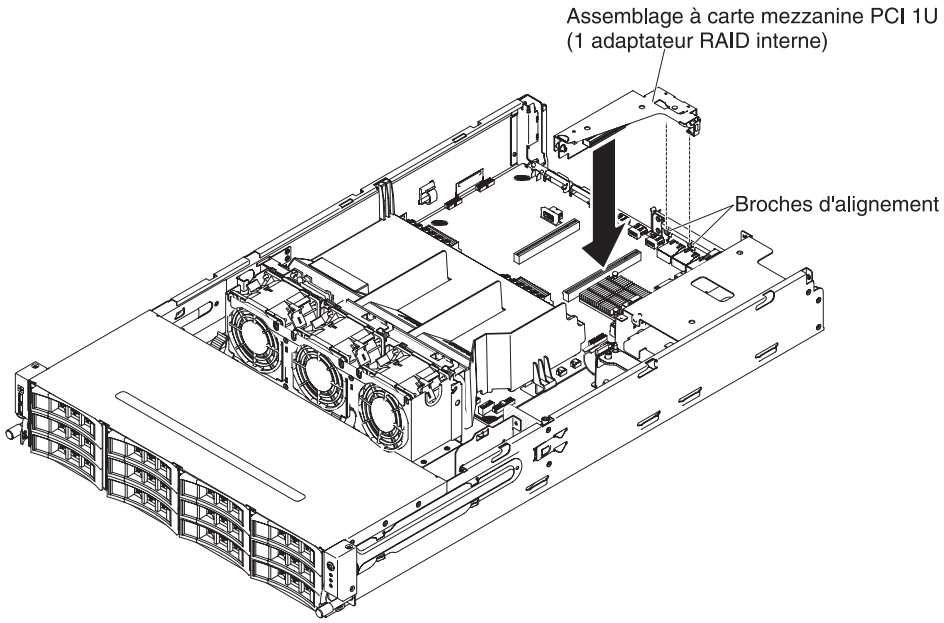
   Pour les assemblages à carte mezzanine 2U :




Pour les assemblages à carte mezzanine 1U :




5. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le bas (voir «Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 214).
6. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
7. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait du câble du panneau d'information opérateur

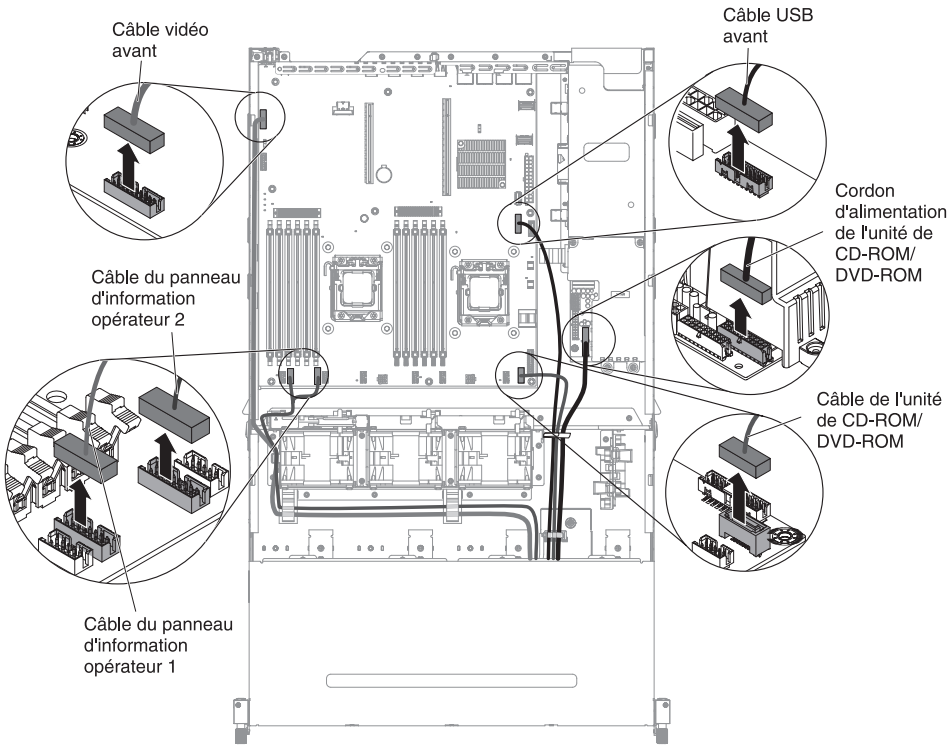
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le câble du panneau d'information opérateur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

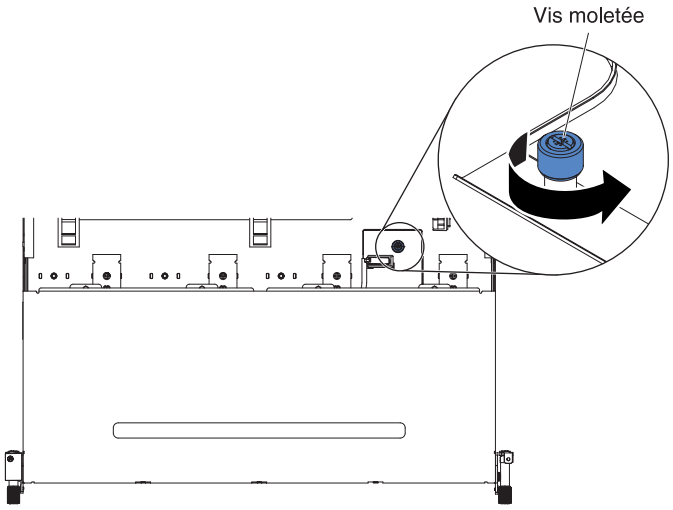
**Remarque :** Selon la configuration de serveur que vous avez acquise, le panneau d'information opérateur peut se situer à l'intérieur du boîtier de support ou sur le côté du serveur.

Pour retirer le câble du panneau d'information opérateur à l'intérieur du boîtier de support, procédez comme suit :

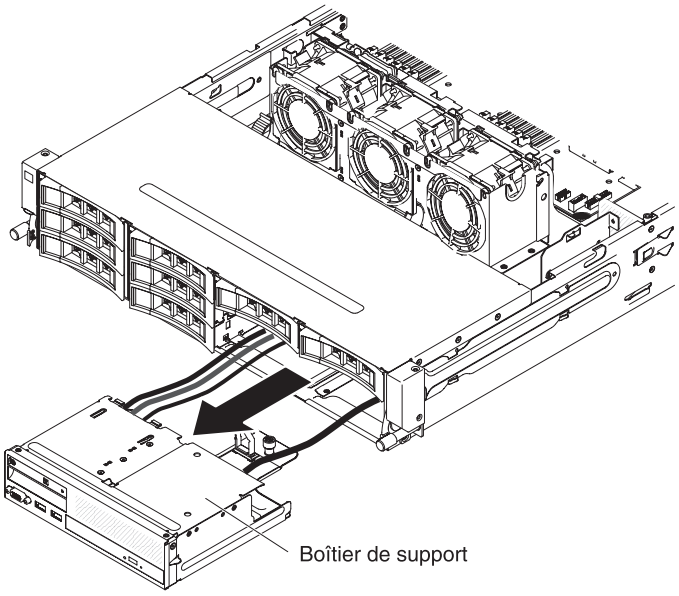
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
6. Débranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et du panneau d'information opérateur de la carte mère. Prenez note de la disposition des câbles.



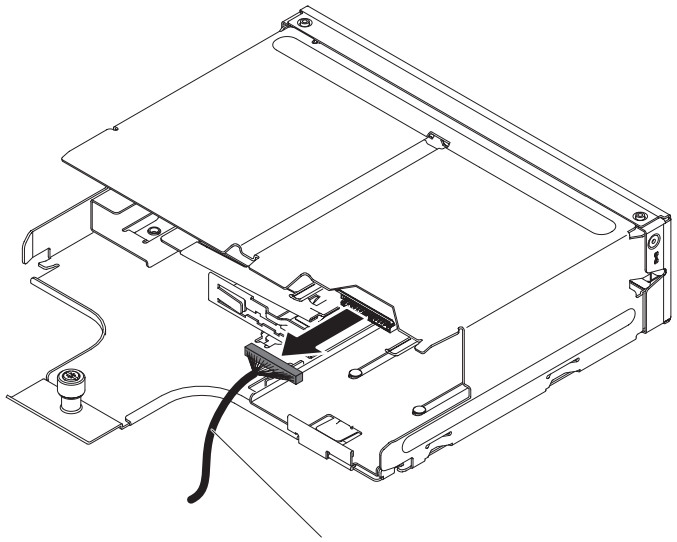

7. Desserrez la vis moletée qui fixe le boîtier de support au serveur.




8. Retirez soigneusement le boîtier de support du serveur.



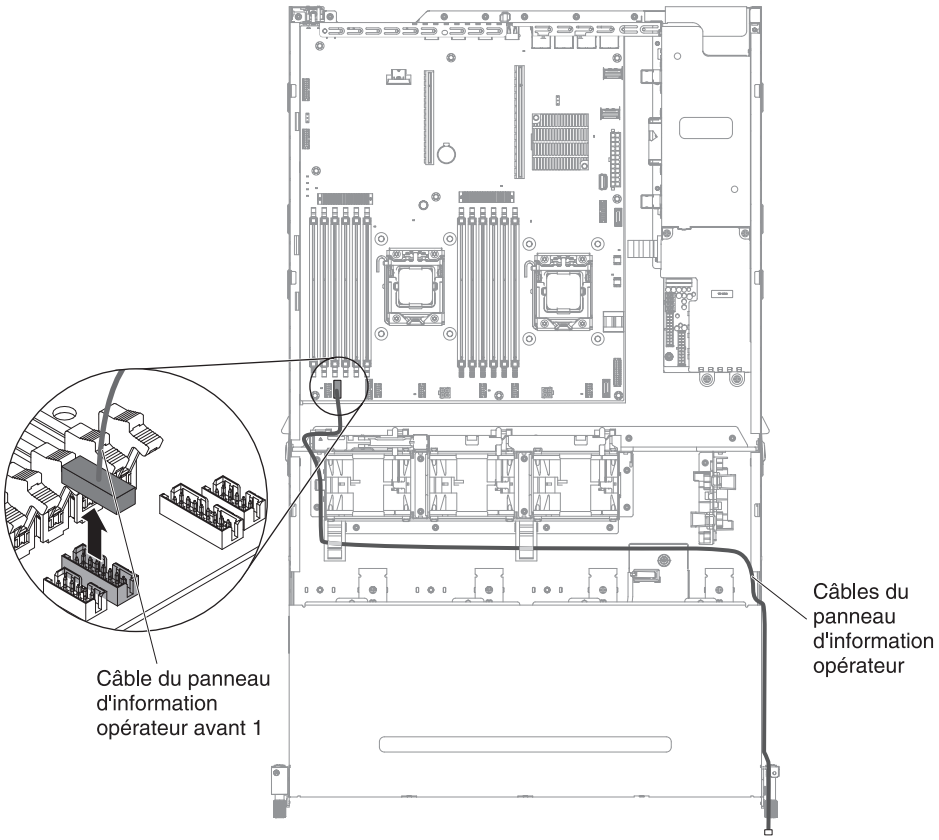

9. Débranchez le câble du panneau d'information opérateur.



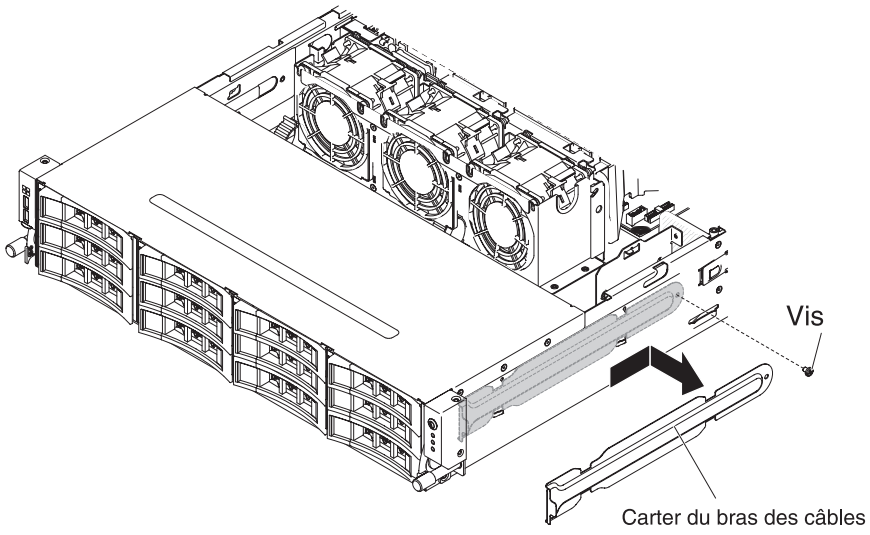

10. Si vous devez retourner le câble du panneau d'information opérateur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Pour retirer le câble du panneau d'information opérateur qui se situe sur le côté du serveur, procédez comme suit :

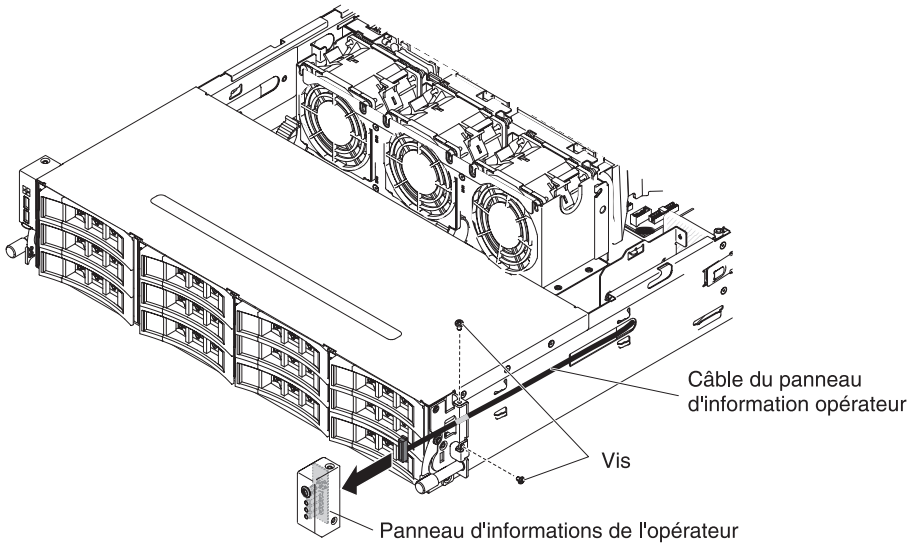
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Une fois le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option installé, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 213).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
7. Débranchez le câble du panneau d'information opérateur de la carte mère.




8. Retirez les vis de la protection de câble. Puis, faites glisser la protection vers l'arrière du serveur et mettez-la de côté.




9. Retirez les vis qui fixent le panneau d'information opérateur au côté du serveur.




10. Débranchez le câble du panneau d'information opérateur.
11. Si vous devez retourner le câble du panneau d'information opérateur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement du câble du panneau d'information opérateur

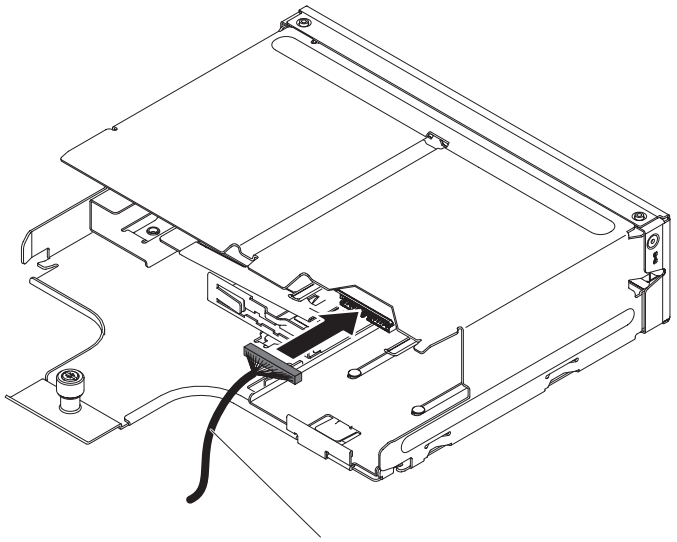
Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer le câble du panneau d'information opérateur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

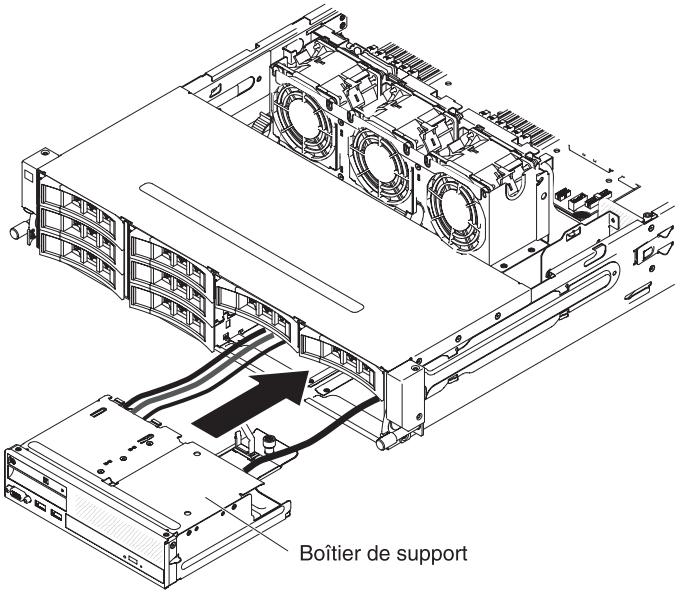
**Remarque :** Selon la configuration de serveur que vous avez acquise, le panneau d'information opérateur peut se situer à l'intérieur du boîtier de support ou sur le côté du serveur.

Pour installer le câble du panneau d'information opérateur à l'intérieur du boîtier de support, procédez comme suit :

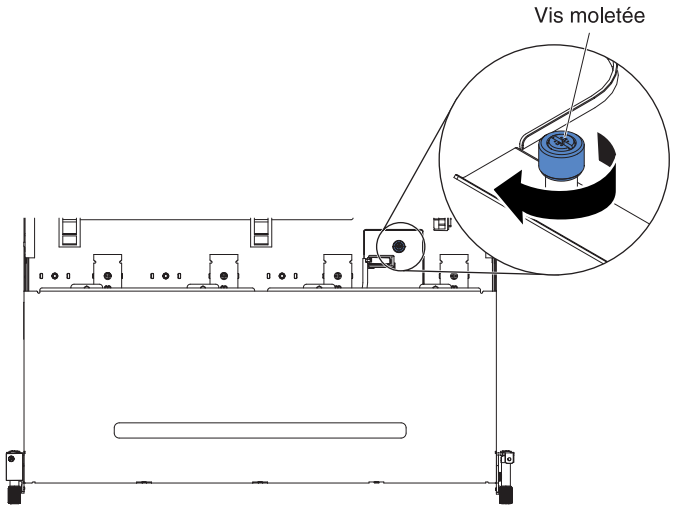
1. Localisez le connecteur sur le panneau d'information opérateur à l'intérieur du boîtier de support.
2. Branchez le câble au panneau d'information opérateur.



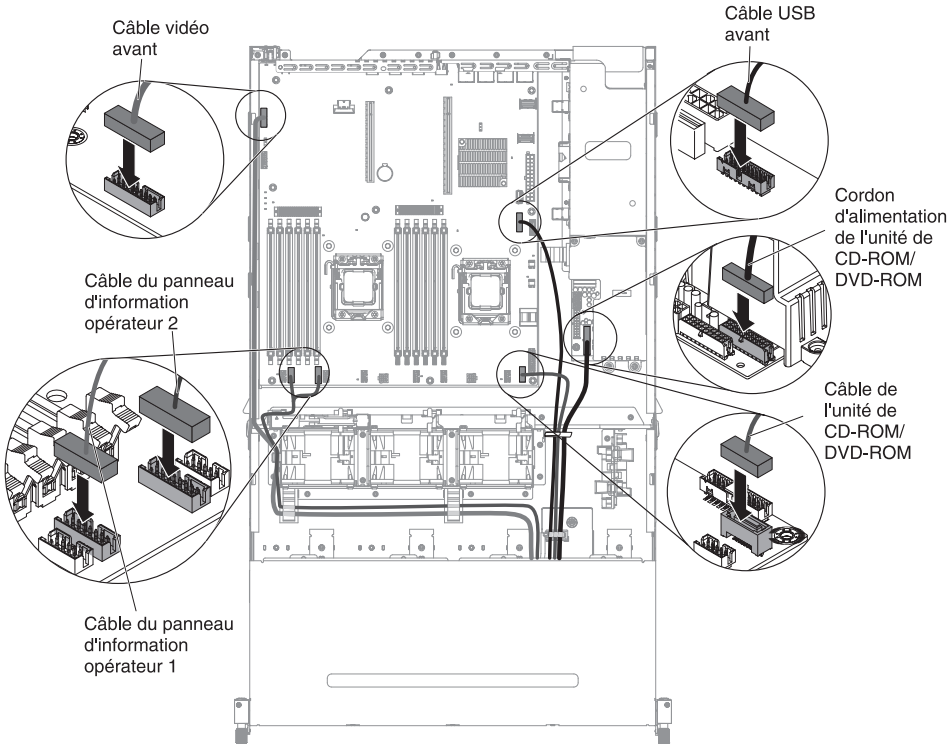

3. Réinsérez soigneusement le boîtier de support dans le serveur.

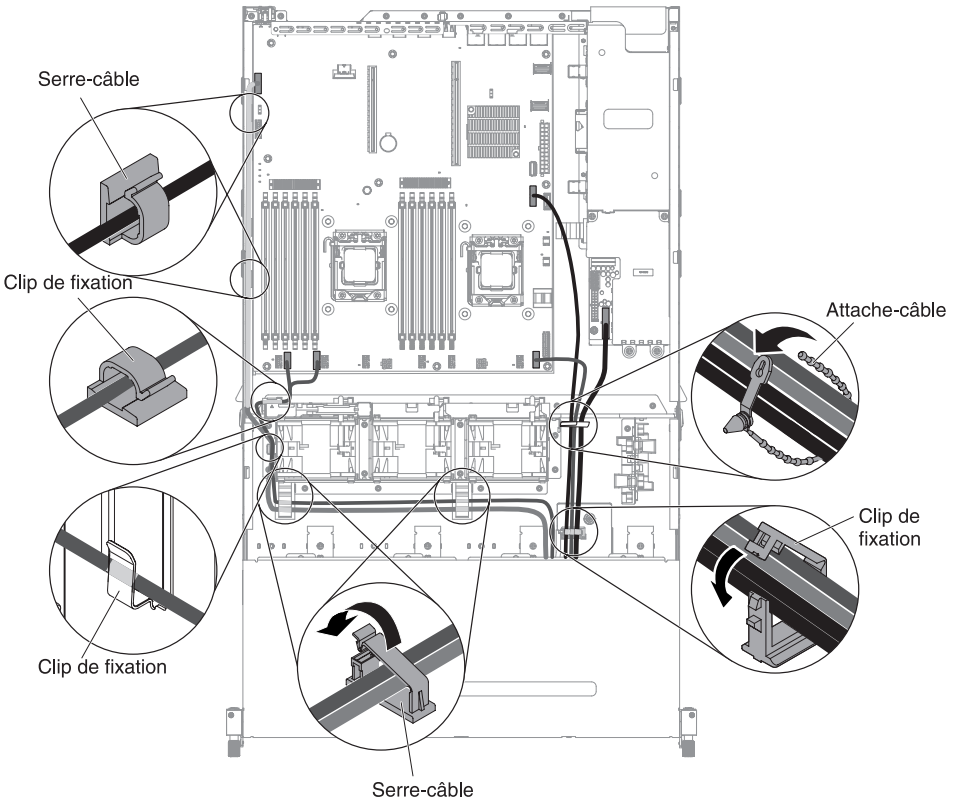



4. Serrez la vis moletée pour fixer le boîtier de support dans le serveur.




5. Rebranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et d'information opérateur à la carte mère. Veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue et attache-câble appropriés.

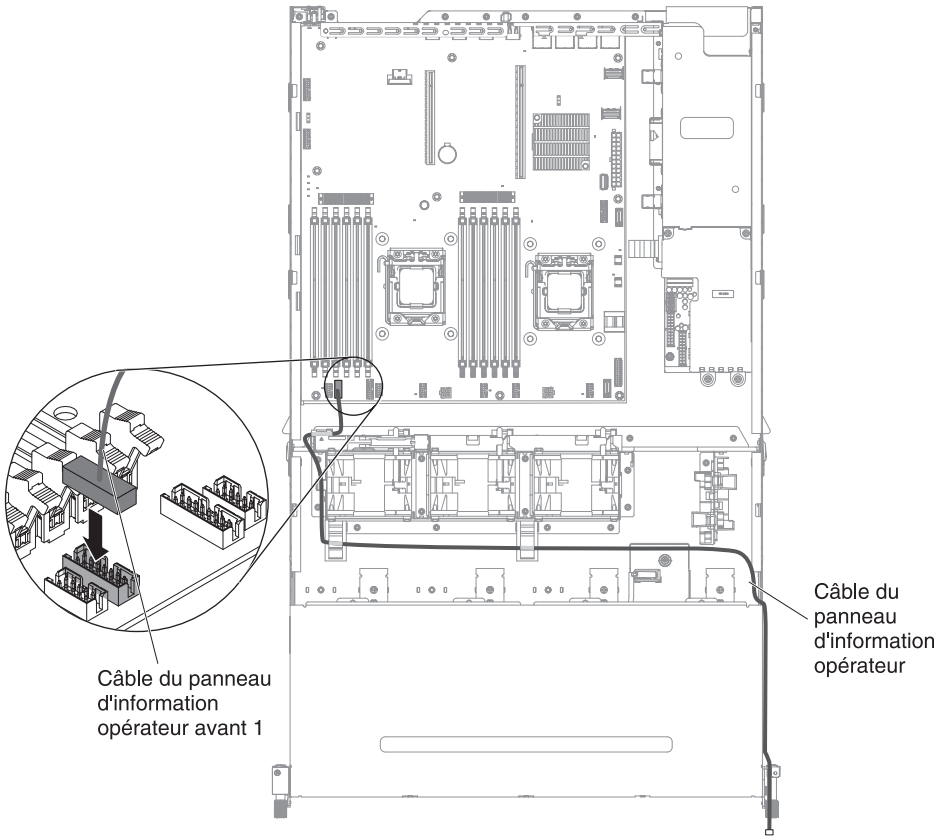




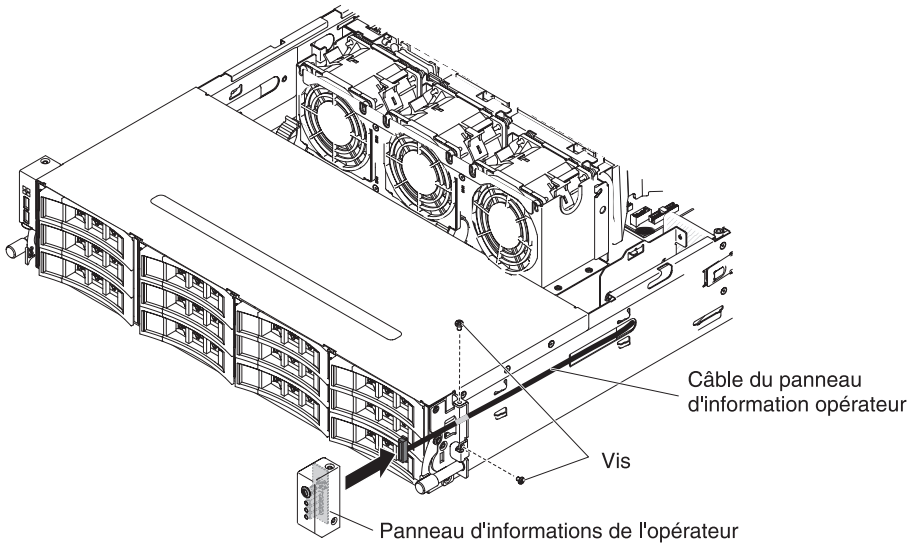

6. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
7. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
8. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
9. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
10. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Pour installer le câble du panneau d'information opérateur qui se situe sur le côté du serveur, procédez comme suit :

1. Branchez le câble du panneau d'information opérateur à la carte mère, puis acheminez le câblage interne comme indiqué dans l'illustration suivante. Veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue appropriés.




2. Branchez le câble au panneau d'information opérateur.
3. 




4. Installez les vis pour fixer le panneau d'information opérateur au côté du serveur.
5. Insérez la protection de câble dans les glissières, puis installez les vis pour la fixer au côté du châssis.

   **Remarque :** Le câble s'achemine à l'extérieur du châssis et se branche à la carte mère. Il doit donc être recouvert d'une protection sur le côté du châssis.

6. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
7. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
8. Une fois le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option installé, tournez-le vers le bas (voir «Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 214).
9. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
10. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait du panneau d'information opérateur

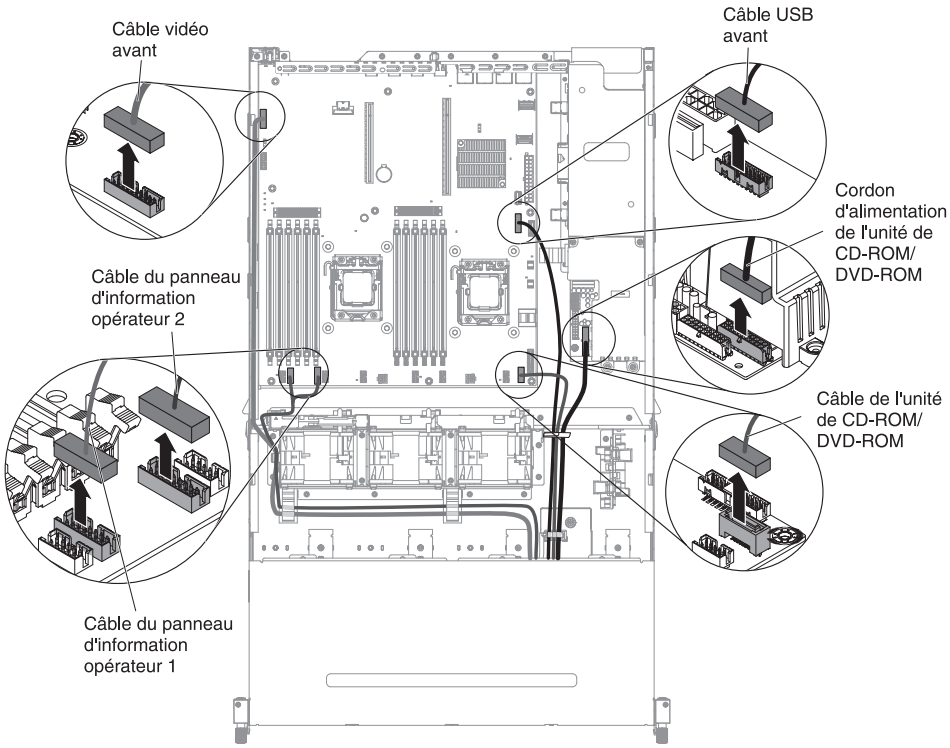
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le panneau d'information opérateur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

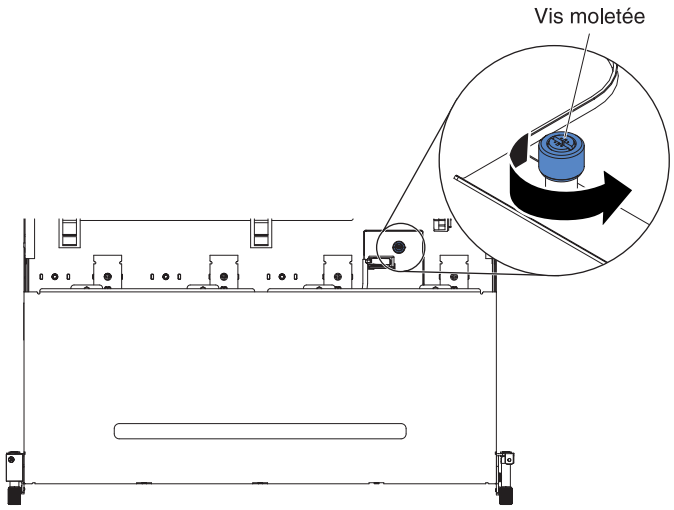
**Remarque :** Selon la configuration de serveur que vous avez acquise, le panneau d'information opérateur peut se situer à l'intérieur du boîtier de support ou sur le côté du serveur.

Pour retirer le panneau d'information opérateur de l'intérieur du boîtier de support, procédez comme suit :

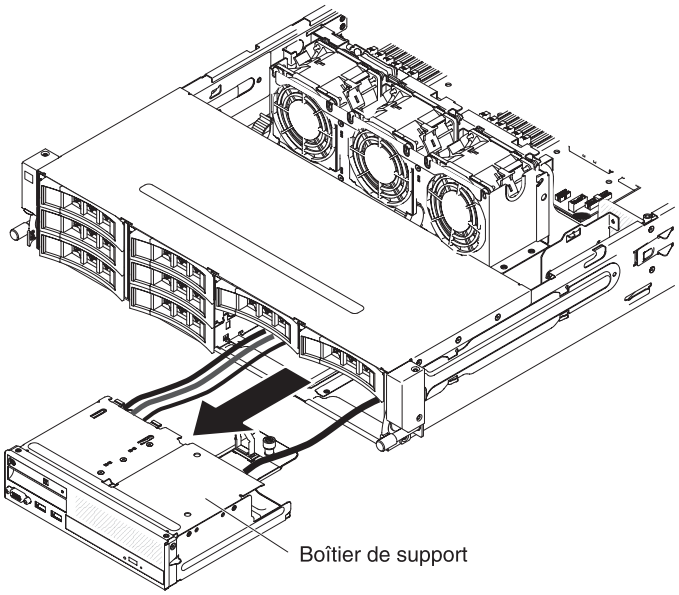
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
6. Débranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et d'information opérateur de la carte mère. Prenez note du routage des câbles adéquat, car il vous faudra les rebrancher à la carte mère lorsque vous installerez le panneau d'information opérateur.



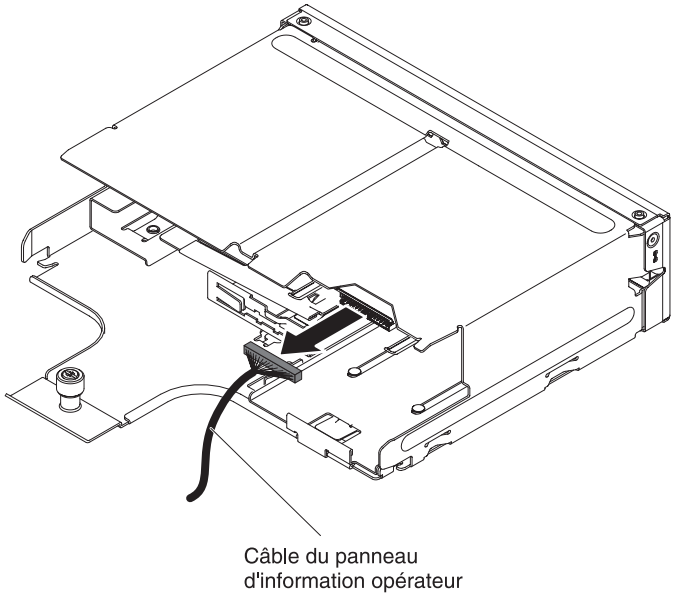

7. Desserrez la vis moletée qui fixe le boîtier de support au serveur.



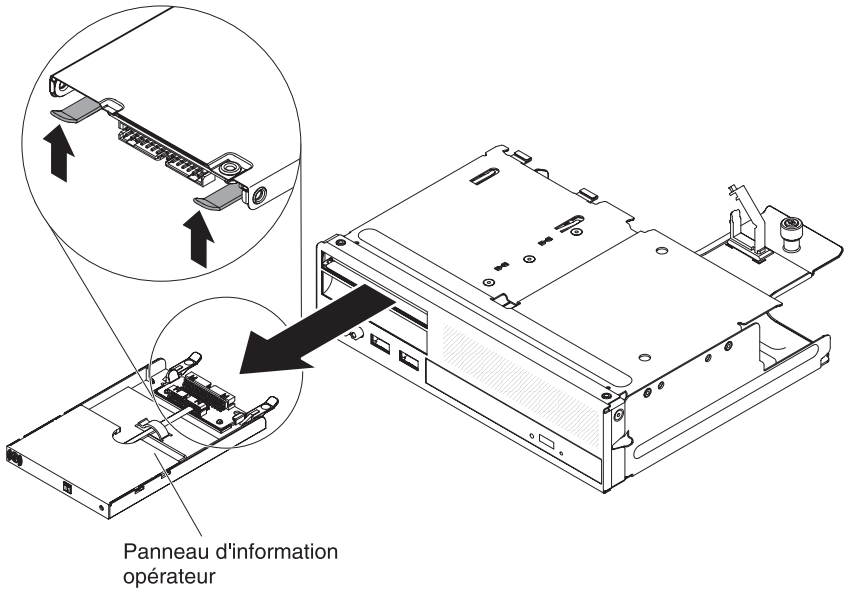

8. Retirez soigneusement le boîtier de support du serveur.




9. Débranchez le câble du panneau d'information opérateur.



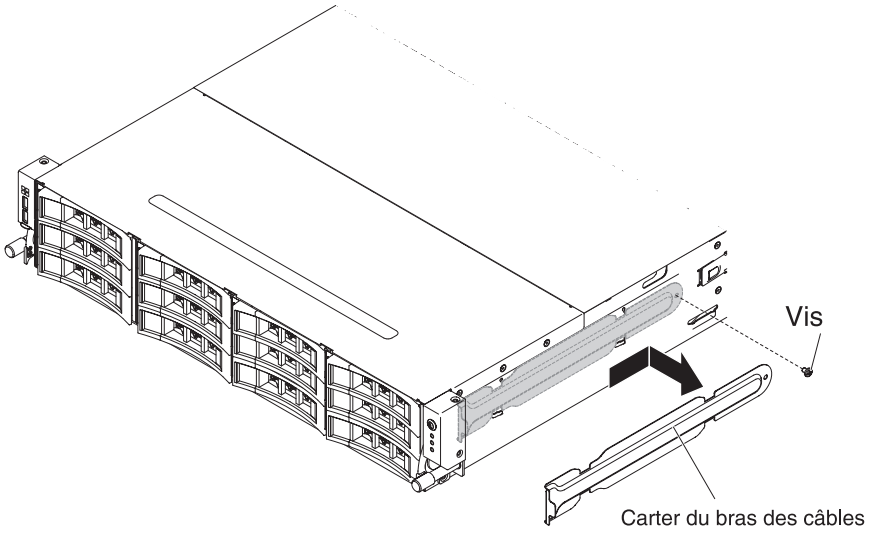

10. Poussez l'arrière du panneau d'information opérateur vers l'avant du serveur.



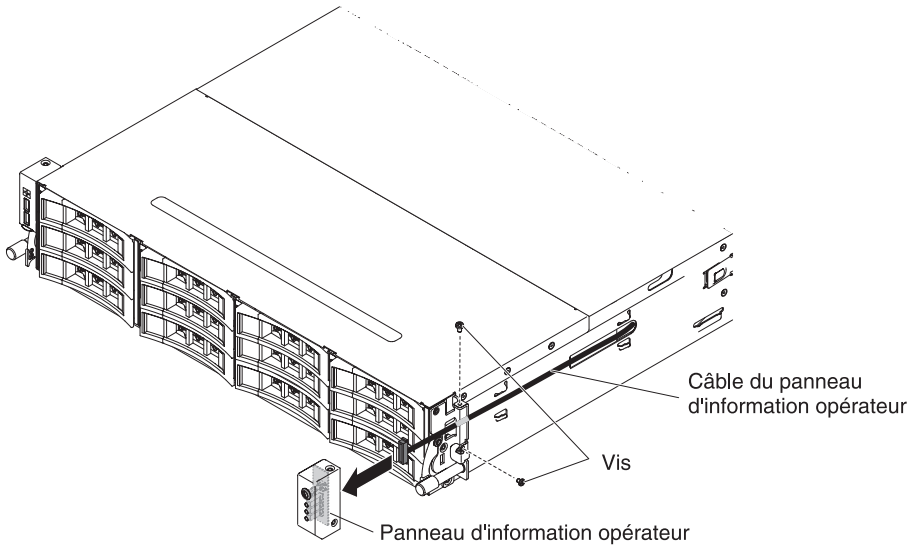

11. Par l'avant du serveur, tirez soigneusement le panneau d'information opérateur pour l'extraire du serveur.
12. Si vous devez retourner le panneau d'information opérateur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Pour retirer le panneau d'information opérateur qui se situe sur le côté du serveur, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 la vis de la protection de câble. Puis, faites glisser la protection vers l'arrière du serveur et mettez-la de côté.




4. Retirez les vis qui fixent le panneau d'information opérateur au côté du serveur.




5. Débranchez le câble du panneau d'information opérateur.
6. Si vous devez retourner le panneau d'information opérateur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement du panneau d'information opérateur

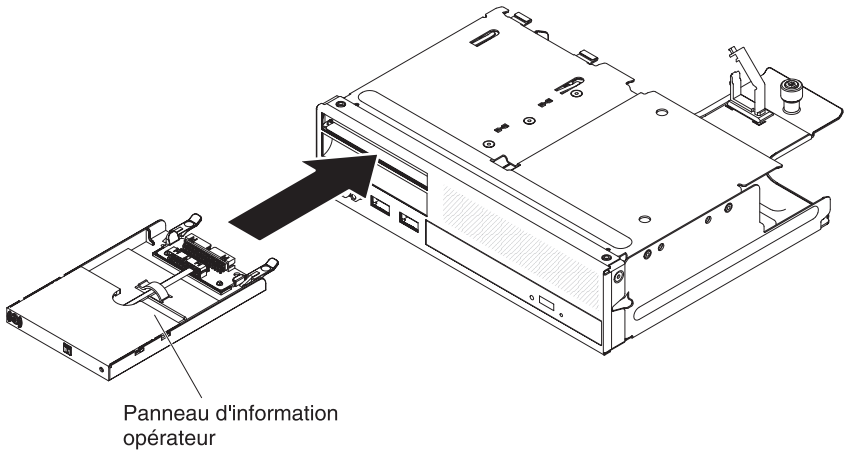
Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer le panneau d'information opérateur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

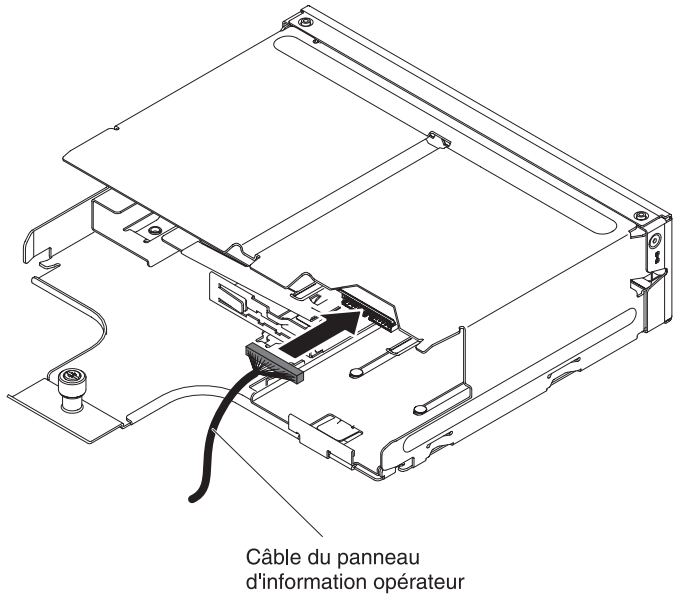
**Remarque :** Selon la configuration de serveur que vous avez acquise, le panneau d'information opérateur peut se situer à l'intérieur du boîtier de support ou sur le côté du serveur.

Pour installer le panneau d'information opérateur à l'intérieur du boîtier de support, procédez comme suit :

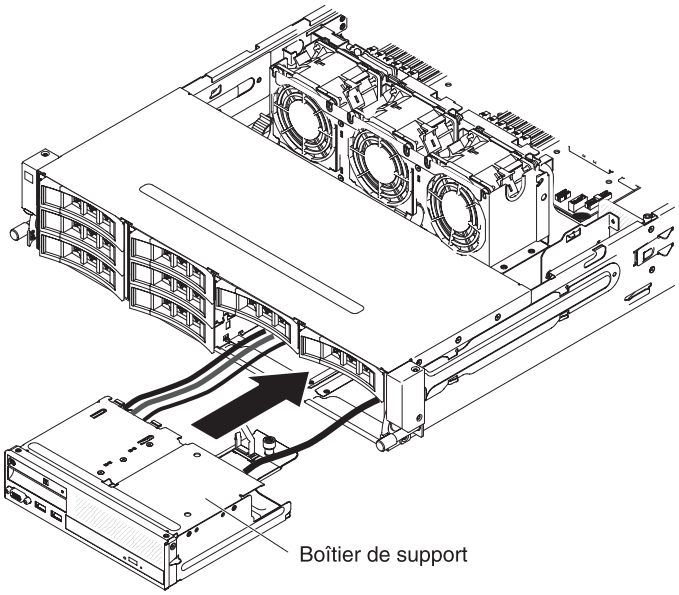
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez l'emballage antistatique contenant le panneau d'information opérateur en contact avec une zone métallique non peinte du châssis. Puis, retirez le panneau d'information opérateur de son emballage.
3. Par l'avant du serveur, faites glisser le panneau d'information opérateur dans le serveur jusqu'à la butée.



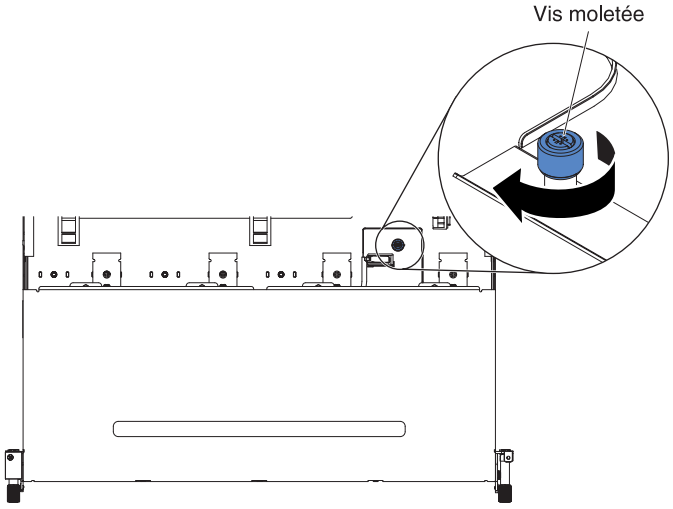

4. Rebranchez le câble au panneau d'information opérateur.



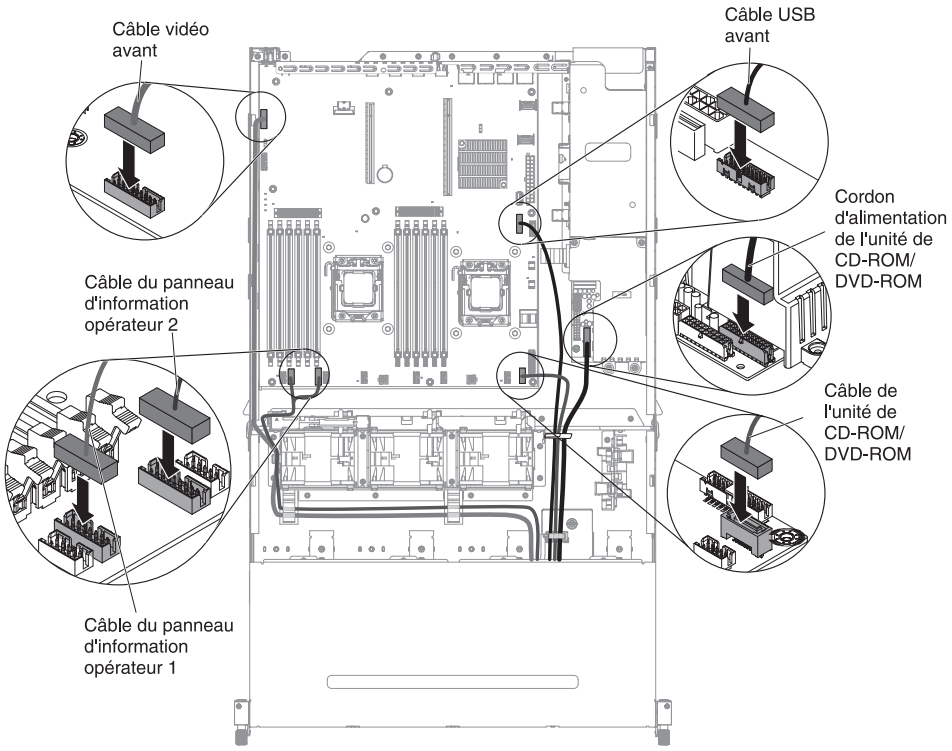

5. Réinsérez soigneusement le boîtier de support dans le serveur.

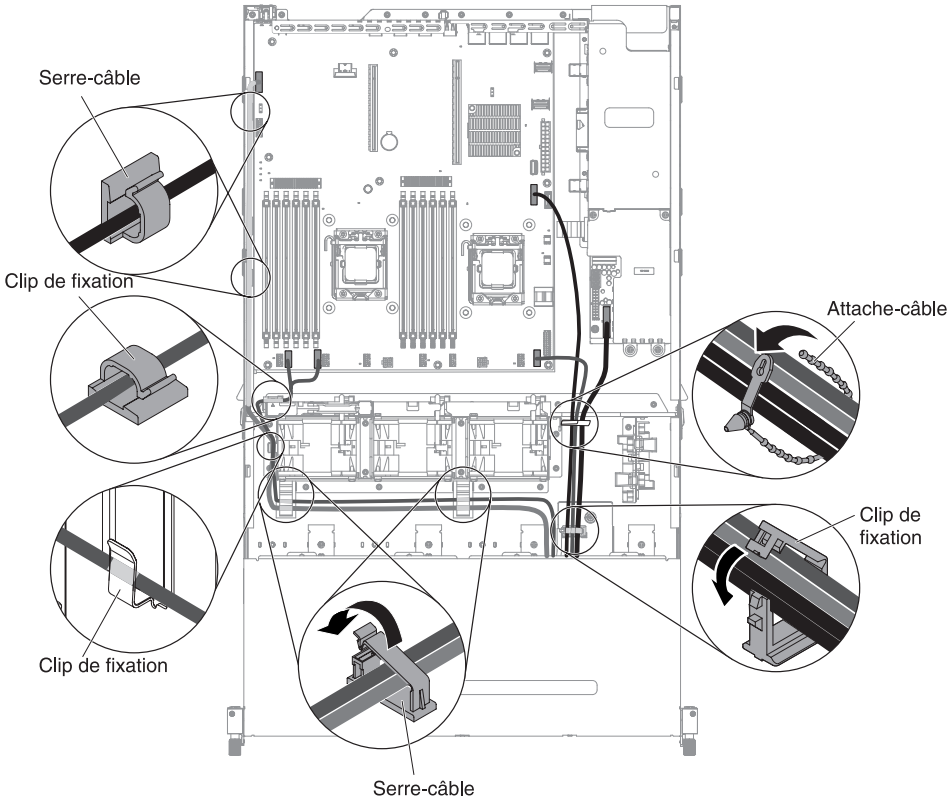



6. Serrez la vis moletée pour fixer le boîtier de support dans le serveur.




7. Rebranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et d'information opérateur à la carte mère. Veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue et attache-câble appropriés.



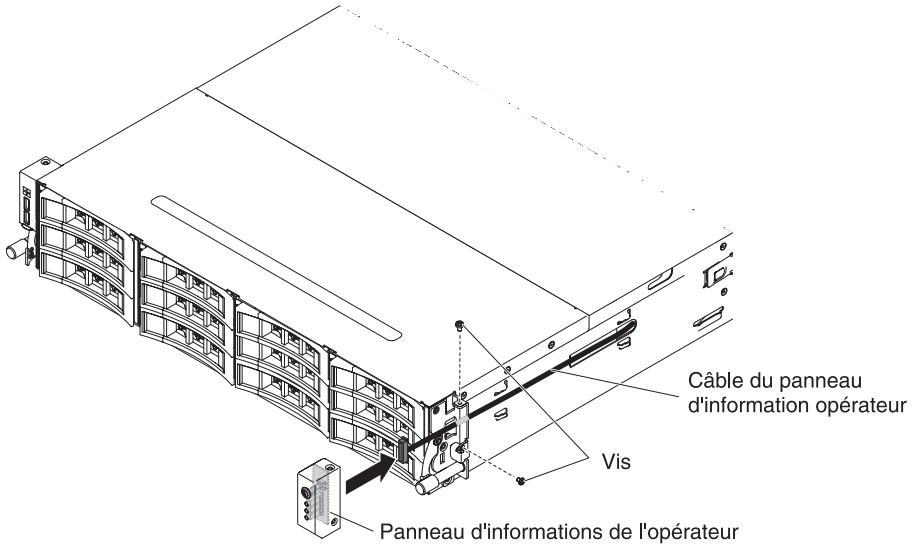




8. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
9. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).

10. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
11. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
12. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Pour installer le panneau d'information opérateur qui se situe sur le côté du serveur, procédez comme suit :

1. Mettez l'emballage antistatique contenant le panneau d'information opérateur en contact avec une zone métallique *non peinte* du châssis. Puis, retirez le panneau d'information opérateur de son emballage.
2. Rebranchez le câble au panneau d'information opérateur.




3. Installez les vis pour fixer le panneau d'information opérateur au côté du serveur.
4. Insérez la protection de câble dans les glissières, puis installez les vis pour la fixer au côté du châssis.

   **Remarque :** Le câble s'achemine à l'extérieur du châssis et se branche à la carte mère. Il doit donc être recouvert d'une protection sur le côté du châssis.
5. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## 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**

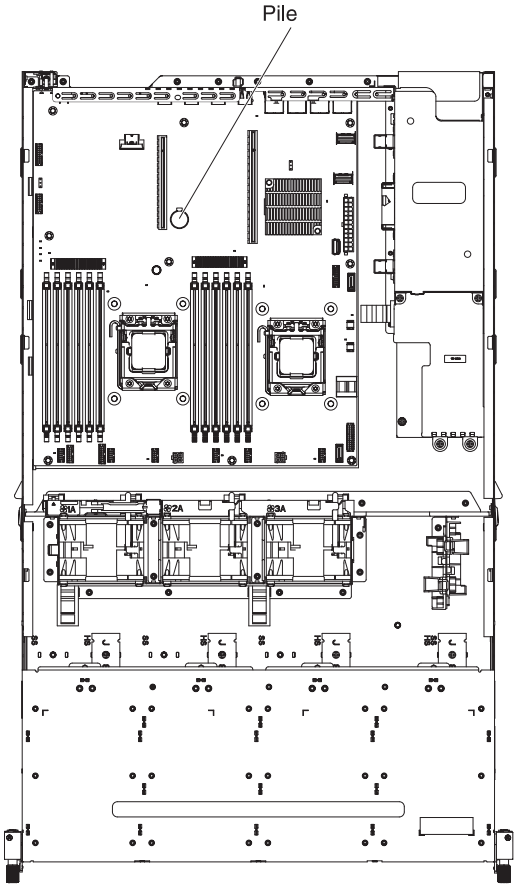
  **Ne pas mettre la batterie à la poubelle. Pour la mise au rebut, se reporter à la réglementation en vigueur.**

Pour retirer la pile de la carte mère, procédez comme suit :

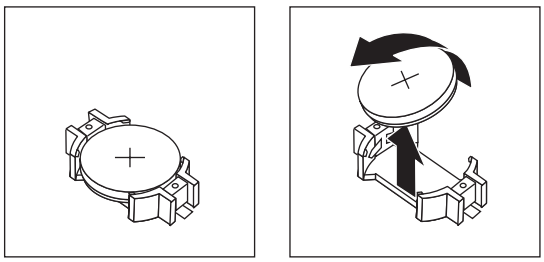
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Suivez les instructions de manipulation et d'installation spécifiques fournies avec la pile.

3. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
4. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
6. Repérez la pile sur la carte mère.




7. Retirez la pile de la carte mère :
   a. D'un doigt, poussez la pile à l'horizontale pour la déloger de son socle.



   b. Dégagez la pile du socket en la maintenant entre le pouce et l'index.
8. 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 instructions de cette section vous permettent de 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**

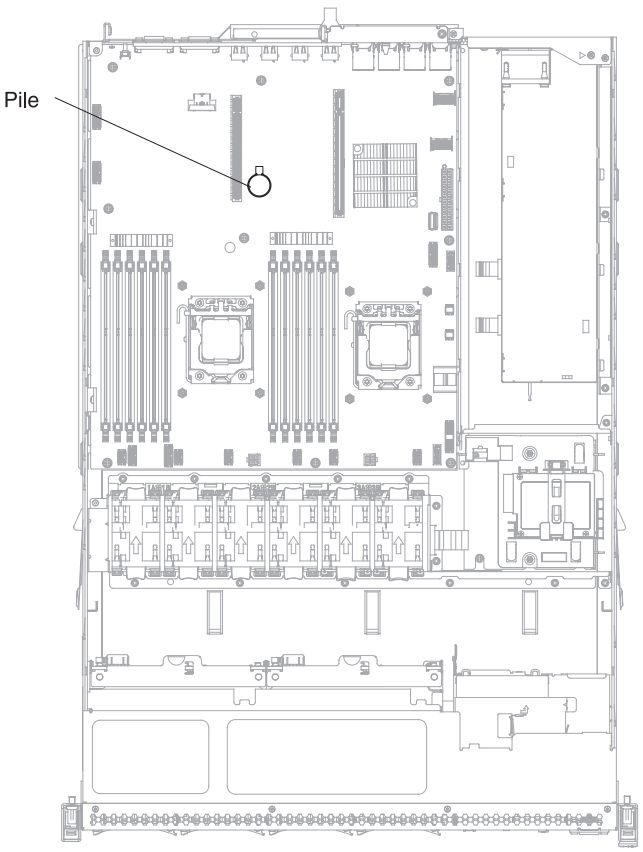
**ATTENTION :**
**Remplacer uniquement par une batterie IBM de type 33F8354 ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Si votre système est doté d'un module contenant une pile au lithium, vous devez le remplacer uniquement par un module identique, produit par le même fabricant. La batterie 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)**
- **chercher à la réparer ou à la démonter**

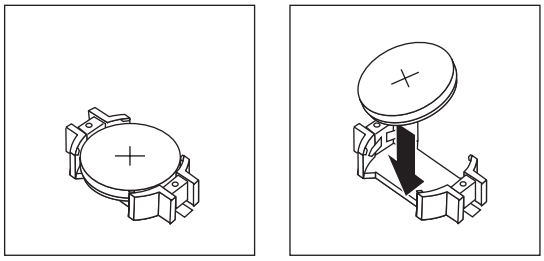
**Ne pas mettre la batterie à la poubelle. Pour la mise au rebut, se reporter à la réglementation en vigueur.**

Pour installer la pile de rechange dans la carte mère, procédez comme suit :




## Procédure

1. Suivez les instructions de manipulation et d'installation spécifiques fournies avec la pile de rechange.
2. Insérez la nouvelle pile :
   a. Placez la pile de manière que le symbole (+) soit face à vous.



   b. Placez la pile dans son support, puis enfoncez-la jusqu'à ce qu'elle s'emboîte. Vérifiez que la languette maintient la pile correctement.
3. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
4. Installez le carter (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
5. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

   **Remarque :** Il vous faut attendre environ 1 à 3 minutes après la connexion du serveur à une source d'alimentation pour que le bouton de mise sous tension soit actif.

6. Lancez l'utilitaire de configuration, puis réinitialisez la configuration.
   - Définissez la date et l'heure du système.
   - Définissez le mot de passe à la mise sous tension.
   - Reconfigurez le serveur.

   Pour plus d'informations, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 114.

## Retrait de l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant du boîtier de support

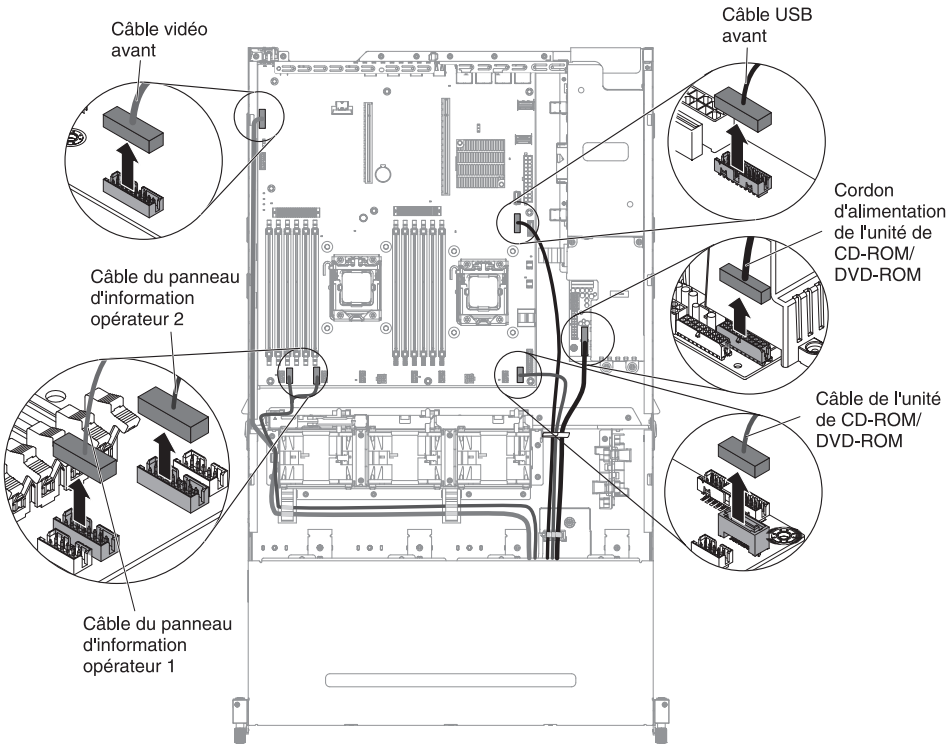
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant du boîtier de support.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

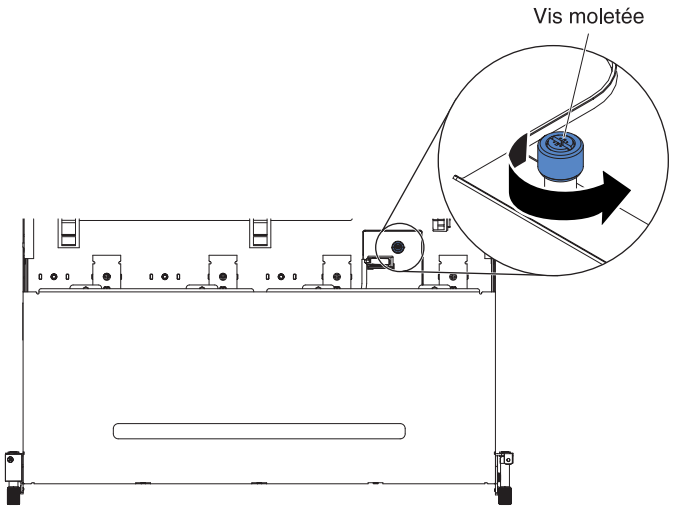
Pour remplacer la carte du connecteur USB avant, procédez comme suit :

### Procédure

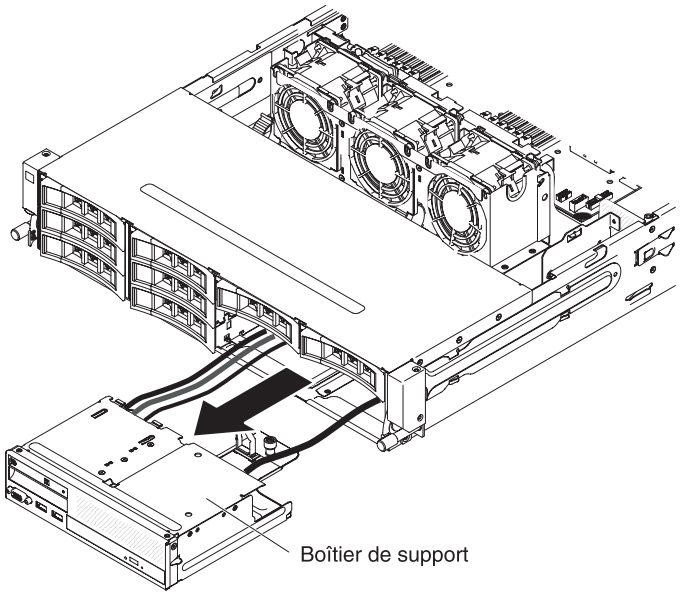
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
6. Débranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et du panneau d'information opérateur de la carte mère. Prenez note de la disposition des câbles.



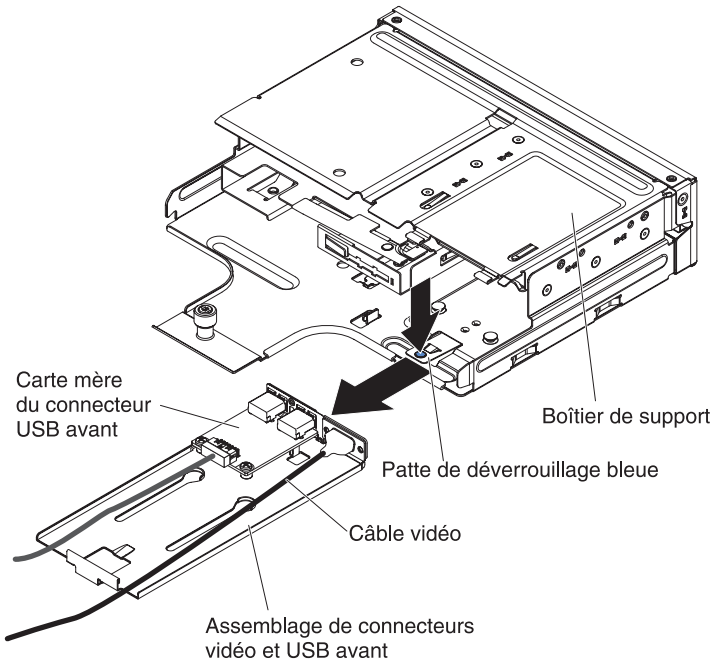

7. Desserrez la vis moletée qui fixe le boîtier de support au serveur.




8. Retirez soigneusement le boîtier de support du serveur.




9. Localisez le taquet de déverrouillage bleu situé à l'arrière du connecteur USB et vidéo. Puis, retirez soigneusement le connecteur tout en appuyant sur le taquet.




10. Retirez le connecteur USB avant (voir «Retrait du connecteur USB avant», à la page 316) ainsi que le connecteur vidéo avant (voir «Retrait du connecteur vidéo avant», à la page 325) de l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant.

## Remplacement de l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant dans le boîtier de support

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant dans le boîtier de support.

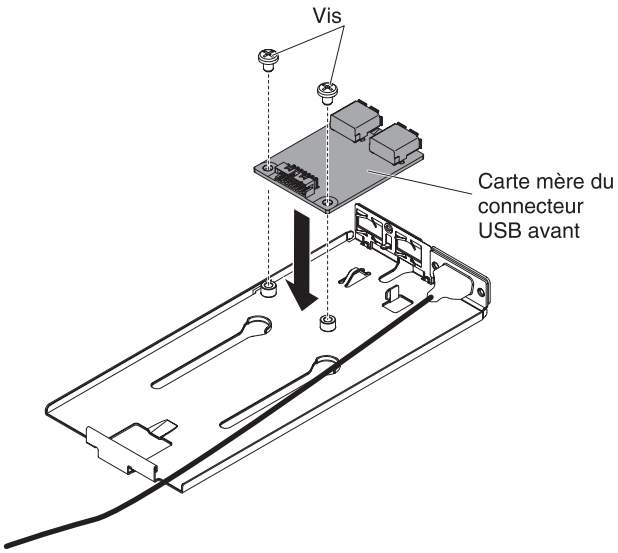
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Remarque :** Selon la configuration de serveur que vous avez acquise, le connecteur USB avant peut se situer à l'intérieur du boîtier de support ou sur le côté du serveur.

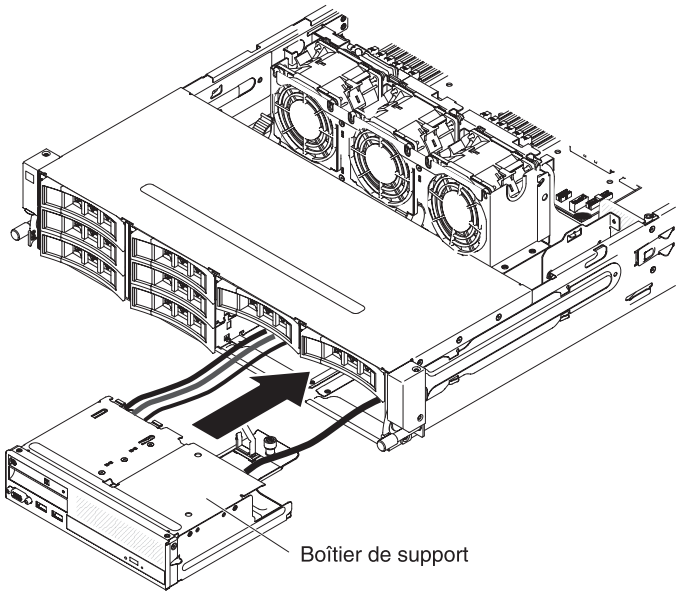
Pour installer le connecteur vidéo et USB avant à l'intérieur du boîtier de support, procédez comme suit :

### Procédure

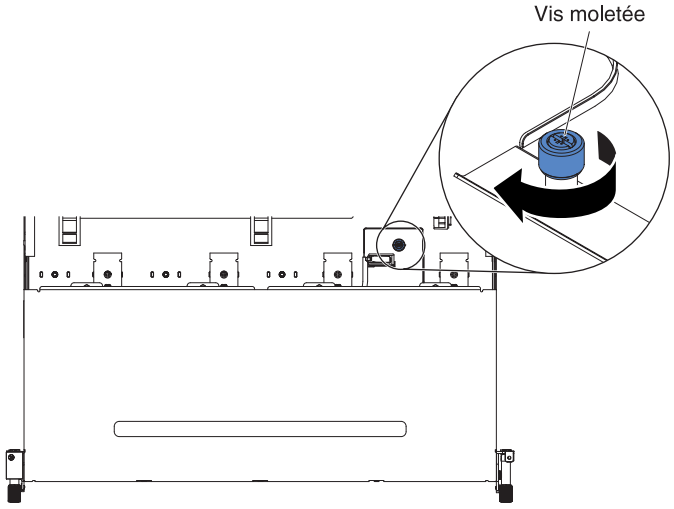
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Installez le connecteur USB avant (voir «Remplacement du connecteur USB avant», à la page 320) ainsi que le connecteur vidéo avant (voir «Remplacement du connecteur vidéo avant», à la page 328) dans l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant.
3. Faites glisser l'assemblage de connecteurs USB et vidéo dans le boîtier de support, jusqu'à entendre le taquet de verrouillage.



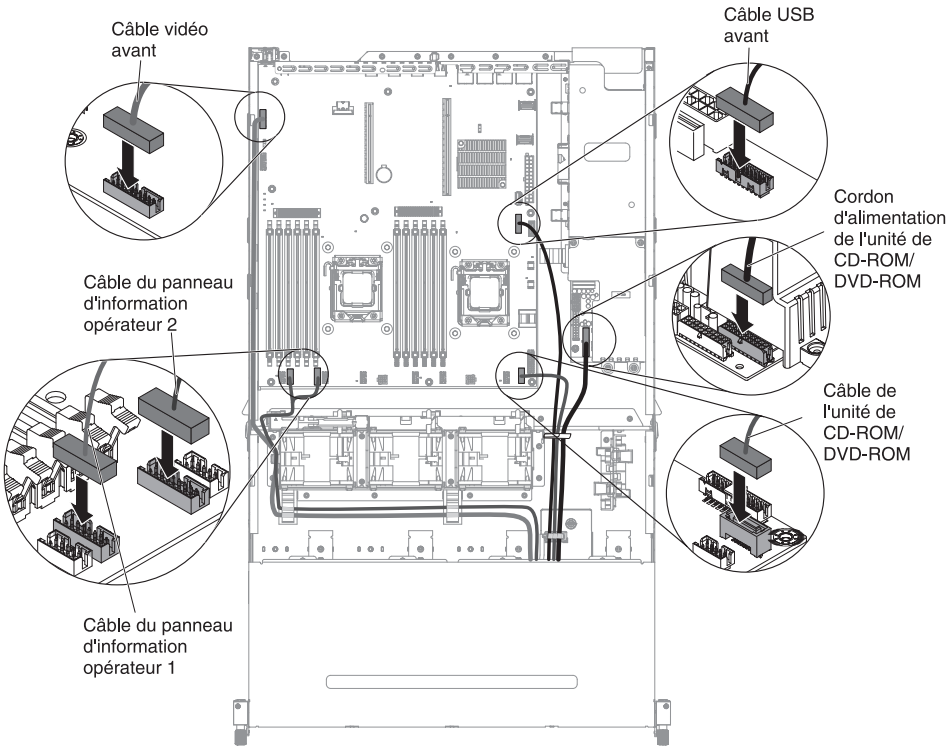

4. Réinsérez soigneusement le boîtier de support dans le serveur.

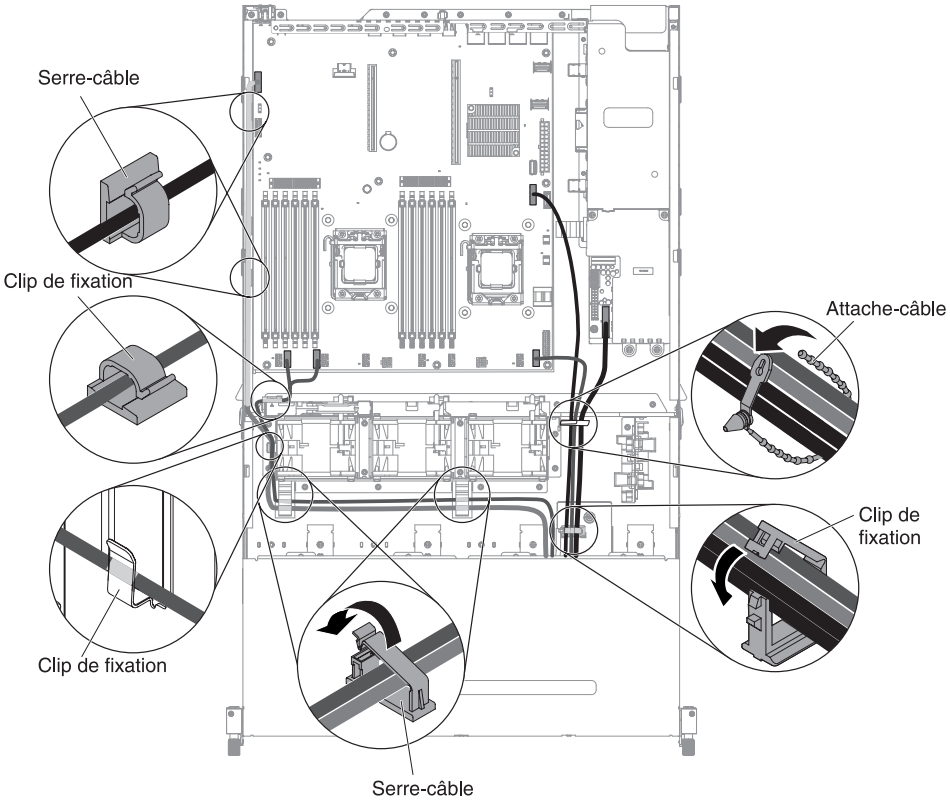



5. Serrez la vis moletée pour fixer le boîtier de support dans le serveur.




6. Rebranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et d'information opérateur à la carte mère. Veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue et attache-câble appropriés.




7. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
8. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).

9. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
10. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
11. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

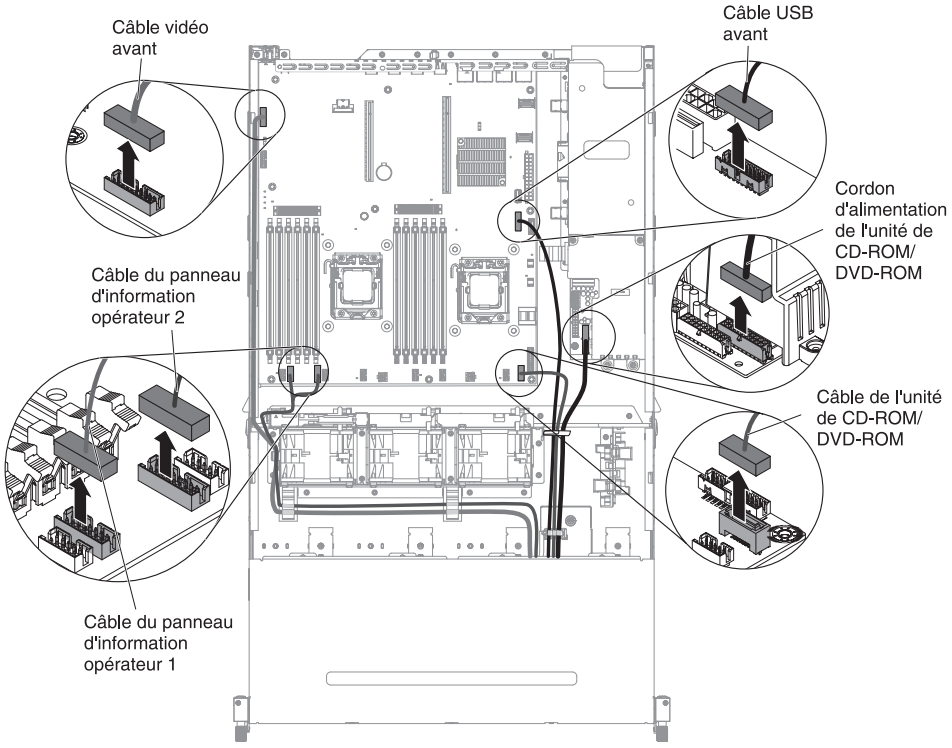
## Retrait du câble du connecteur USB avant

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

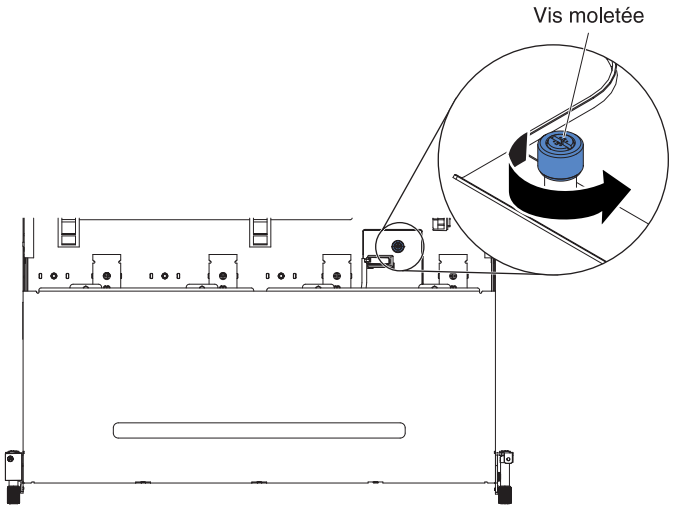
**Remarque :** Selon la configuration de serveur que vous avez acquise, le connecteur USB avant peut se situer à l'intérieur du boîtier de support ou sur le côté du serveur.

Pour retirer le câble connecteur USB avant de l'intérieur du boîtier de support, procédez comme suit :

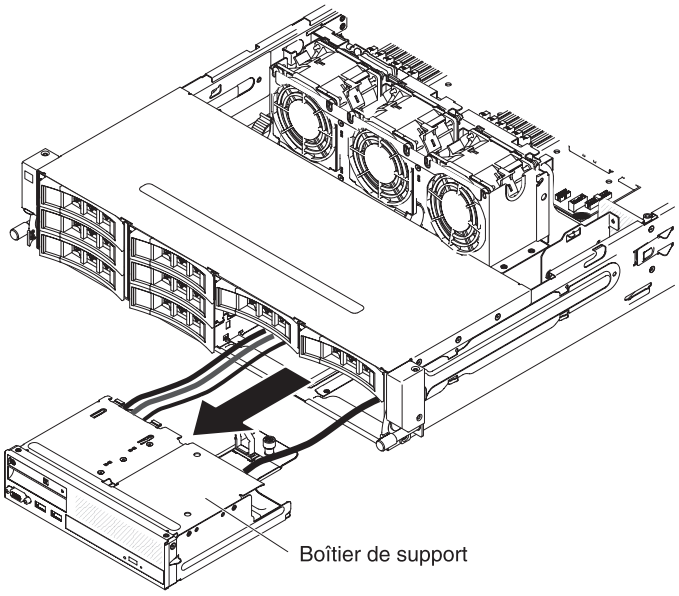
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
6. Débranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et du panneau d'information opérateur de la carte mère. Prenez note de la disposition des câbles.



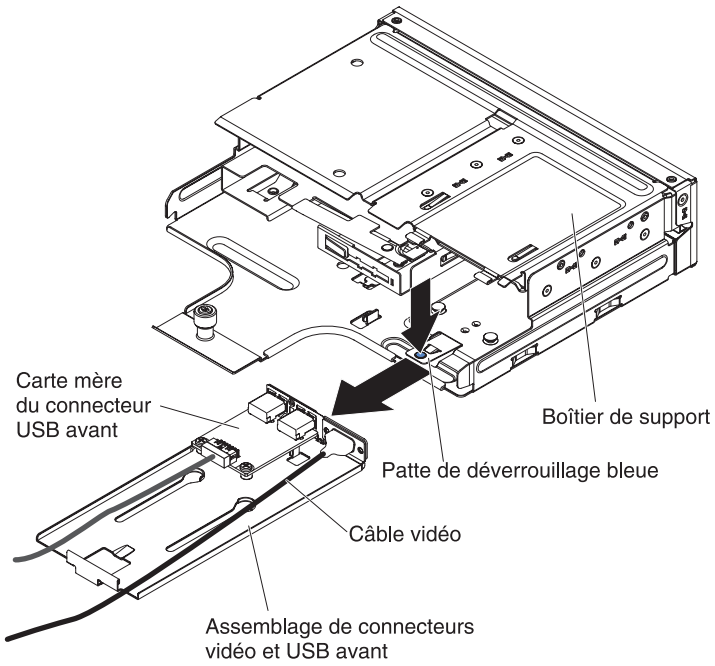

7. Desserrez la vis moletée qui fixe le boîtier de support au serveur.




8. Retirez soigneusement le boîtier de support du serveur.



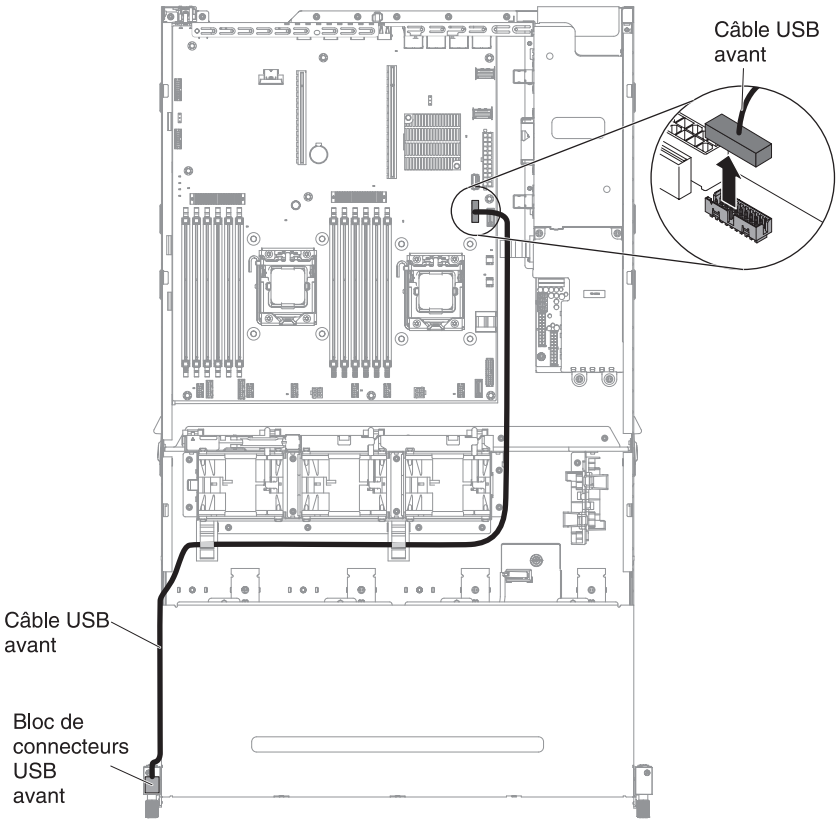

9. Localisez le taquet de déverrouillage bleu situé à l'arrière du connecteur USB et vidéo. Puis, retirez soigneusement le connecteur tout en appuyant sur le taquet.



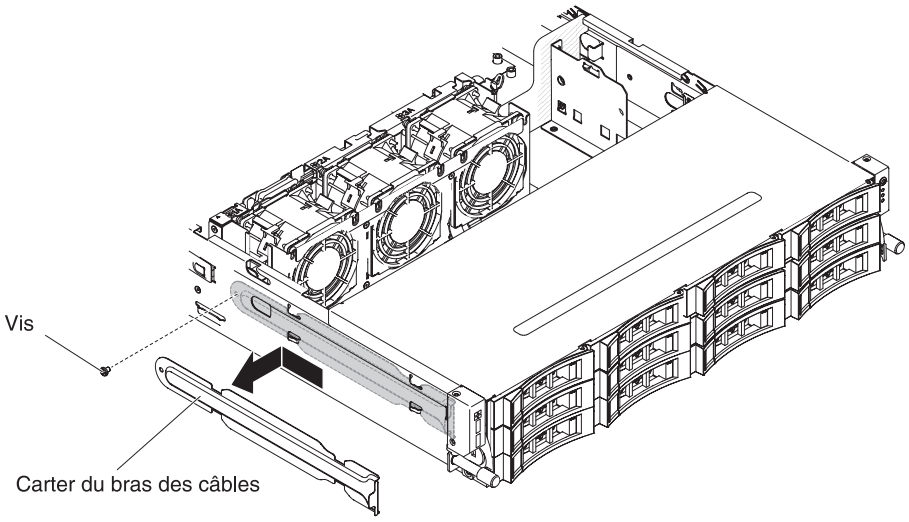

10. Débranchez le câble USB du connecteur USB.
11. Si vous devez renvoyer l'assemblage du connecteur USB avant, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Pour retirer le câble du connecteur USB avant qui se situe sur le côté du serveur, procédez comme suit :

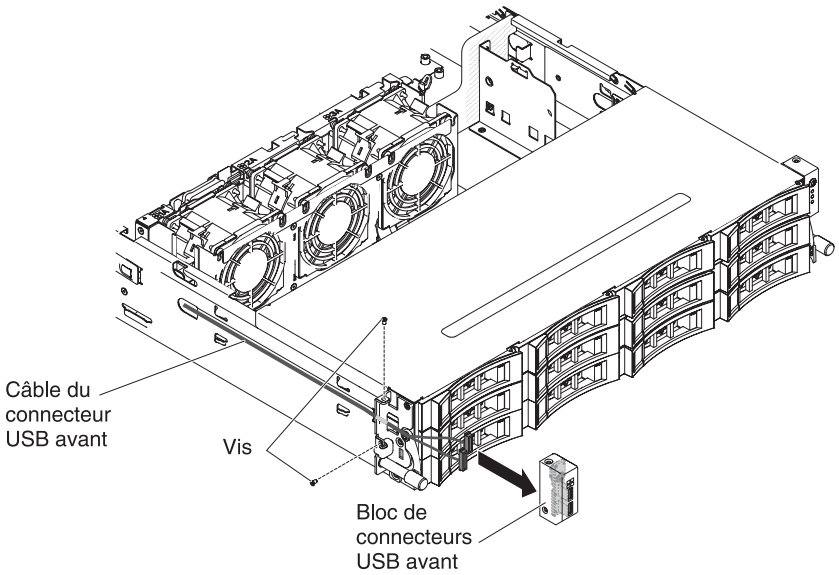
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 213).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
7. Prenez note de l'endroit où le câble du connecteur USB est branché à la carte mère, puis débranchez-le.




8. Retirez les vis de la protection de câble. Puis, faites glisser la protection vers l'arrière du serveur et mettez-la de côté.




9. Retirez les vis du connecteur USB avant.




10. Débranchez le câble du connecteur USB avant.
11. Si vous devez renvoyer le connecteur USB avant, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement du câble du connecteur USB avant

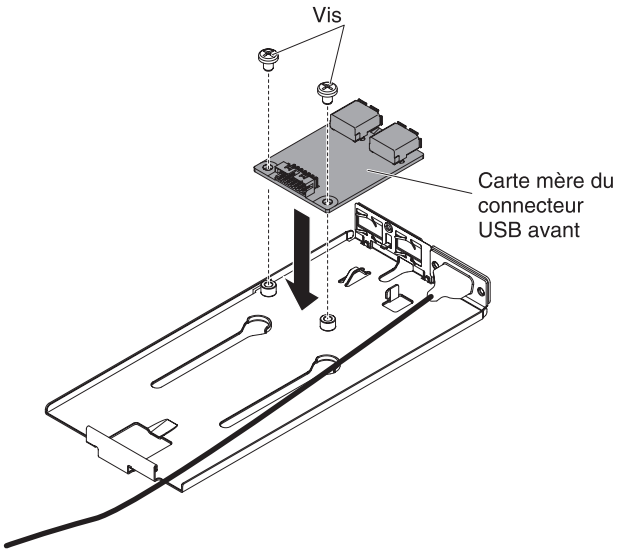
Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer le câble du connecteur USB avant.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

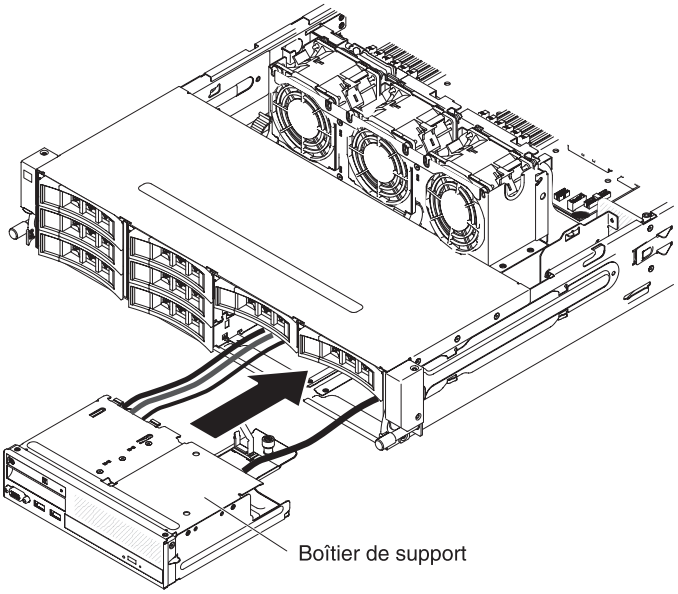
**Remarque :** Selon la configuration de serveur que vous avez acquise, le connecteur USB avant peut se situer à l'intérieur du boîtier de support ou sur le côté du serveur.

Pour installer le câble connecteur USB avant à l'intérieur du boîtier de support, procédez comme suit :

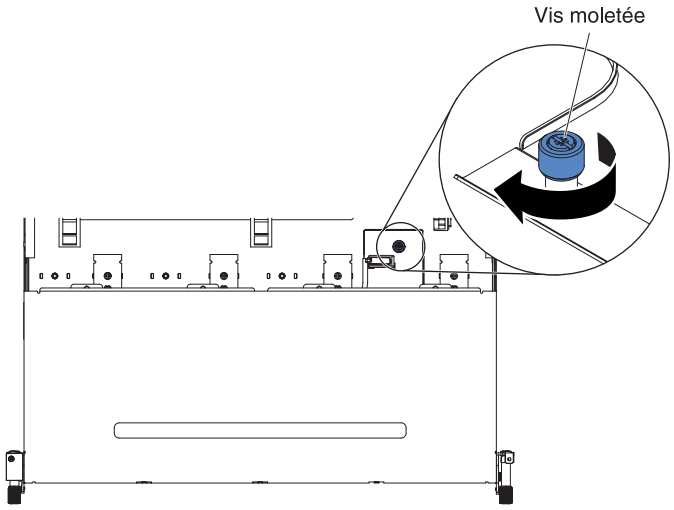
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Rebranchez le câble à la carte mère du connecteur USB avant.
3. Faites glisser l'assemblage de connecteurs USB et vidéo dans le boîtier de support, jusqu'à entendre le taquet de verrouillage.



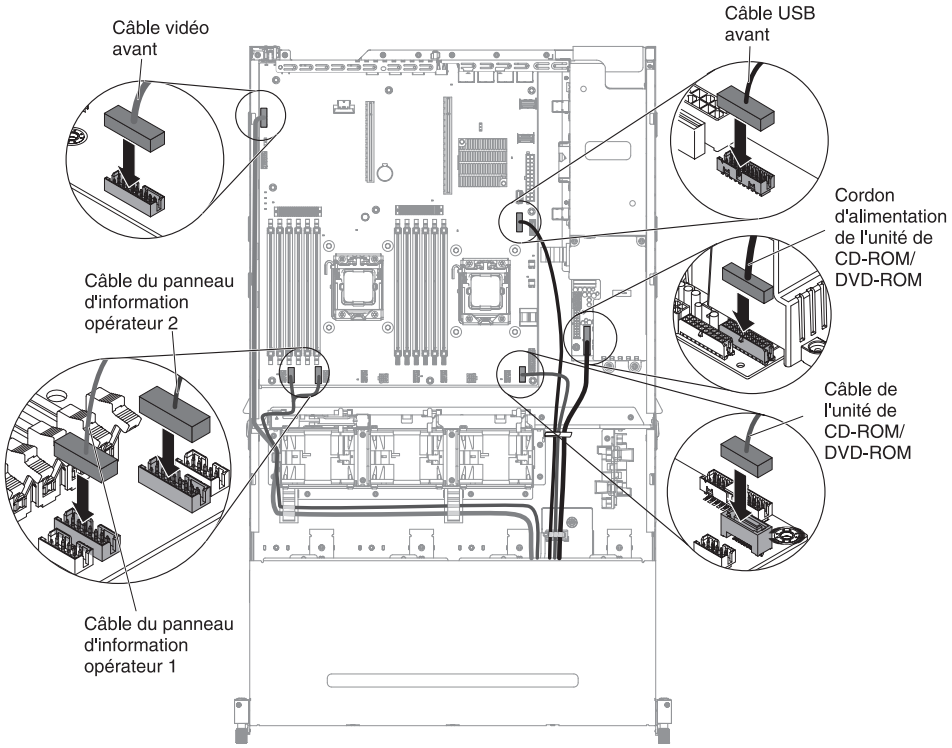

4. Réinsérez soigneusement le boîtier de support dans le serveur.

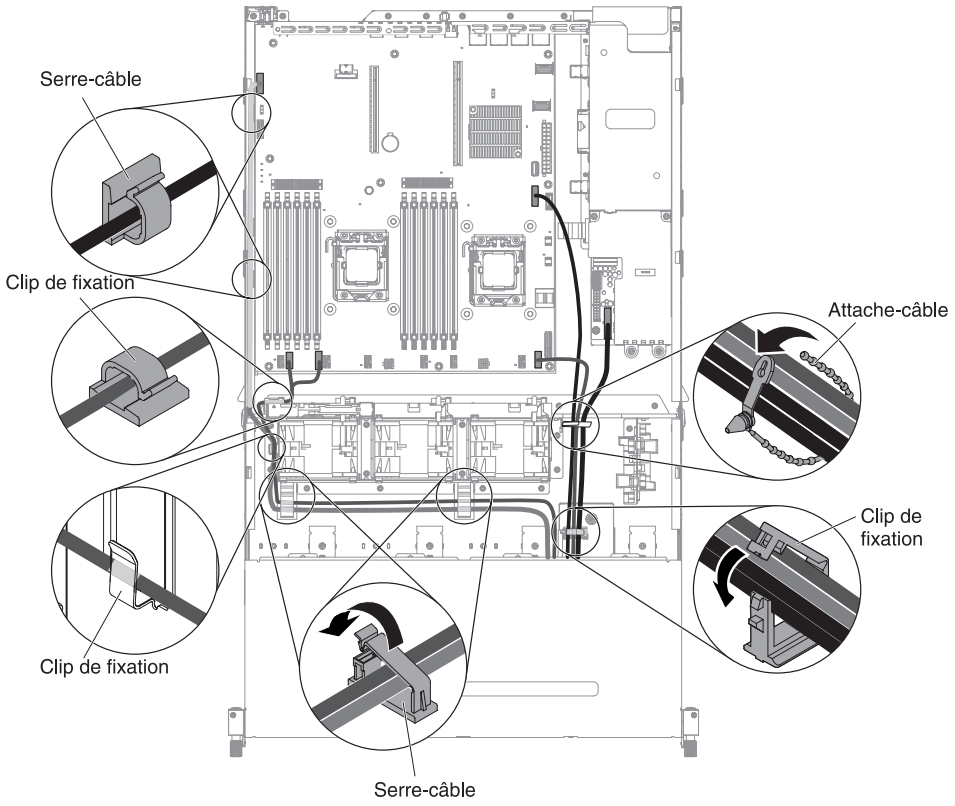



5. Serrez la vis moletée pour fixer le boîtier de support dans le serveur.




6. Rebranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et d'information opérateur à la carte mère. Veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue et attache-câble appropriés.

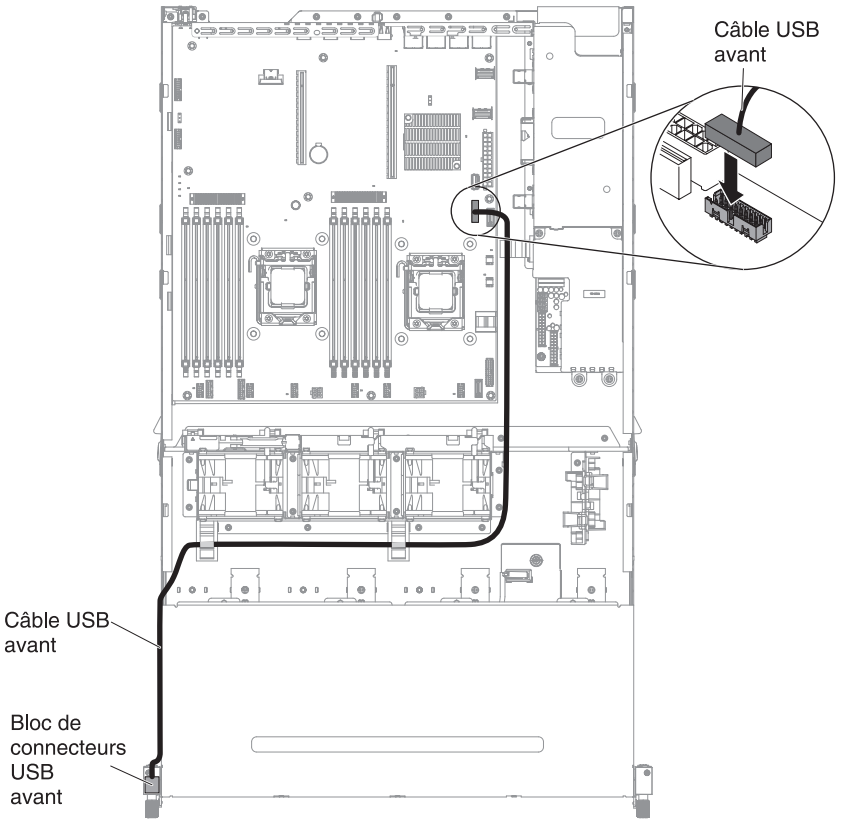




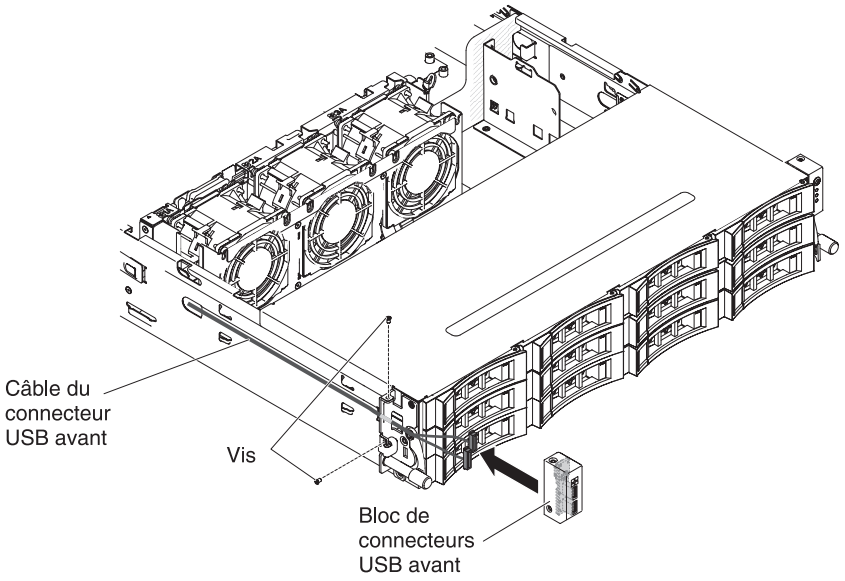

7. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
8. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
9. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
10. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
11. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Pour installer le câble du connecteur USB avant qui se situe sur le côté du serveur, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Branchez le câble du connecteur USB avant à la carte mère, puis acheminez le câblage interne comme indiqué dans l'illustration suivante. Veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue appropriés.




3. Rebranchez le câble au connecteur USB avant.




4. Installez les vis pour fixer le connecteur USB avant au côté du serveur.
5. Insérez la protection de câble dans les glissières, puis installez les vis pour la fixer au côté du châssis.

   **Remarque :** Le câble s'achemine à l'extérieur du châssis et se branche à la carte mère. Il doit donc être recouvert d'une protection sur le côté du châssis.
6. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI 2 (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).

7. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
8. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le bas (voir «Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 214).
9. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
10. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

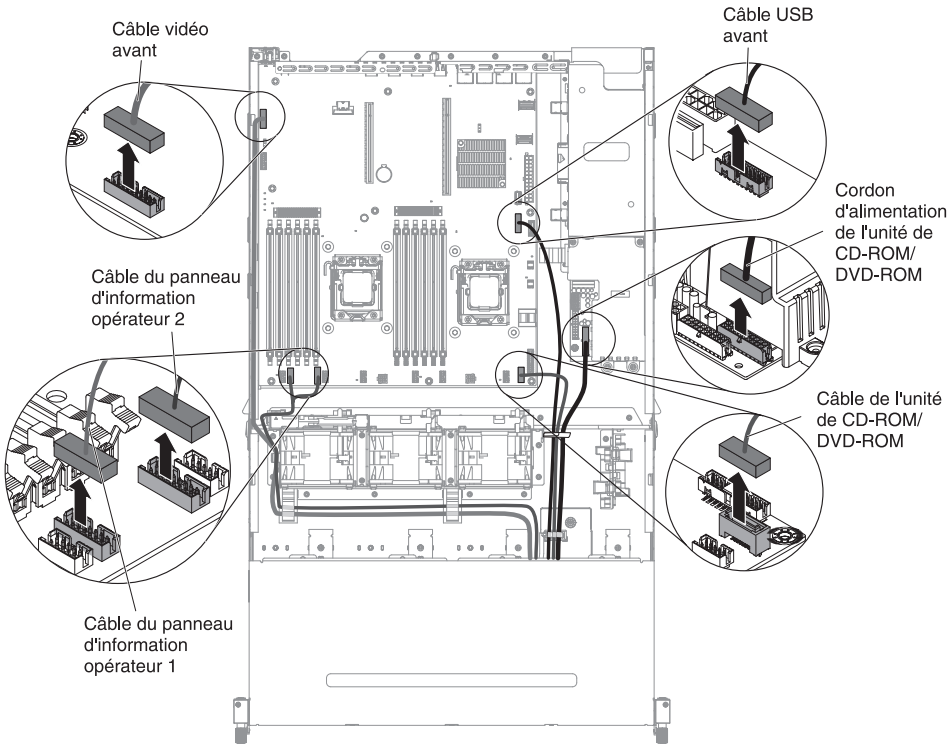
## Retrait du connecteur USB avant

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le connecteur USB avant.

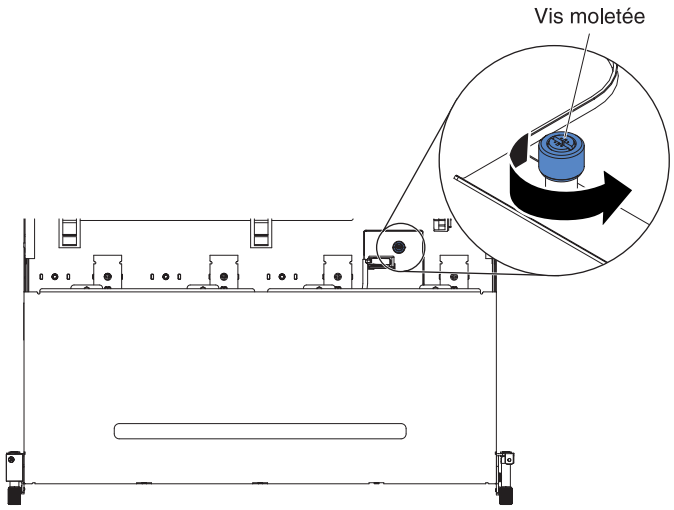
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le connecteur USB avant de l'intérieur du boîtier de support, procédez comme suit :

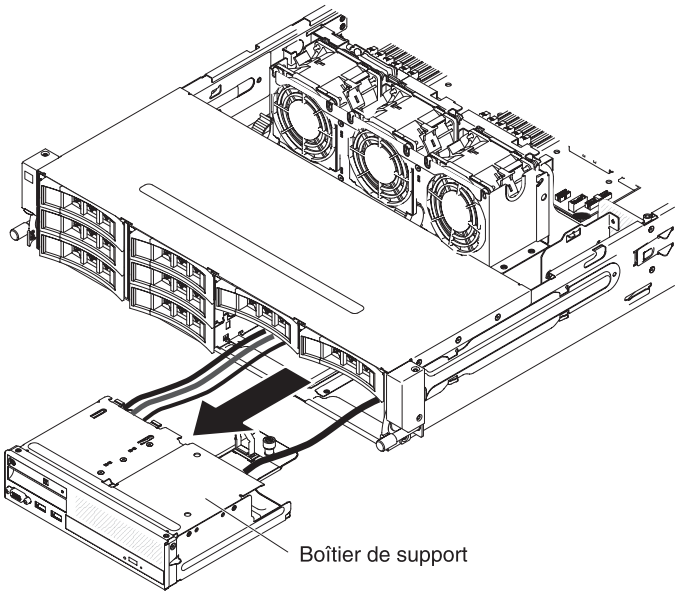
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
6. Localisez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et du panneau d'information opérateur à l'intérieur du boîtier de support.
7. Débranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et du panneau d'information opérateur de la carte mère. Prenez note de la disposition des câbles.



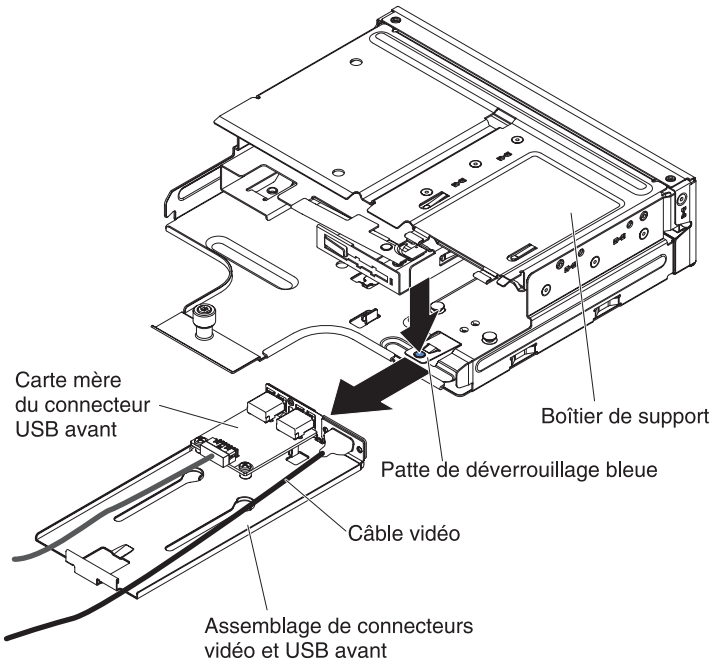

8. Desserrez la vis moletée qui fixe le boîtier de support au serveur.



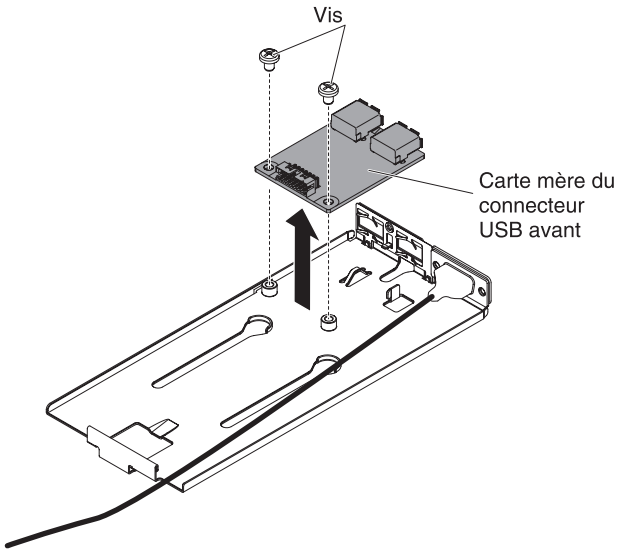

9. Retirez soigneusement le boîtier de support du serveur.




10. Localisez le taquet de déverrouillage bleu situé à l'arrière du connecteur USB et vidéo. Puis, retirez soigneusement le connecteur tout en appuyant sur le taquet.



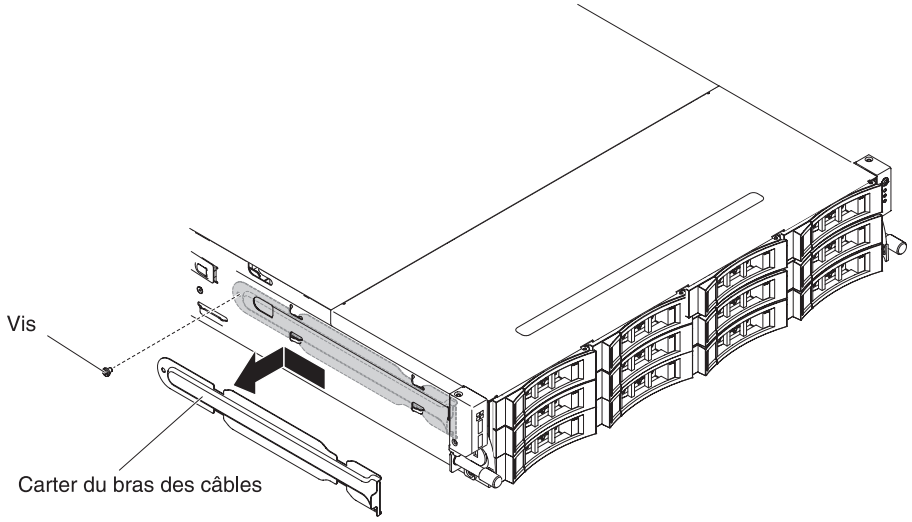

11. Débranchez le câble USB du connecteur USB.
12. Retirez les deux vis qui fixent le connecteur USB avant à l'assemblage du connecteur USB avant et vidéo.



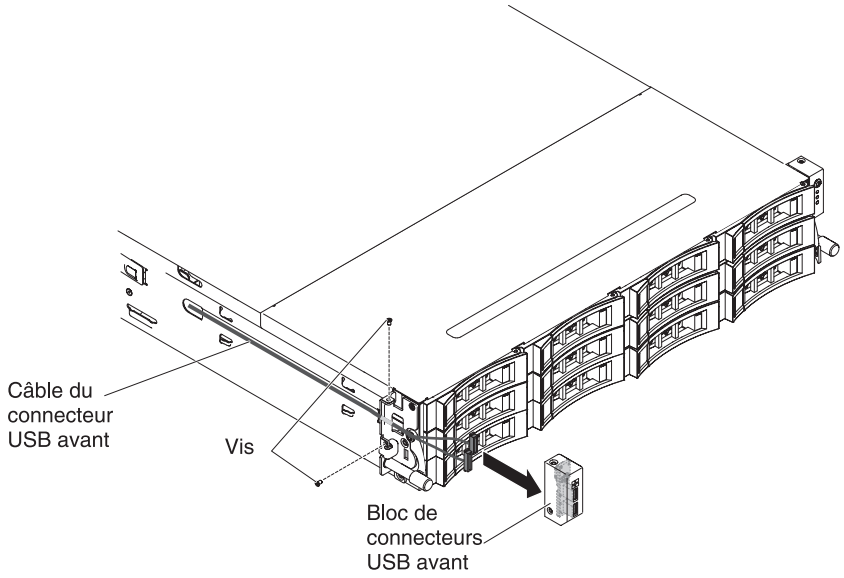

13. Si vous devez renvoyer l'assemblage du connecteur USB avant, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Pour retirer le connecteur USB avant qui se situe sur le côté du serveur, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 les vis de la protection de câble. Puis, faites glisser la protection vers l'arrière du serveur et mettez-la de côté.




4. Retirez les vis qui fixent le connecteur USB avant au côté du serveur.
5. Débranchez le câble du connecteur USB avant.




6. Si vous devez renvoyer l'assemblage du connecteur USB avant, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement du connecteur USB avant

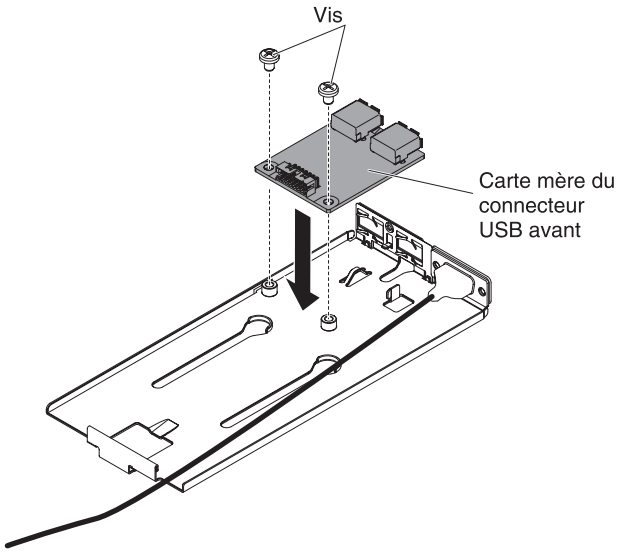
Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer le connecteur USB avant.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

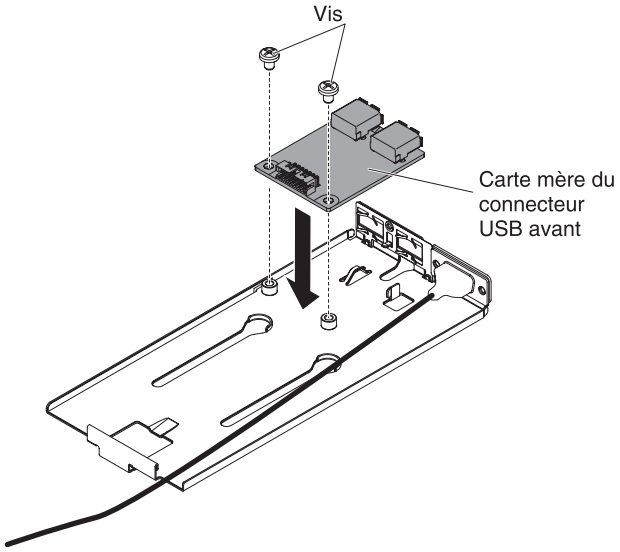
**Remarque :** Selon la configuration de serveur que vous avez acquise, le connecteur USB avant peut se situer à l'intérieur du boîtier de support ou sur le côté du serveur.

Pour installer le connecteur USB avant à l'intérieur du boîtier de support, procédez comme suit :

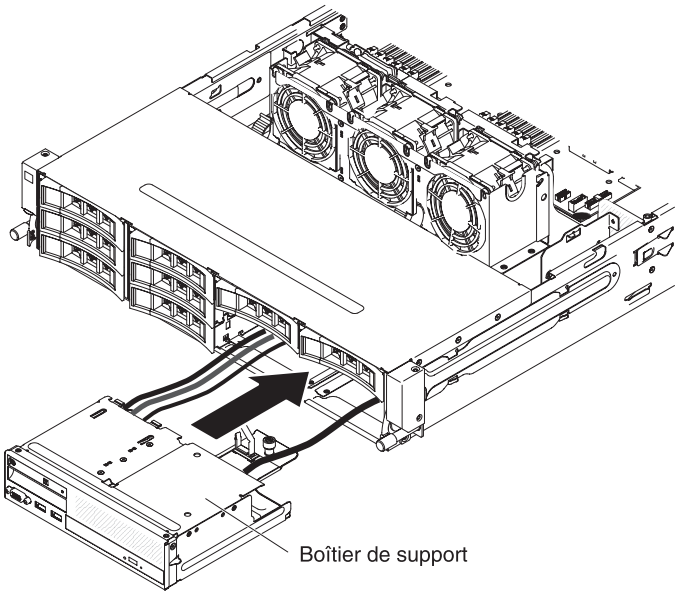
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez l'emballage antistatique contenant le connecteur USB avant en contact avec une zone métallique *non peinte* du châssis. Puis, retirez le connecteur USB avant de son emballage.
3. Orientez le connecteur USB avant comme indiqué dans l'illustration ci-dessous. Puis, alignez les trous de vis de la carte mère du connecteur USB avec les trous de vis de l'assemblage USB.
4. Installez les vis pour fixer la carte mère du connecteur USB à l'assemblage de connecteurs USB et vidéo.



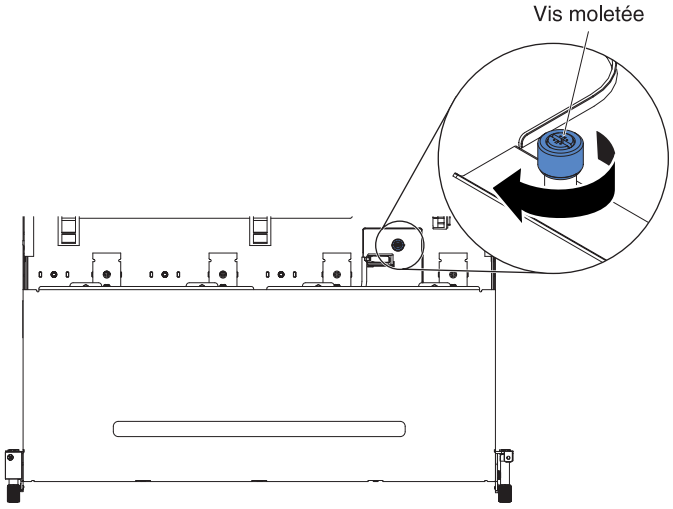

5. Rebranchez le câble à la carte mère du connecteur USB avant.
6. Faites glisser l'assemblage de connecteurs USB et vidéo dans le boîtier de support, jusqu'à entendre le taquet de verrouillage.



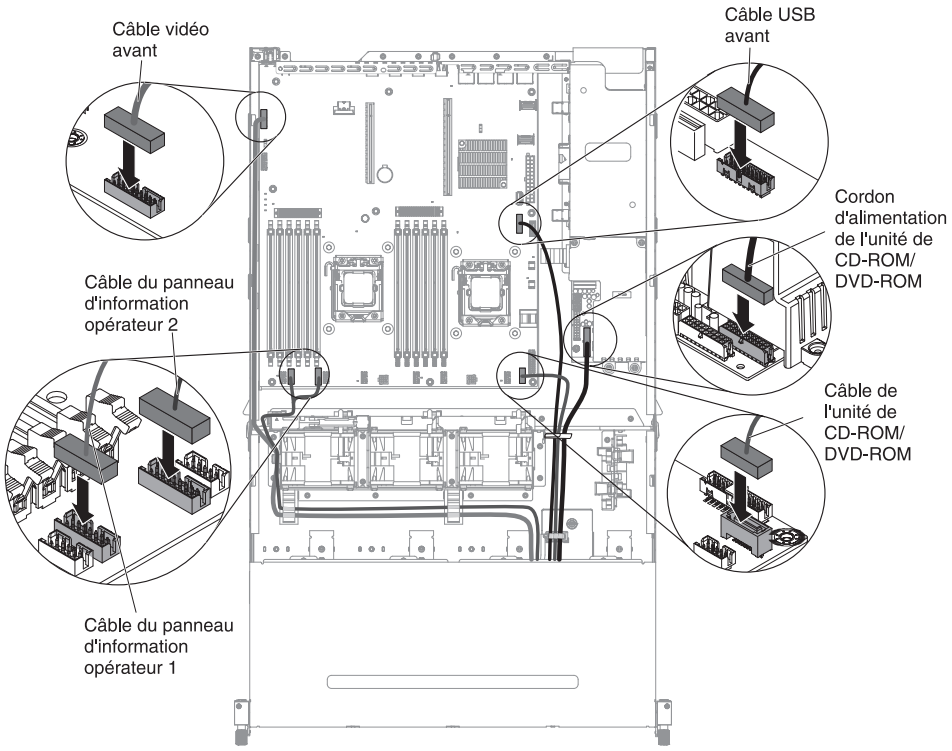

7. Réinsérez soigneusement le boîtier de support dans le serveur.

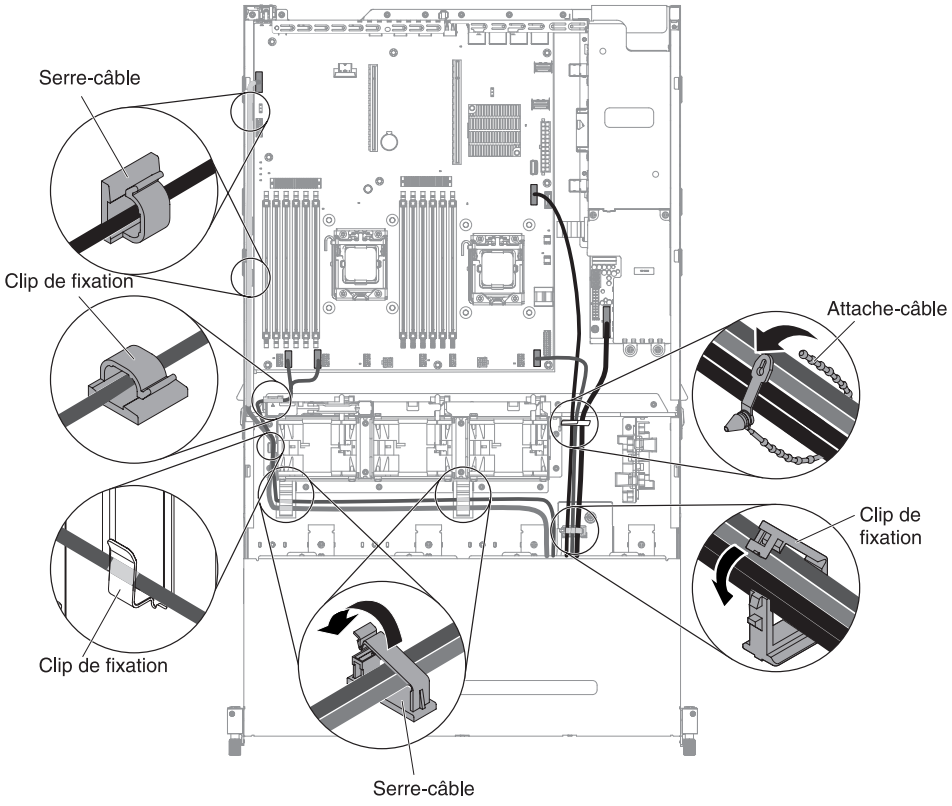



8. Serrez la vis moletée pour fixer le boîtier de support dans le serveur.




9. Rebranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et d'information opérateur à la carte mère. Veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue et attache-câble appropriés.



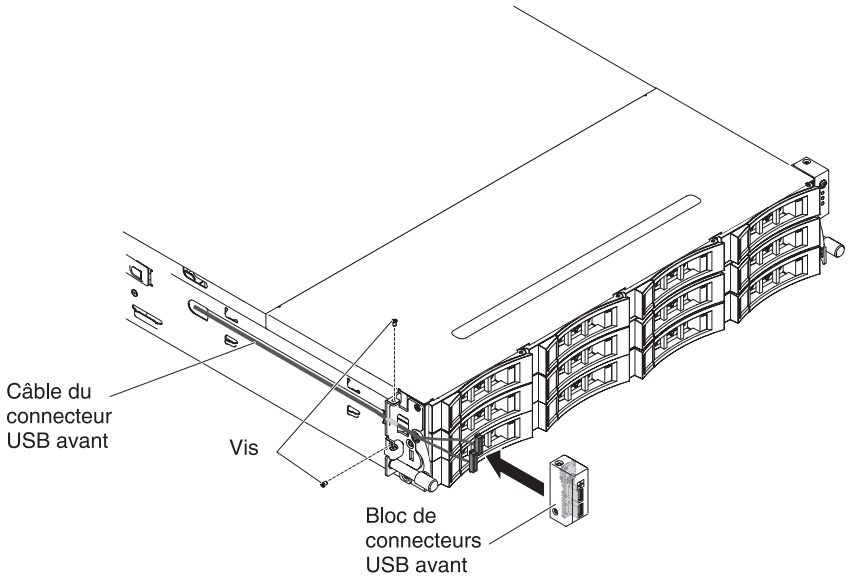




10. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
11. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).

12. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
13. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
14. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Pour installer le connecteur USB avant qui se situe sur le côté du serveur, procédez comme suit :

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez l'emballage antistatique contenant le connecteur USB avant en contact avec une zone métallique *non peinte* du châssis. Puis, retirez le connecteur USB avant de son emballage.
3. Rebranchez le câble au connecteur USB avant.




4. Installez les vis pour fixer le connecteur USB avant au côté du serveur.
5. Installez les vis pour fixer la protection de câble au serveur.

   **Remarque :** Le câble s'achemine à l'extérieur du châssis et se branche à la carte mère du connecteur USB. Il doit donc être recouvert d'une protection sur le côté du châssis.
6. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
7. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait du connecteur vidéo avant

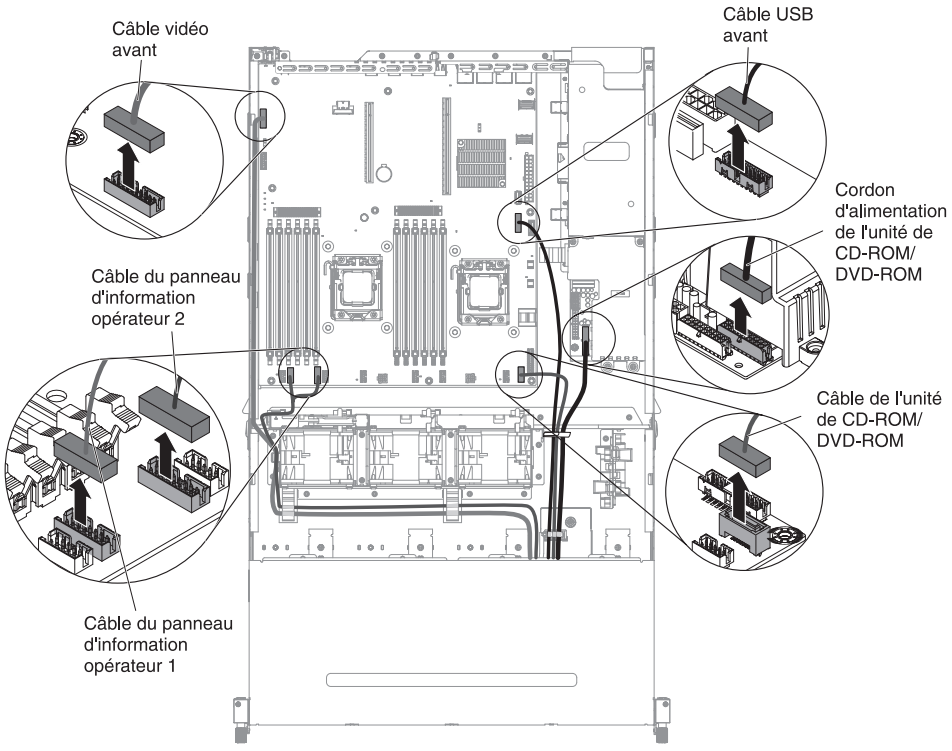
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le connecteur vidéo avant.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

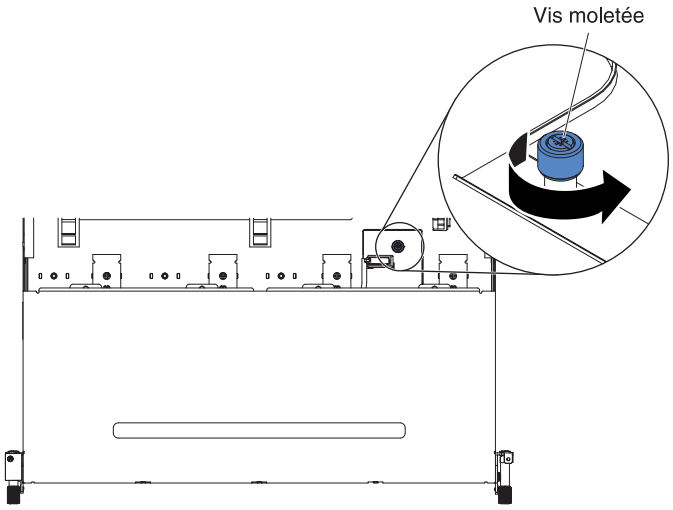
Pour retirer le connecteur vidéo avant, procédez comme suit :

### Procédure

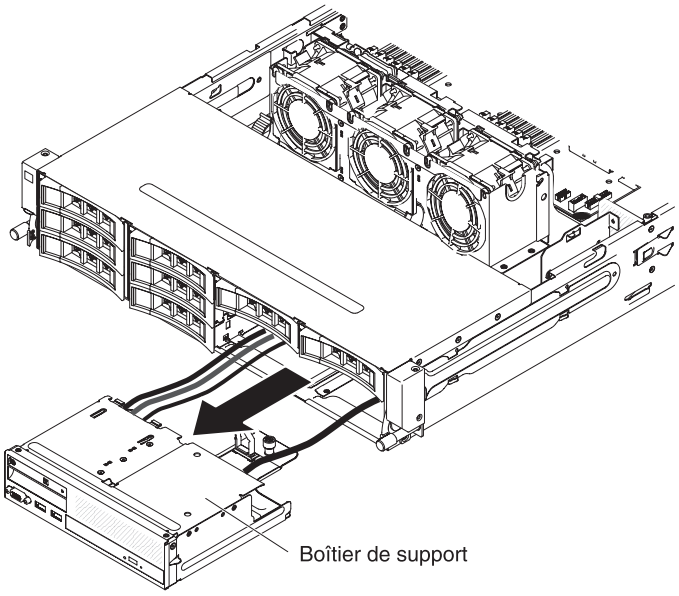
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
5. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
6. Débranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et du panneau d'information opérateur de la carte mère. Prenez note de la disposition des câbles.



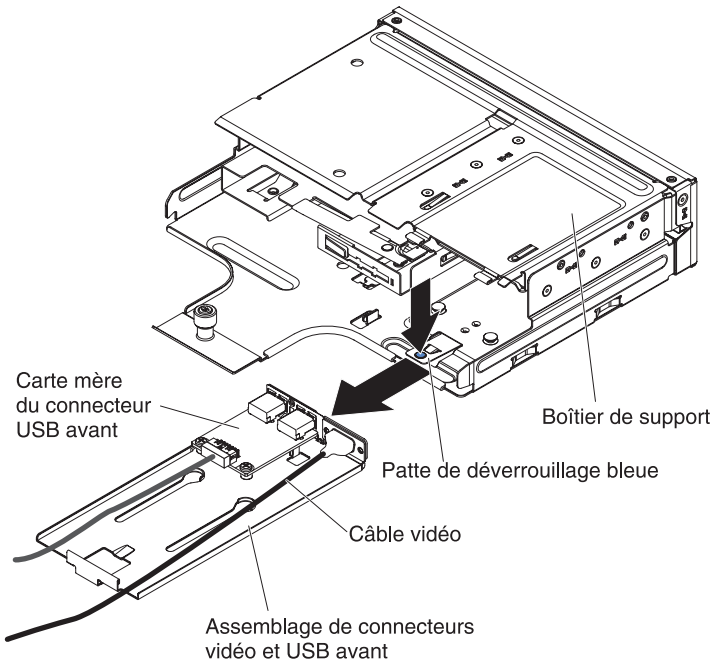

7. Desserrez la vis moletée qui fixe le boîtier de support au serveur.



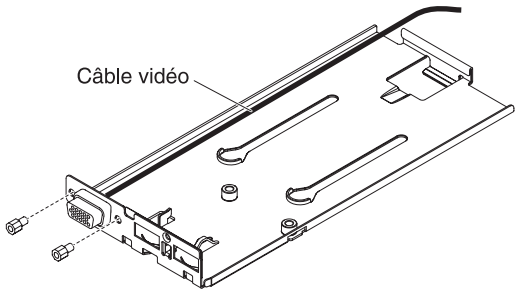

8. Retirez soigneusement le boîtier de support du serveur.



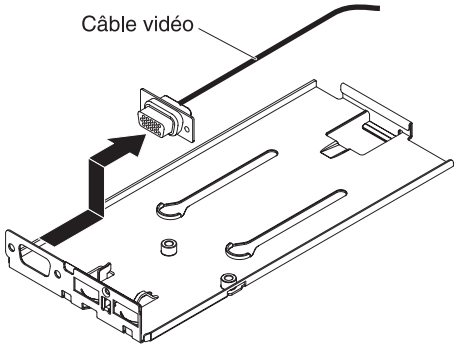

9. Localisez le taquet de déverrouillage bleu situé à l'arrière du connecteur USB et vidéo. Puis, retirez soigneusement le connecteur tout en appuyant sur le taquet.




10. Retirez les vis qui fixent le connecteur vidéo à l'assemblage de connecteurs USB et vidéo.




11. Retirez le connecteur vidéo ainsi que le câble du serveur.




12. Si vous devez retourner le connecteur vidéo, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement du connecteur vidéo avant

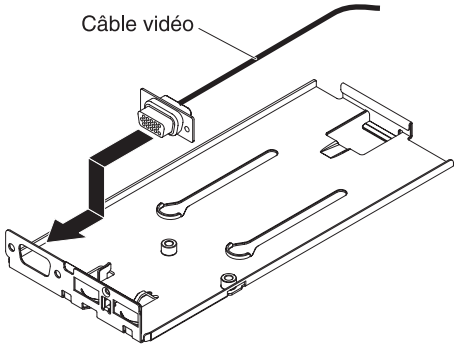
Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer le connecteur vidéo avant.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

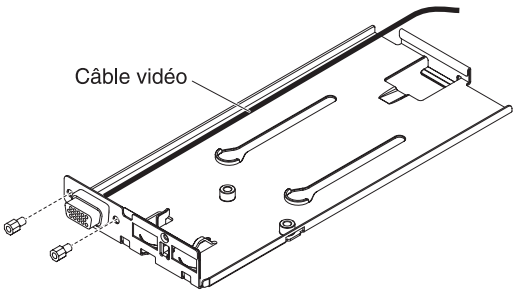
Pour remplacer le connecteur vidéo avant, procédez comme suit :

### Procédure

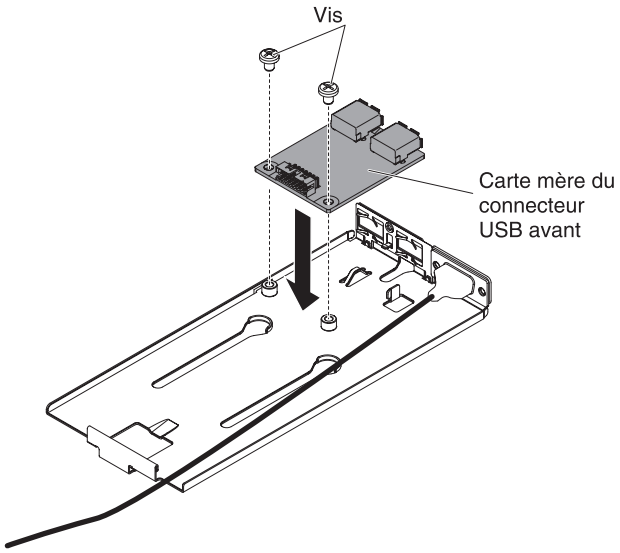
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Alignez le connecteur vidéo avec l'emplacement de l'assemblage des connecteurs vidéo et USB avant.



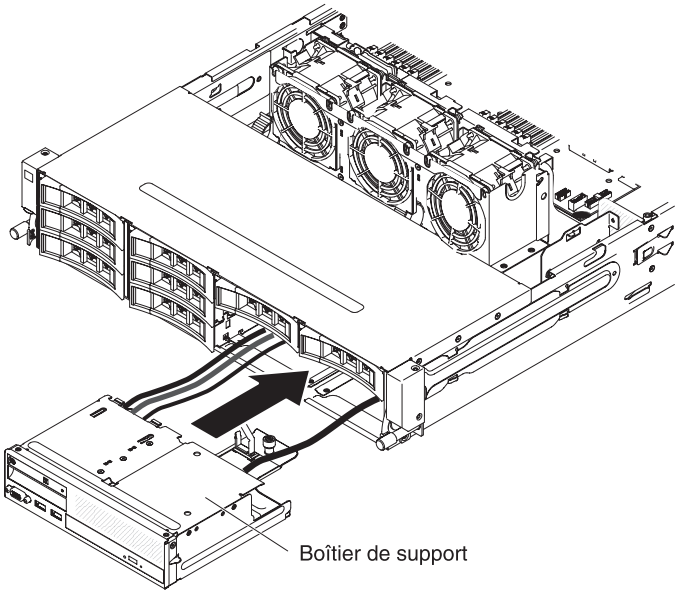

3. Installez les vis pour fixer le connecteur vidéo à l'assemblage de connecteurs USB et vidéo.



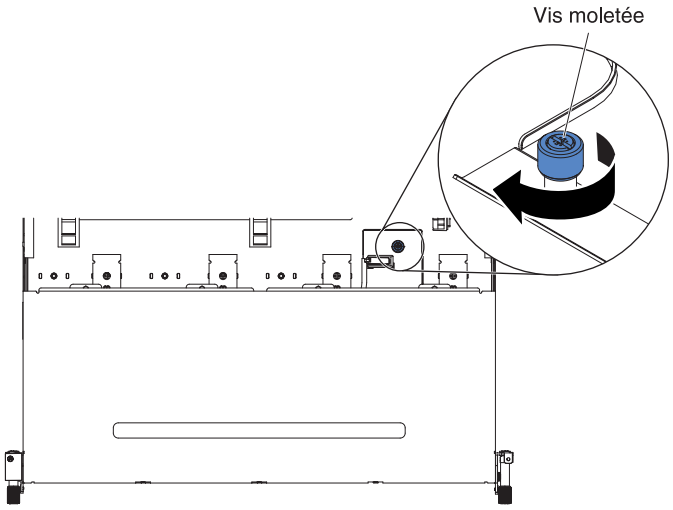

4. Faites glisser l'assemblage de connecteurs USB et vidéo dans le boîtier de support, jusqu'à entendre le taquet de verrouillage.



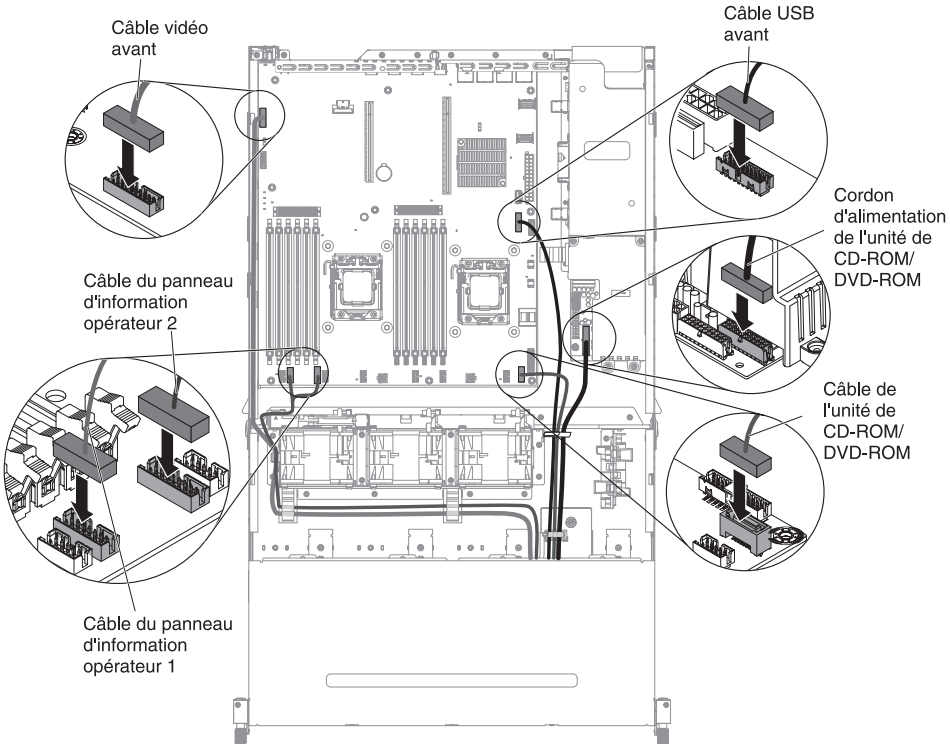

5. Poussez soigneusement le boîtier de support dans le serveur.

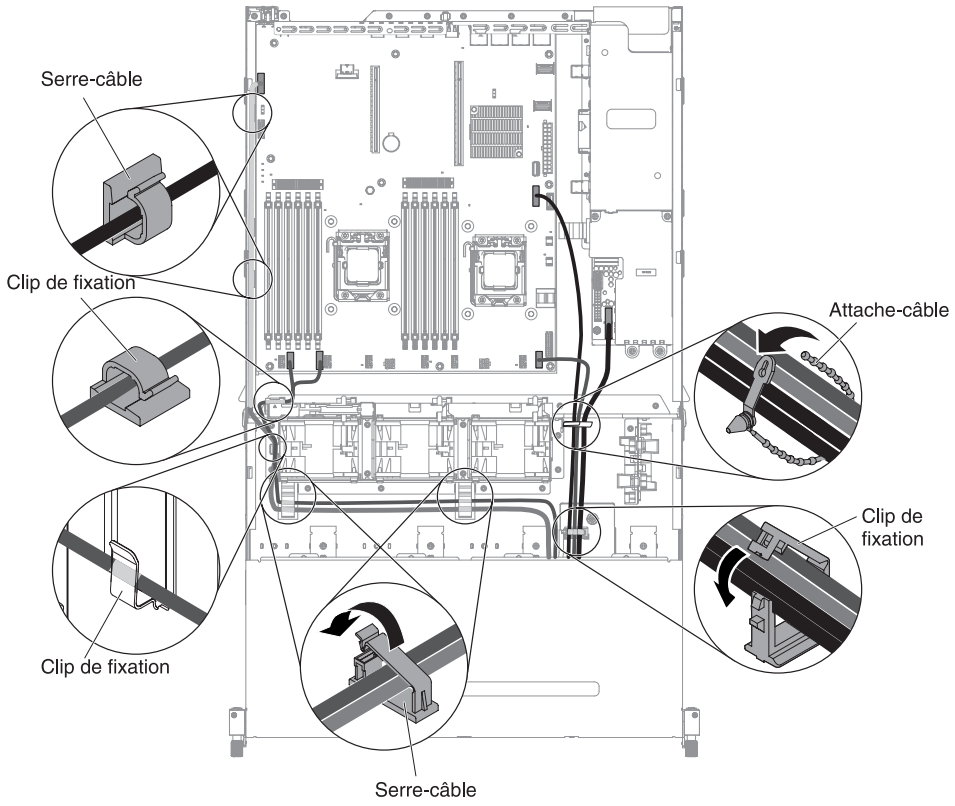



6. Serrez la vis moletée pour fixer le boîtier de support dans le serveur.




7. Rebranchez les câbles USB, vidéo, CD/DVD et d'information opérateur à la carte mère. Veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue et attache-câble appropriés.






8. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
9. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
10. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
11. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
12. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

## Retrait de la carte d'alimentation électrique supérieure de la carte bus d'alimentation

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer la carte d'alimentation électrique supérieure de la carte bus d'alimentation.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

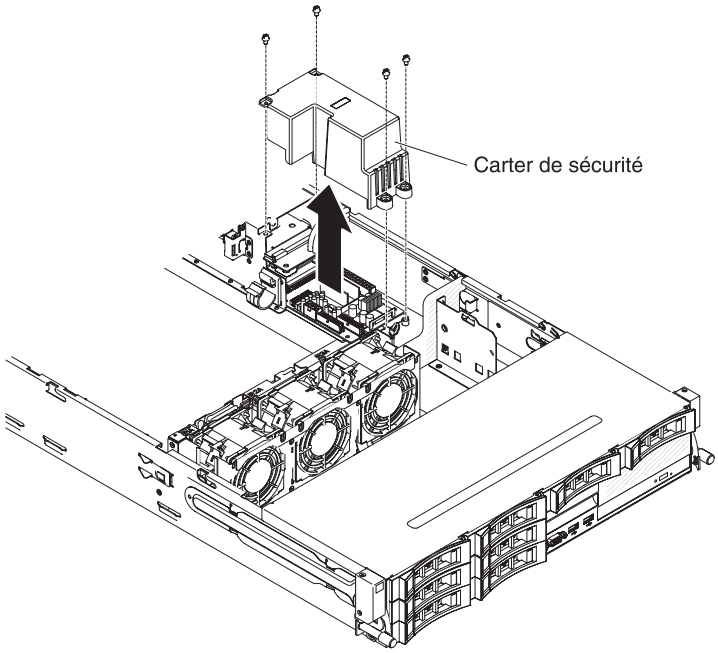
**Remarque :** La carte bus d'alimentation comprend les cartes d'alimentation électrique supérieure et inférieure.

Pour retirer la carte d'alimentation électrique supérieure, procédez comme suit :

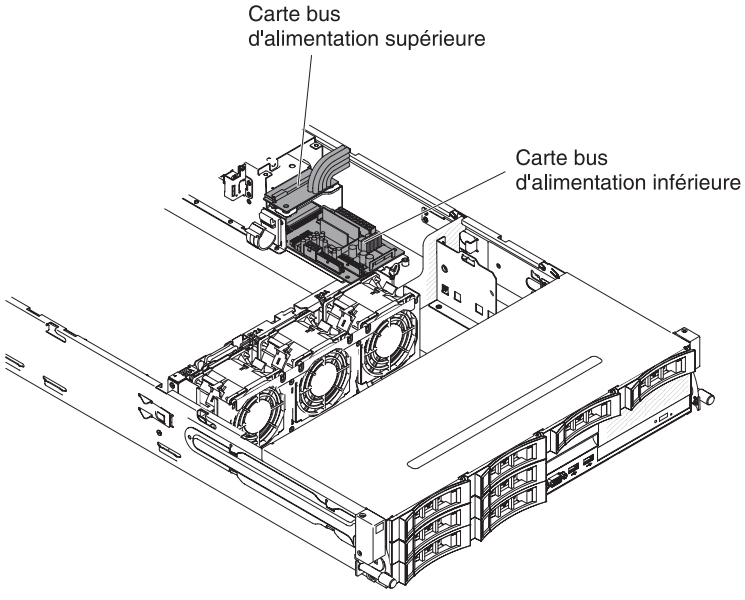
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.

2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez le bloc d'alimentation du serveur, de manière à le débrancher de la carte bus d'alimentation.
5. Retirez les vis qui fixent le carter de sécurité (carter 240VA) au châssis, puis retirez le carter.

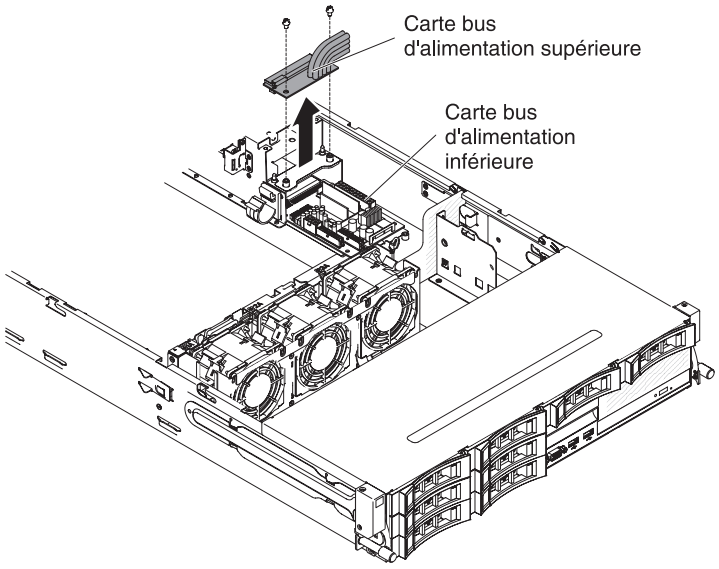



6. Après avoir retiré le carter de sécurité, vous pouvez voir les cartes d'alimentation supérieure et inférieure.




7. Prenez note de l'emplacement des câbles entre la carte d'alimentation supérieure et la carte inférieure. Puis, débranchez-les.

8. Retirez les vis qui fixent la carte d'alimentation supérieure au châssis.
9. Soulevez la carte supérieure d'alimentation pour la retirer du serveur.




10. Si vous devez retourner la carte d'alimentation supérieure, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement de la carte d'alimentation électrique supérieure dans la carte bus d'alimentation

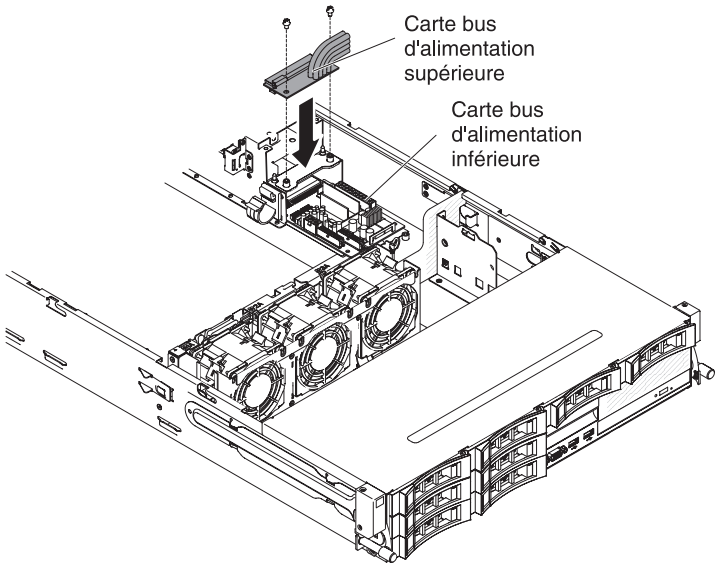
Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer la carte d'alimentation électrique supérieure dans la carte bus d'alimentation.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

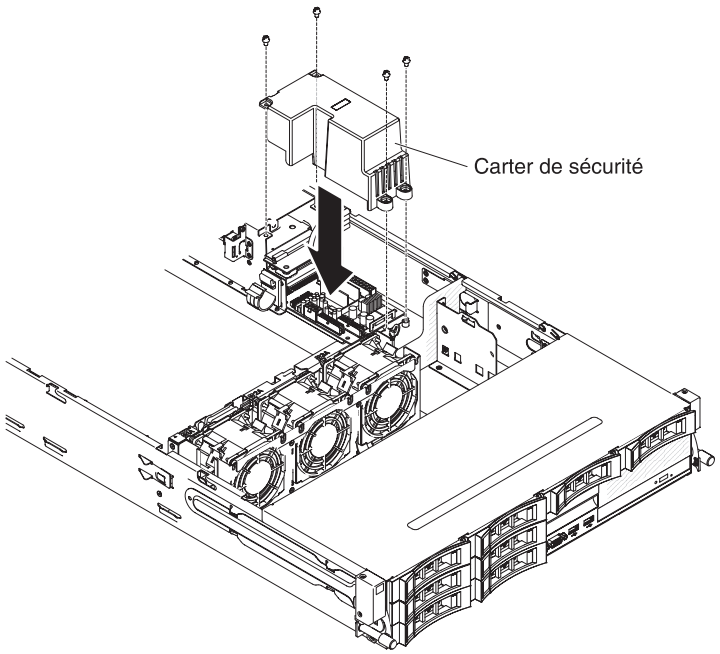
Pour installer la carte d'alimentation électrique supérieure, procédez comme suit :

### Procédure

1. Mettez l'emballage antistatique contenant la carte d'alimentation électrique supérieure en contact avec une zone métallique *non peinte* du châssis. Puis, retirez la carte d'alimentation électrique supérieure de son emballage.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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. Alignez la carte d'alimentation électrique supérieure avec les deux embouts et les deux trous de vis du support. Puis, installez les vis.




4. Rebranchez les câbles entre les cartes d'alimentation supérieure et inférieure.
5. Alignez les trous de vis du carter de sécurité (carter 240VA) avec les trous de vis du châssis. Puis, installez les vis.
6. Installez les vis pour fixer le carter de sécurité.




7. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
8. Installez l'alimentation électrique.
9. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait de la carte d'alimentation électrique inférieure de la carte bus d'alimentation

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer la carte d'alimentation électrique inférieure de la carte bus d'alimentation.

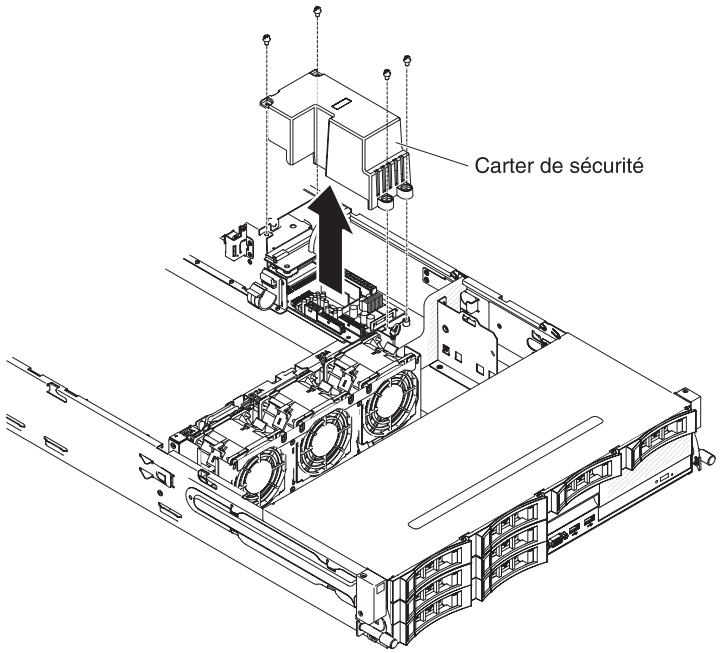
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Remarque :** La carte bus d'alimentation comprend les cartes d'alimentation électrique supérieure et inférieure.

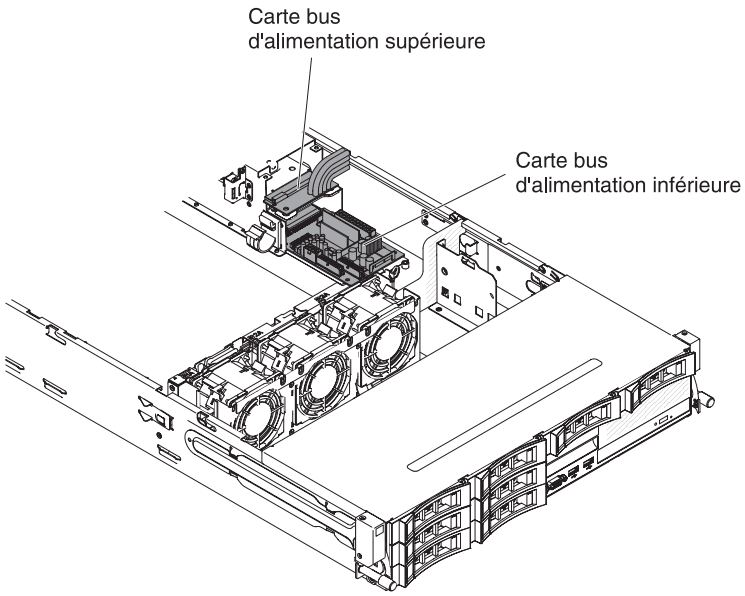
Pour retirer la carte d'alimentation électrique inférieure, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 46).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
7. Retirez le bloc d'alimentation du serveur, de manière à le débrancher de la carte bus d'alimentation.
8. Retirez les vis qui fixent le carter de sécurité (carter 240VA) au châssis, puis retirez le carter.

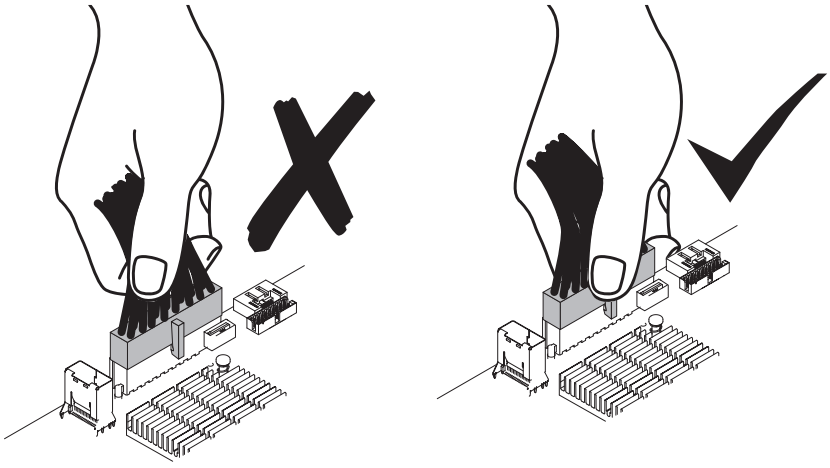


9. Après avoir retiré le carter de sécurité, vous pouvez voir les cartes d'alimentation supérieure et inférieure.

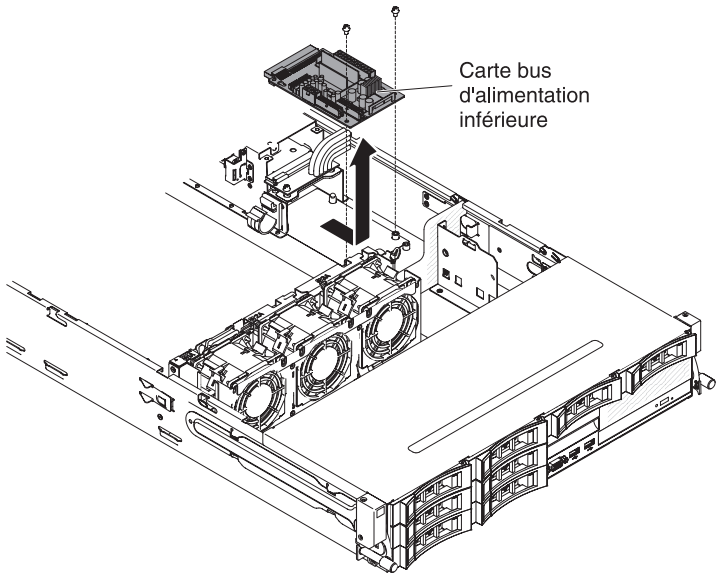



10. Prenez note de l'emplacement des câbles entre la carte d'alimentation supérieure et la carte inférieure. Puis, débranchez-les.
11. Prenez note de l'emplacement des câbles branchés à la carte d'alimentation inférieure, puis débranchez-les.
12. Prenez note de l'emplacement des câbles branchés entre la carte d'alimentation inférieure et la carte mère. Puis, débranchez-les de la carte mère.

    **Avertissement :** Lorsque vous débranchez le connecteur de câble d'alimentation de la carte mère, ne saisissez pas les fils : veuillez saisir le connecteur du milieu afin de retirer le câble d'alimentation verticalement de la carte mère.



13. Retirez les vis qui fixent la carte d'alimentation inférieure au châssis.
14. Soulevez la carte inférieure d'alimentation pour la retirer du serveur.




15. Si vous devez retourner la carte d'alimentation, suivez toutes les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement de la carte d'alimentation électrique inférieure dans la carte bus d'alimentation

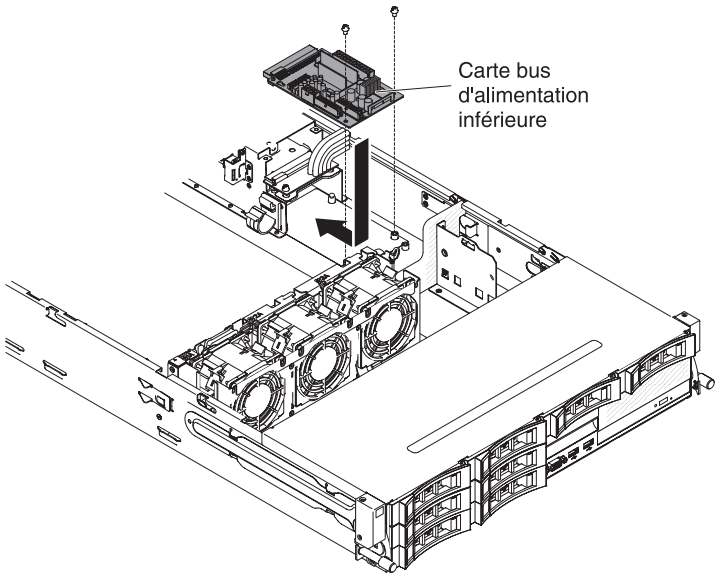
Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer la carte d'alimentation électrique inférieure dans la carte bus d'alimentation.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

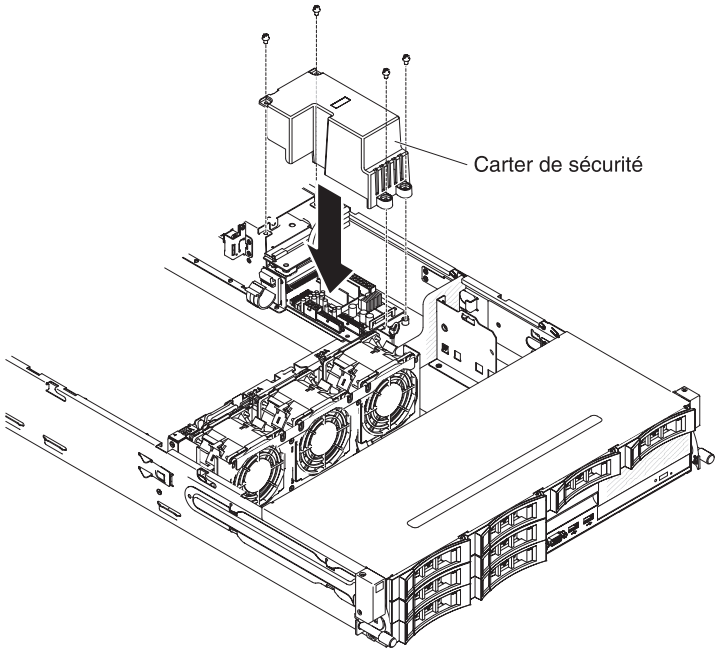
Pour installer la carte d'alimentation électrique inférieure, procédez comme suit :

### Procédure

1. Mettez l'emballage antistatique contenant la carte bus d'alimentation en contact avec une zone métallique *non peinte* du châssis. Puis, retirez la carte bus d'alimentation de son emballage.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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. Placez la carte d'alimentation inférieure sur les emplacements de fixation du châssis et alignez les deux trous de l'arrière de la carte avec les deux trous de vis du châssis, puis installez les vis. Vous devrez peut-être légèrement incliner la carte d'alimentation inférieure pour faciliter l'installation.

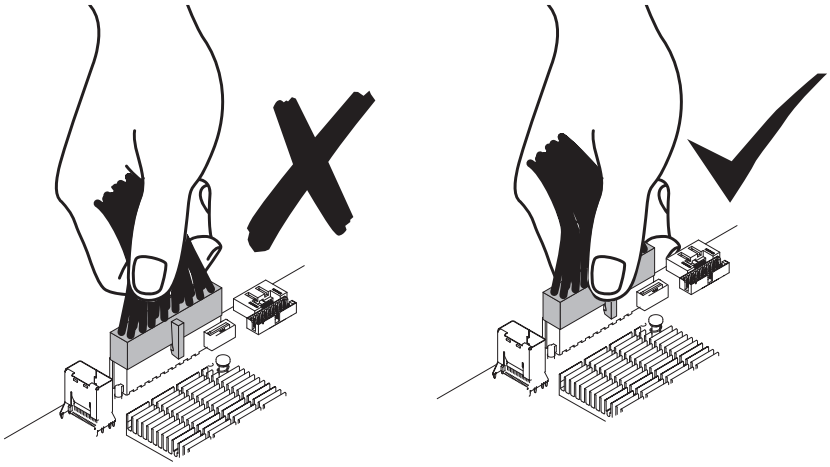



4. Rebranchez les câbles entre les cartes d'alimentation supérieure et inférieure.
5. Alignez les trous de vis du carter de sécurité (carter 240VA) avec les trous de vis du châssis. Puis, installez les vis pour fixer le carter de sécurité.




6. Rebranchez les câbles que vous avez retirés de la carte d'alimentation inférieure.
7. Rebranchez les câbles de la carte d'alimentation inférieure à la carte mère. Pour plus de détails, reportez-vous à la section de routage interne des câbles : «Routage interne des câbles», à la page 204.

**Avertissement :** Lorsque vous rebranchez le connecteur de câble d'alimentation à la carte mère, ne saisissez pas les fils : veuillez saisir le connecteur du milieu afin d'insérer le câble d'alimentation verticalement dans la carte mère.



8. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
9. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
10. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le bas (voir «Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 214).
11. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
12. Installez l'alimentation électrique.
13. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait du fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le fond de panier d'unité du disque dur remplaçable à chaud.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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. Sortez les unités ainsi que les panneaux obturateurs du serveur afin de les libérer du fond de panier.
4. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).

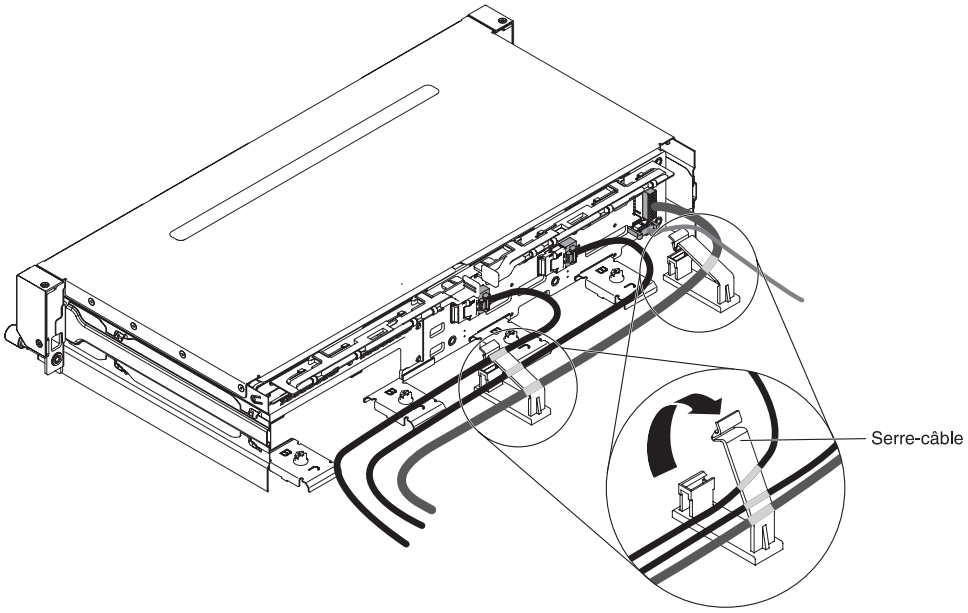
5. Ouvrez les deux clips de retenue de câble sous le boîtier de ventilation, afin de relâcher les câbles.

   **Remarque :**

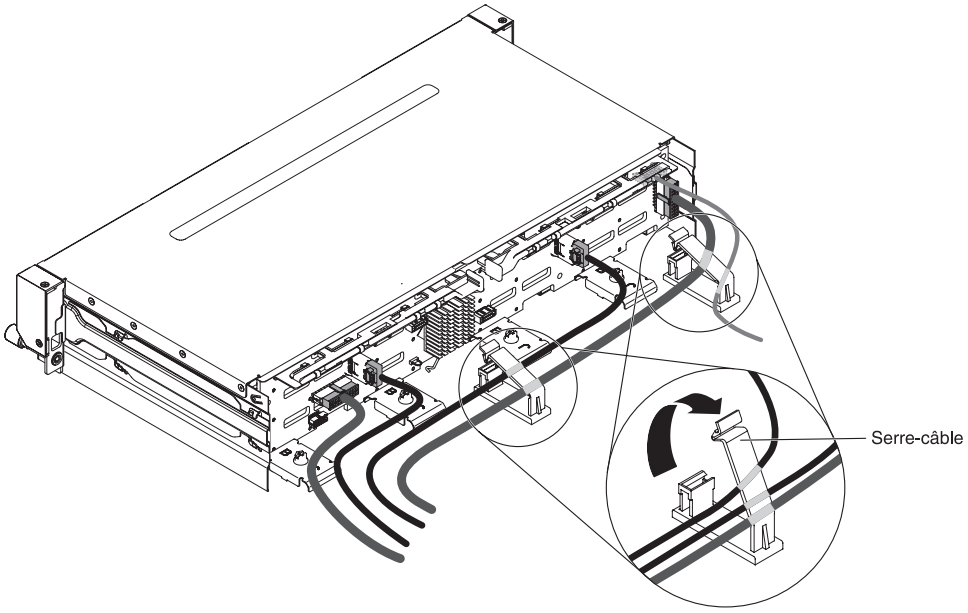
   a. Selon la configuration du serveur, le fond de panier des unités de disque dur remplaçables à chaud peut correspondre à l'une des illustrations suivantes.

   b. Pour plus de détails, reportez-vous à la section de routage interne des câbles : «Routage interne des câbles», à la page 204.

   Pour un fond de panier de 8 unités remplaçables à chaud 3,5 pouces :



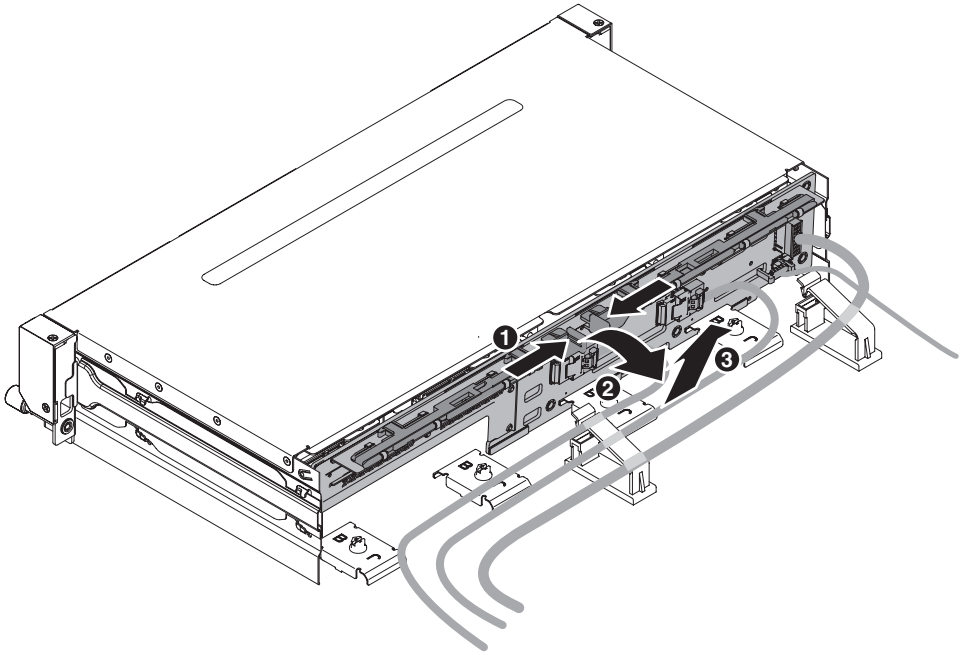

   Pour un fond de panier de 12 unités remplaçables à chaud 3,5 pouces :



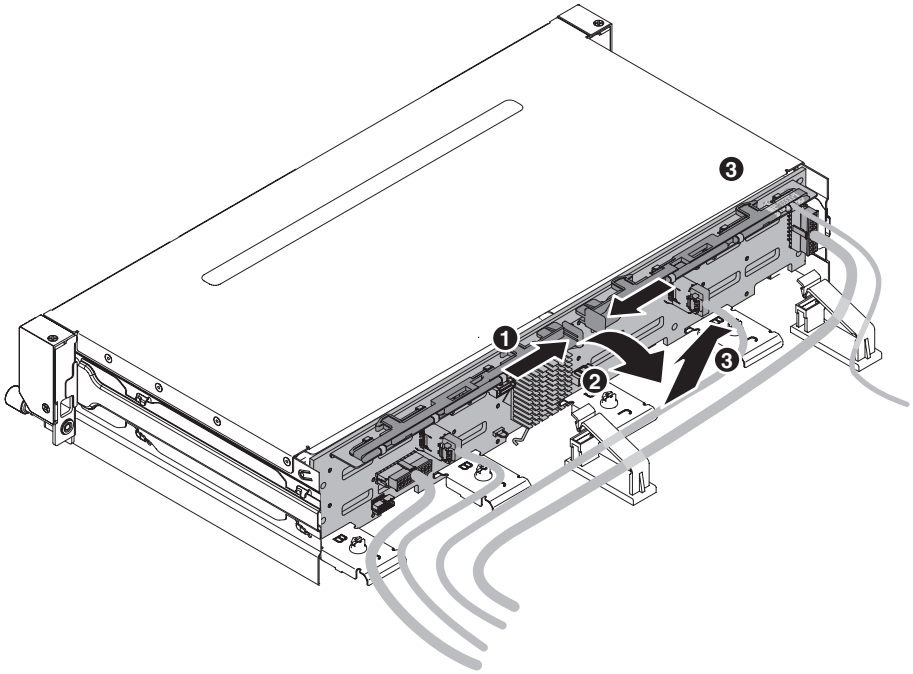

6. Appuyez sur les taquets de déverrouillage et faites pivoter le haut du fond de panier vers l'extérieur. Puis, soulevez le fond de panier tout en le tirant vers l'extérieur pour le retirer du serveur.

**Remarque :** Selon la configuration du serveur, le fond de panier des unités de disque dur remplaçables à chaud peut correspondre à l'une des illustrations suivantes.

Pour un fond de panier de 8 unités remplaçables à chaud 3,5 pouces :



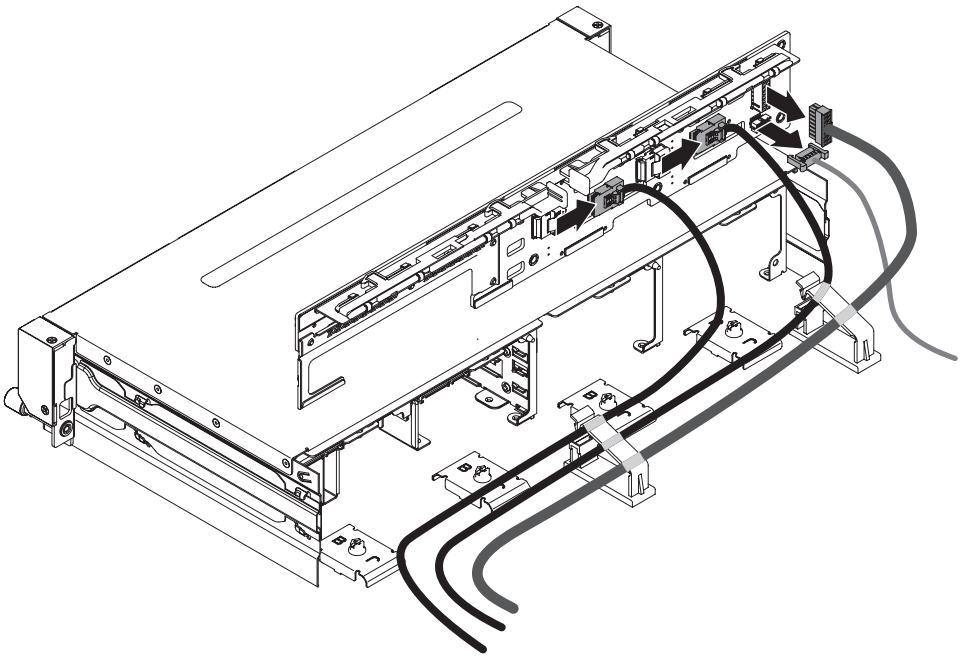

Pour un fond de panier de 12 unités remplaçables à chaud 3,5 pouces :



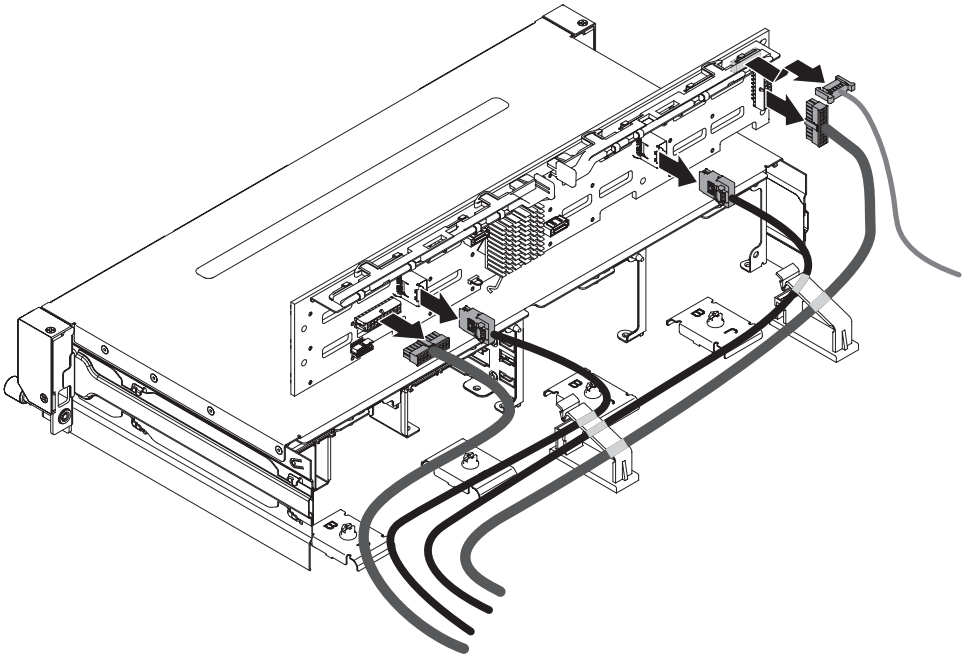

7. Prenez note de l'emplacement du cordon d'alimentation et des câbles d'interface sur le fond de panier. Puis, débranchez-les.

   **Remarque :** Selon la configuration du serveur, le fond de panier des unités de disque dur remplaçables à chaud peut correspondre à l'une des illustrations suivantes.

Pour un fond de panier de 8 unités remplaçables à chaud 3,5 pouces :



Pour un fond de panier de 12 unités remplaçables à chaud 3,5 pouces :



8. Retirez le fond de panier du serveur.
9. Si vous devez retourner le fond de panier, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Réinstallation du fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer le fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour réinstaller le fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Rebranchez le câble d'alimentation, ainsi que les cordons d'interface que vous avez débranchés du fond de panier.

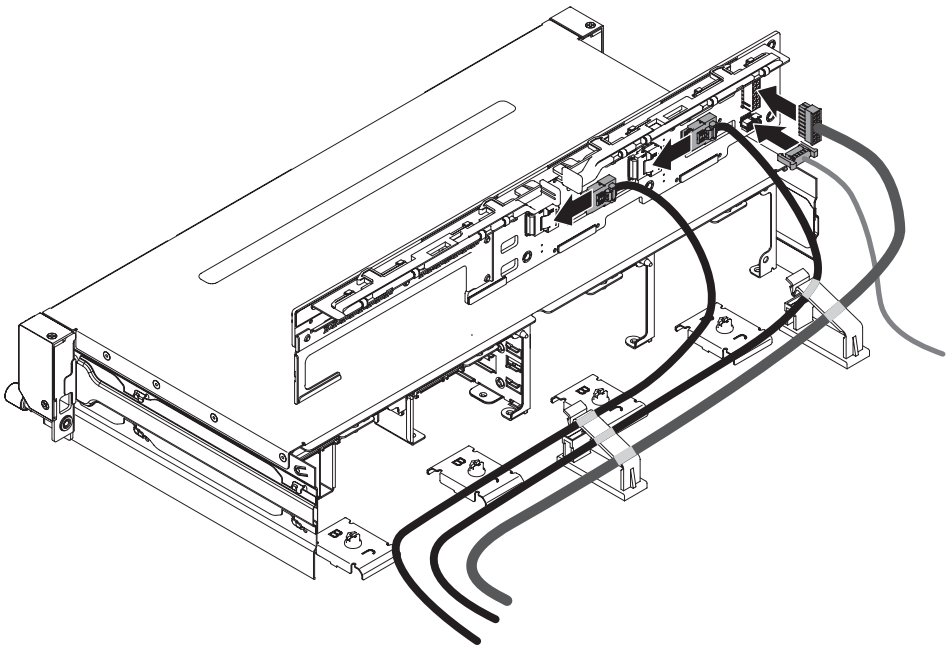
   **Remarque :**

   a. Assurez-vous que le port 1 du matériel ServeRAID ou de la carte mère est connecté au port 1 du fond de panier. De la même manière, le Port 0 du contrôleur ServeRAID matériel ou de la carte mère doit être connecté sur le Port 0 du fond de panier.

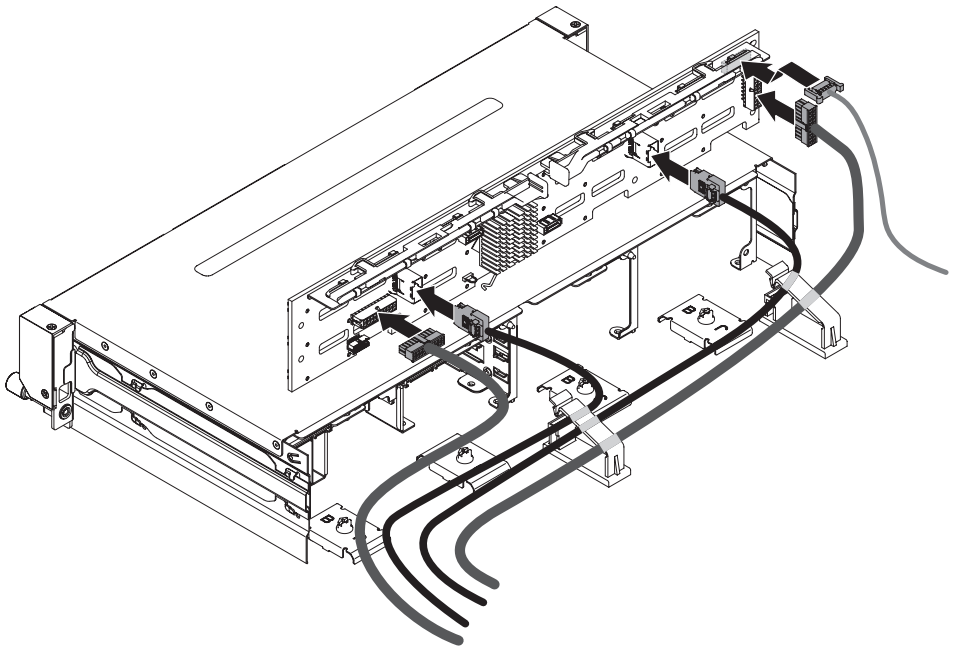
   b. Pour plus de détails, reportez-vous à la section de routage interne des câbles : «Routage interne des câbles», à la page 204.

   c. Selon la configuration du serveur, le fond de panier des unités de disque dur remplaçables à chaud peut correspondre à l'une des illustrations suivantes.

   Pour un fond de panier de 8 unités remplaçables à chaud 3,5 pouces :



   Pour un fond de panier de 12 unités remplaçables à chaud 3,5 pouces :



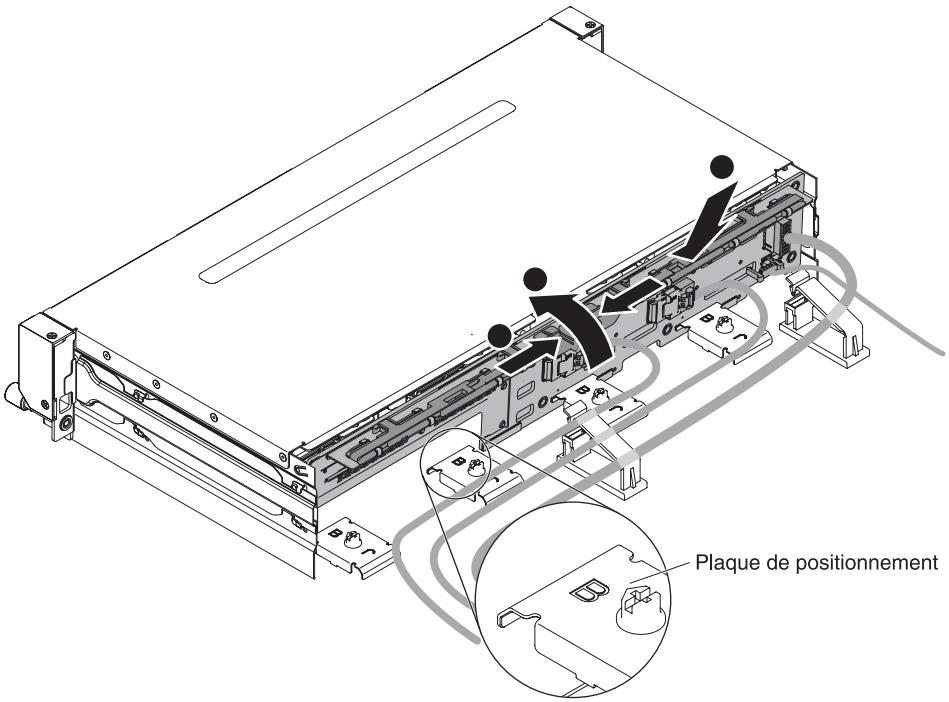
3. Alignez le fond de panier avec les trous du châssis
4. Posez le fond de panier dans le serveur. Laissez un certain angle d'élévation afin de ne pas endommager les connecteurs du fond de panier. Assurez-vous que les plaques de positionnement s'enclenchent correctement dans le bas du fond de panier.
5. Appuyez sur les taquets de verrouillage, puis faites pivoter le haut du fond de panier vers l'avant du serveur, jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

**Remarque :**

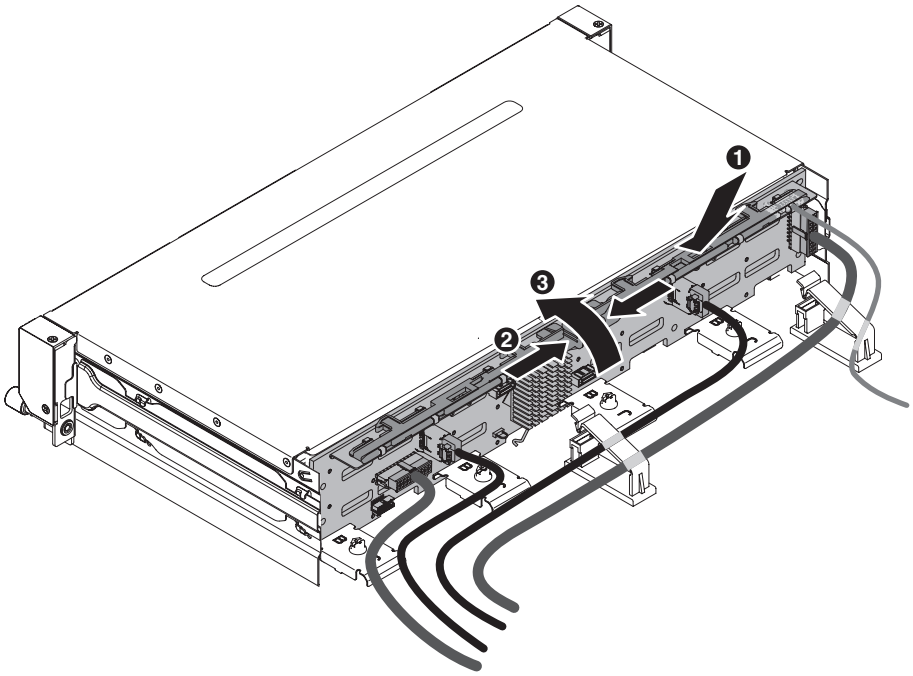
a. Selon la configuration du serveur, le fond de panier des unités de disque dur remplaçables à chaud peut correspondre à l'une des illustrations suivantes.

b. Assurez-vous que le fond de panier est correctement fixée aux plaques de positionnement et au serveur.

Pour un fond de panier de 8 unités remplaçables à chaud 3,5 pouces :




Pour un fond de panier de 12 unités remplaçables à chaud 3,5 pouces :




6. Fermez les deux clips de retenue de câble sous le boîtier de ventilation, afin de fixer les câbles.
7. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
8. Insérez les câbles dans les deux clips de retenue, puis fermez ces derniers.
9. Réinstallez les unités ou les panneaux obturateurs.
10. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait d'une plaque arrière d'unité de disque dur à remplacement standard

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer la plaque arrière des unités de disque dur à remplacement standard.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer la plaque arrière des unités de disque dur à remplacement standard, procédez comme suit :

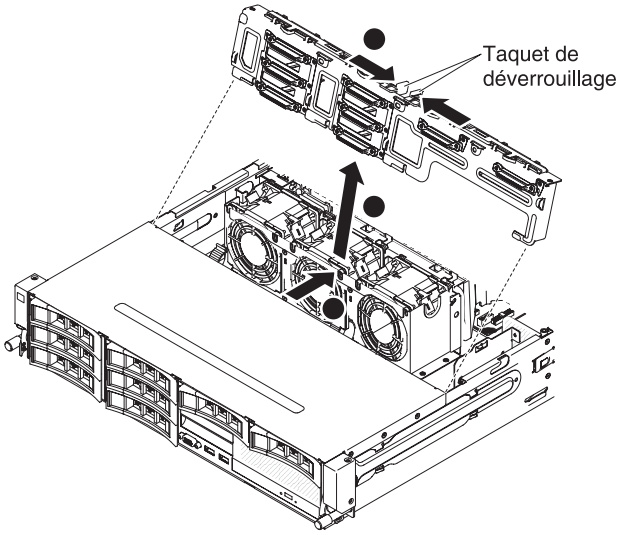
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Sortez l'unité ainsi que les panneaux obturateurs du serveur afin de les libérer de la plaque arrière.
5. Débranchez les câbles. Veillez à noter l'emplacement des câbles dans leur connecteur.
   a. Débranchez le câble d'interface du connecteur de la carte mère ou de l'adaptateur ServeRAID.
   b. Débranchez le câble d'alimentation de la carte de distribution d'alimentation.

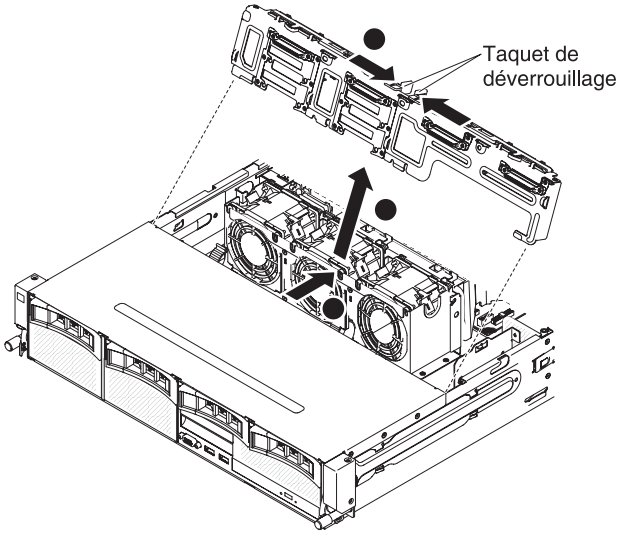
      **Remarque :** Pour plus de détails, reportez-vous à la section de routage interne des câbles : «Routage interne des câbles», à la page 204.
6. Appuyez sur les taquets de déverrouillage et faites pivoter le haut de la plaque arrière vers l'extérieur. Puis, soulevez la plaque tout en la tirant vers l'extérieur pour la retirer du serveur.

   **Remarque :** Selon la configuration du serveur, la plaque arrière des unités de disque dur à remplacement standard peut correspondre à l'une des illustrations suivantes.

   Pour une plaque arrière de 8 unités à remplacement standard 3,5 pouces :




Pour une plaque arrière de 4 unités à remplacement standard 3,5 pouces :




7. Si vous devez retourner la plaque arrière, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement d'une plaque arrière d'unité de disque dur à remplacement standard

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer une plaque arrière d'unité de disque dur à remplacement standard.

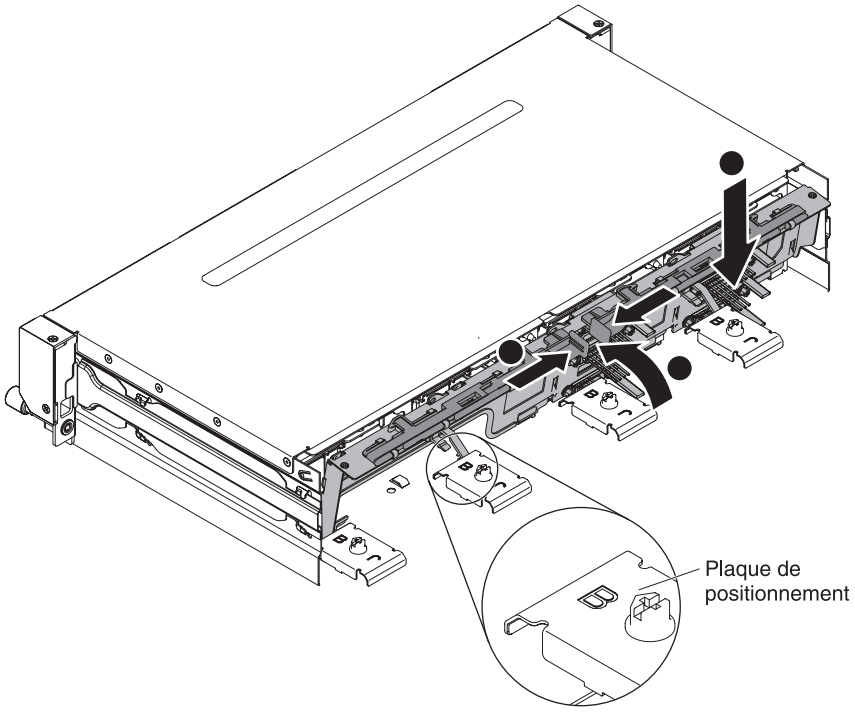
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour remplacer une plaque arrière d'unité de disque dur à remplacement standard, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Alignez la plaque arrière avec l'emplacement du châssis.
3. Posez la plaque arrière dans le serveur. Laissez un certain angle d'élévation afin de ne pas endommager les connecteurs de la plaque. Assurez-vous que les plaques de positionnement s'enclenchent correctement dans le bas de la plaque arrière.
4. Appuyez sur les taquets de verrouillage, puis faites pivoter le haut de la plaque arrière vers l'avant du serveur, jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

   **Remarque :** Assurez-vous que la plaque arrière est correctement fixée aux plaques de positionnement et au serveur.




5. Rebranchez le câble d'alimentation, ainsi que les cordons d'interface que vous avez débranchés.

   **Remarque :** Pour plus de détails, reportez-vous à la section de routage interne des câbles : «Routage interne des câbles», à la page 204.
6. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
7. Réinstallez les unités ou les panneaux obturateurs.

8. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait du fond de panier remplaçable à chaud du le boîtier d'unités de disque dur arrière en option

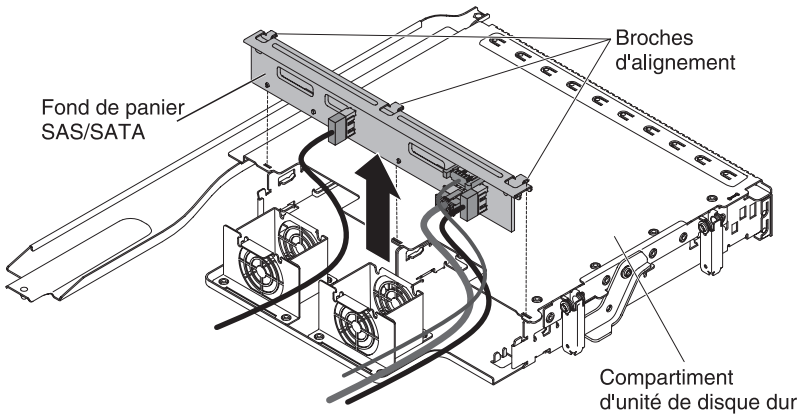
Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le fond de panier remplaçable à chaud du boîtier d'unités de disque dur arrière en option.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

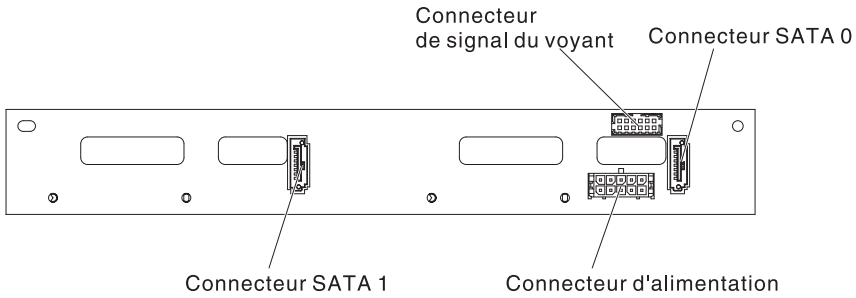
Pour retirer le fond de panier remplaçable à chaud du boîtier d'unités de disque dur arrière en option, procédez comme suit.

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter supérieur du serveur», à la page 45).
4. Retirez toutes les unités de disque dur remplaçables à chaud du boîtier d'unités de disque dur arrière en option (voir «Retrait d'une unité de disque dur remplaçable à chaud», à la page 209.
5. Soulevez le fond de panier pour le retirer du boîtier d'unités de disque dur en option.




6. Débranchez les câbles d'interface LED, d'interface SATA et d'alimentation du le fond de panier. Prenez note de l'emplacement des câbles au préalable.




7. Si vous devez retourner le fond de panier, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Remplacement du fond de panier d'unité de disque dur arrière remplaçable à chaud en option

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer le fond de panier remplaçable à chaud du boîtier d'unités de disque dur arrière en option.

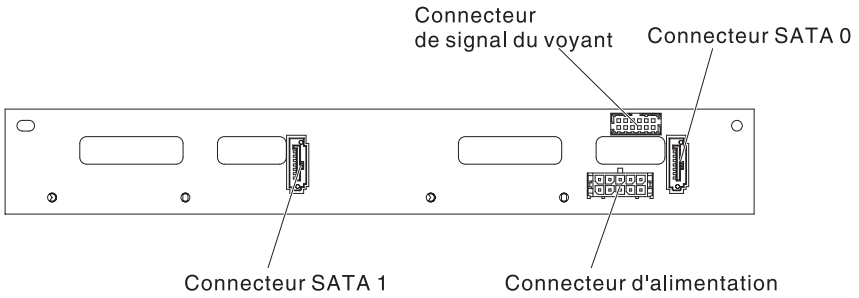
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

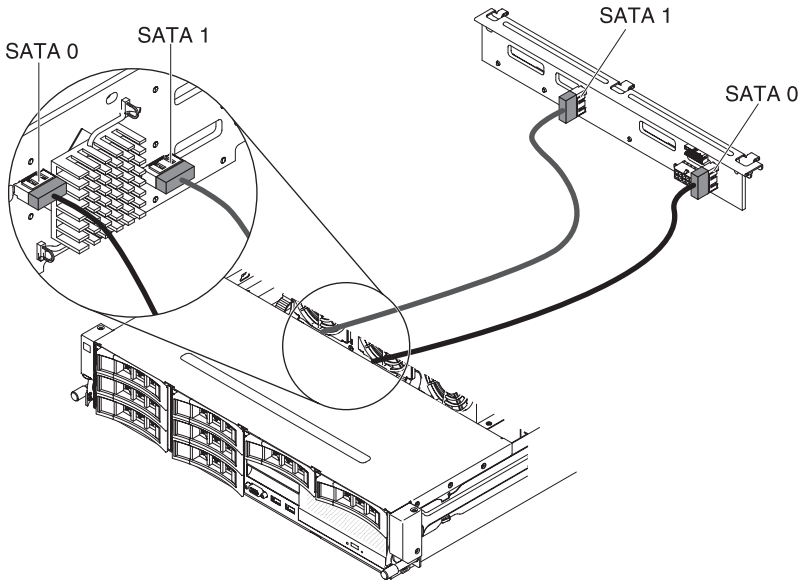
Pour installer le nouveau fond de panier remplaçable à chaud du boîtier d'unités de disque dur arrière en option, procédez comme suit.

### Procédure

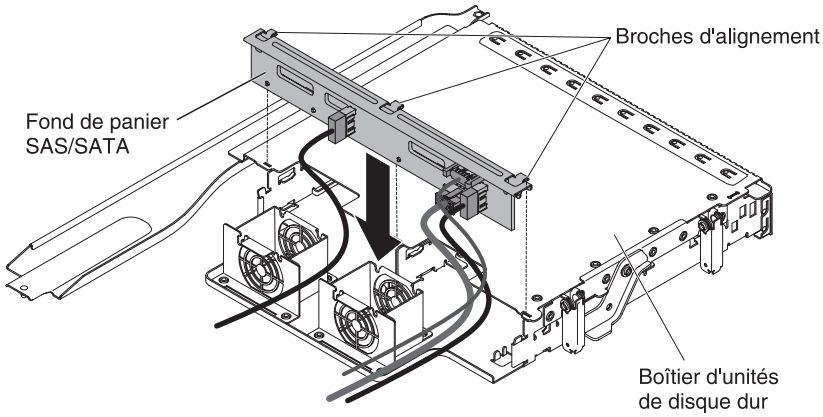
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Rebranchez les câbles d'interface LED, d'interface SATA et d'alimentation au fond de panier.

   **Remarque :** Assurez-vous que le port 1 est connecté au port 1 pour les deux fonds de panier. Et de même, que le port 0 est connecté au port 0 pour les deux fonds de panier.




3. Alignez le fond de panier sur l'emplacement dans le boîtier d'unités de disque dur arrière en option.
4. Posez le fond de panier dans le boîtier d'unités de disque dur arrière en option. Vérifiez que les trois broches d'alignement sont bien fixées dans les trois trous sur le boîtier d'unités de disque dur.




5. Installez les unités de disque dur remplaçables à chaud du boîtier d'unités de disque dur arrière en option (voir «Remplacement d'une unité de disque dur remplaçable à chaud», à la page 210.
6. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
7. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait et remplacement des unités remplaçables par l'utilisateur 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 d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique

La présente section explique comment retirer un microprocesseur et un dissipateur thermique.

## Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Avertissement :**

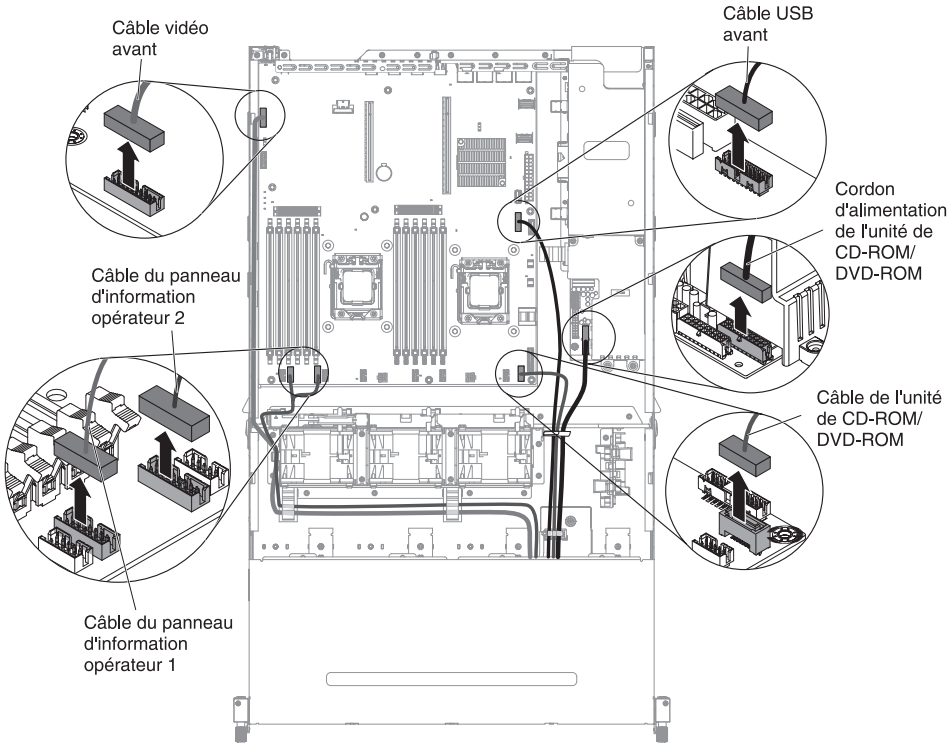
- Faites très attention aux broches du socket qui sont fragiles. Tout dégât occasionné peut exiger le remplacement de la carte mère.
- Assurez-vous que rien n'entre en contact avec la pâte thermoconductrice sur le microprocesseur et le dissipateur thermique.
- Si vous détachez le dissipateur thermique du microprocesseur, la pâte thermoconductrice ne sera plus répartie uniformément et vous devrez remplacer la pâte thermoconductrice.
- Ne touchez pas les contacts du microprocesseur, tenez-le uniquement par les angles lorsque vous le manipulez. 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.
- Pour retirer et installer le nouveau microprocesseur, utilisez l'outil d'installation du microprocesseur fourni avec le processeur. Faute de quoi, les broches du socket pourraient être endommagées. Tout dégât occasionné peut exiger le remplacement de la carte mère.

Pour retirer un microprocesseur et son dissipateur thermique, procédez comme suit :

## Procédure

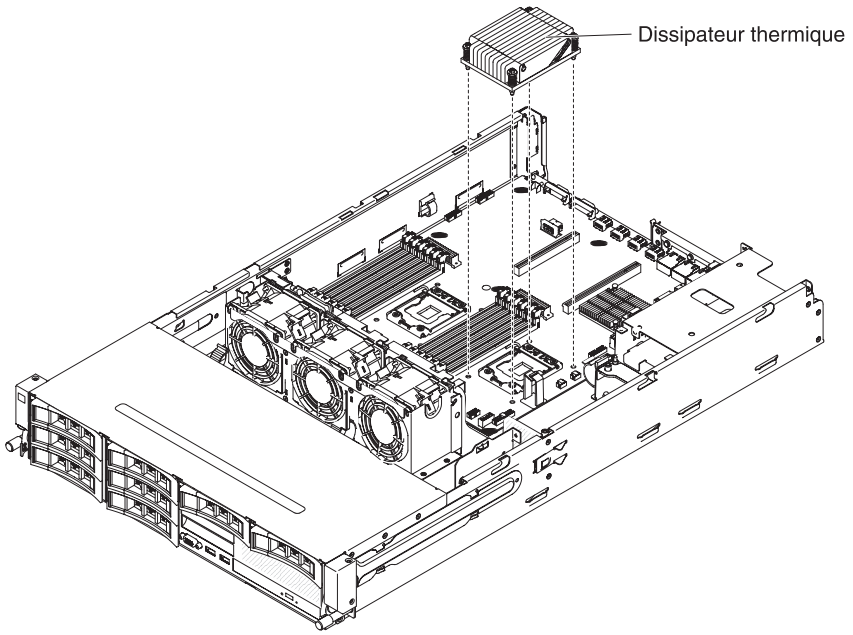
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 213).
5. Retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
6. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
7. Débranchez tout câble qui empêcherait l'accès au dissipateur thermique et au microprocesseur.
8. Si vous retirez le microprocesseur 1, retirez le module de mémoire du connecteur DIMM 6. Si vous retirez le microprocesseur 2, retirez le module de mémoire du connecteur DIMM 12. Pour plus d'informations, voir «Retrait d'un module de mémoire», à la page 245.
9. Desserrez les vis du dissipateur thermique à l'aide d'un tournevis, en alternant entre les vis jusqu'à ce qu'elles soient bien desserrées. Si possible, effectuez deux rotations complètes à chaque fois.
10. Enlevez délicatement le dissipateur thermique du microprocesseur. Retirez le dissipateur thermique du serveur. Si le dissipateur thermique reste fixé au microprocesseur, faites doucement pivoter le dissipateur thermique selon des allers et retours, de manière à le séparer du microprocesseur. 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 remplacer la pâte thermoconductrice.

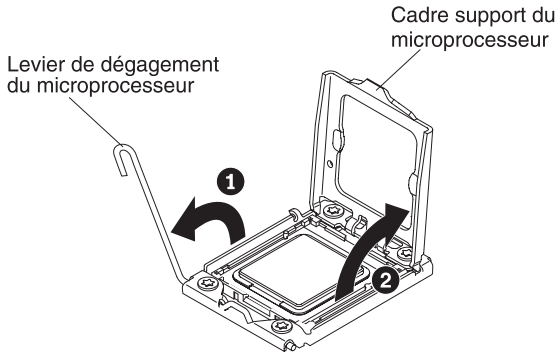



11. Soulevez le dissipateur thermique et retirez-le du serveur. Si le dissipateur thermique reste fixé au microprocesseur, faites doucement tourner le dissipateur thermique selon des allers et retours, de manière à le séparer du microprocesseur. Après le retrait, placez le dissipateur thermique (la face recouverte de pâte thermoconductrice vers le haut) sur une surface plate et propre.

    **Avertissement :** 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, vous devez la remplacer.



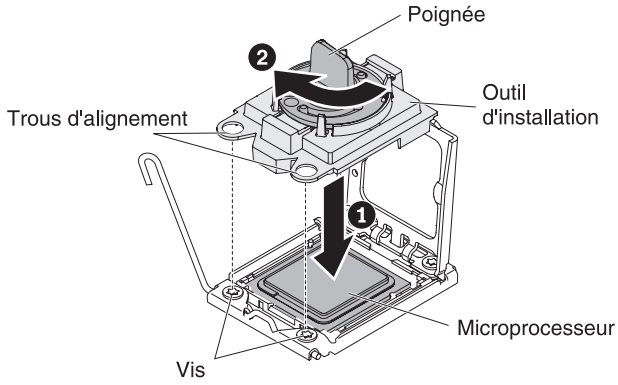

12. Relâchez le levier de dégagement du microprocesseur en poussant l'extrémité vers le bas, puis sur le côté, et en le relâchant pour le placer en position ouverte (vers le haut).
13. Ouvrez le cadre support du microprocesseur en soulevant le taquet figurant sur le coin supérieur. Maintenez le cadre support dans la position d'ouverture.



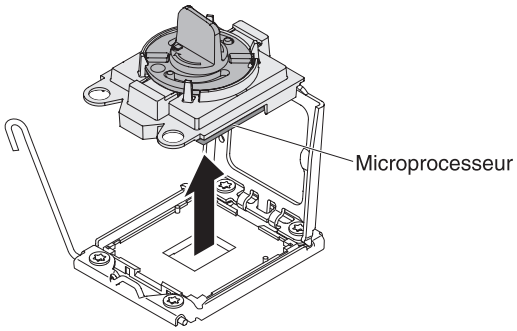

**Remarque :** Ne touchez pas les connecteurs du microprocesseur et du socket de microprocesseur.

14. Repérez l'outil d'installation du microprocesseur fourni avec le nouveau microprocesseur.
15. Alignez les trous de l'outil d'installation avec les vis du support du microprocesseur, puis placez l'outil sur le microprocesseur. Tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre afin de fixer l'outil au microprocesseur.

**Remarque :** Vous pouvez saisir ou relâcher le microprocesseur en tournant la poignée de l'outil d'installation.




16. Soulevez soigneusement le microprocesseur de manière à le retirer du socket, puis placez-le sur une surface antistatique. Retirez le microprocesseur de son outil d'installation, en tournant la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.




17. Si vous devez retourner le microprocesseur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer. Ne renvoyez pas l'outil d'installation du microprocesseur.

## Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique

La présente section explique comment remplacer un microprocesseur et un dissipateur thermique.

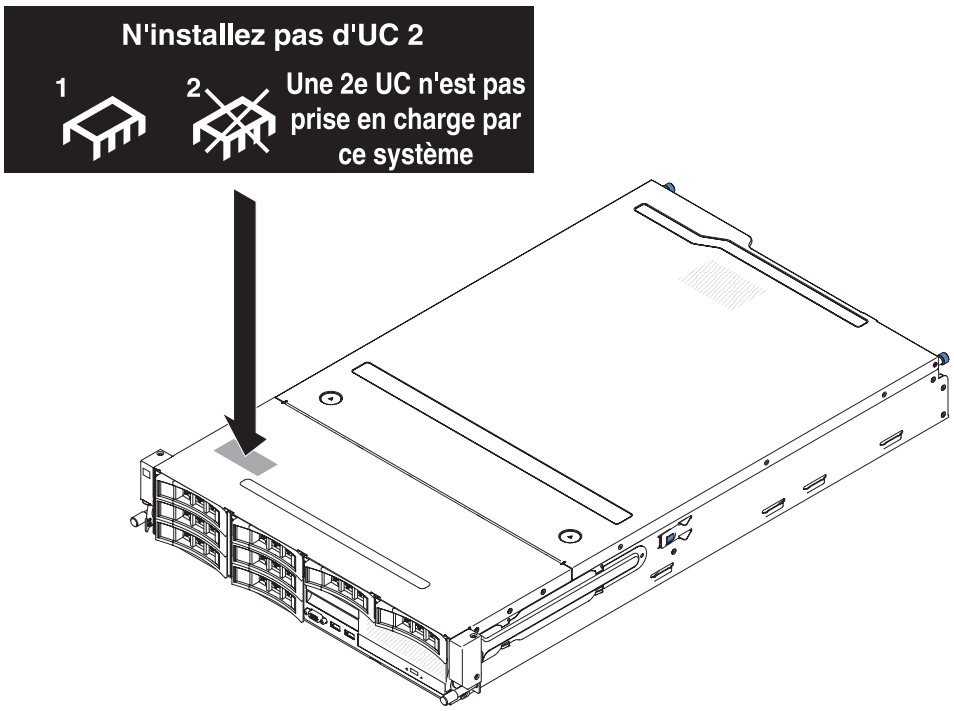
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Avertissement :** 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 44.

**Important :**

- Un microprocesseur de démarrage (d'amorçage) doit toujours être installé dans le connecteur 1 du microprocesseur de la carte mère.
- Pour assurer le bon fonctionnement du serveur, assurez-vous d'utiliser des microprocesseurs compatibles et d'avoir installé une barrette DIMM supplémentaire pour le microprocesseur 2. Des microprocesseurs compatibles doivent disposer de vitesse de liaison (QPI), de fréquence du contrôleur de mémoire intégré, de fréquence du coeur, de segments de puissance, de taille et de type de mémoire cache interne identiques.

- Si vous installez un microprocesseur Intel E5-1403, E5-1407 ou Intel E5-1410, apposez l'étiquette d'information du microprocesseur à l'avant du serveur, comme illustré sur la figure suivante.

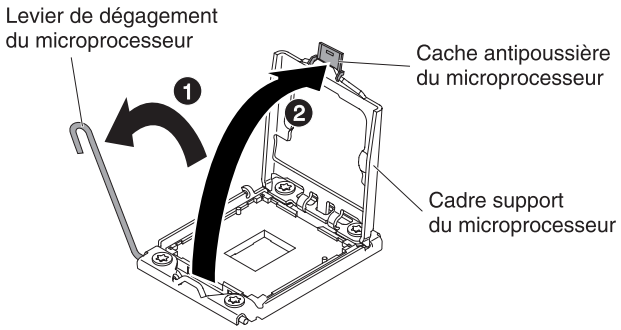



- Ce serveur prend en charge les microprocesseurs à niveaux Stepping mixtes. Si vous installez des microprocesseurs à niveaux Stepping mixtes, vous pouvez installer indifféremment les microprocesseurs dans les connecteurs 1 et 2.
- Si vous installez un microprocesseur qui a été retiré, assurez-vous qu'il est toujours associé à son dissipateur thermique original, ou à un nouveau dissipateur thermique de remplacement. Ne réutilisez pas le dissipateur thermique d'un autre microprocesseur : la répartition de la pâte thermoconductrice peut différer et affecter la conductivité.
- Si vous installez un nouveau dissipateur thermique, retirez la protection du matériel thermique situé sous le nouveau dissipateur thermique.
- Si vous installez un nouveau dissipateur thermique qui n'est pas fourni avec une pâte thermoconductrice, consultez la section «Pâte thermoconductrice», à la page 87 pour savoir comment appliquer de la pâte thermoconductrice.
- Si vous installez un nouveau dissipateur thermique qui contient de la pâte thermoconductrice contaminée, consultez «Pâte thermoconductrice», à la page 87 pour savoir comment remplacer la pâte thermoconductrice.

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

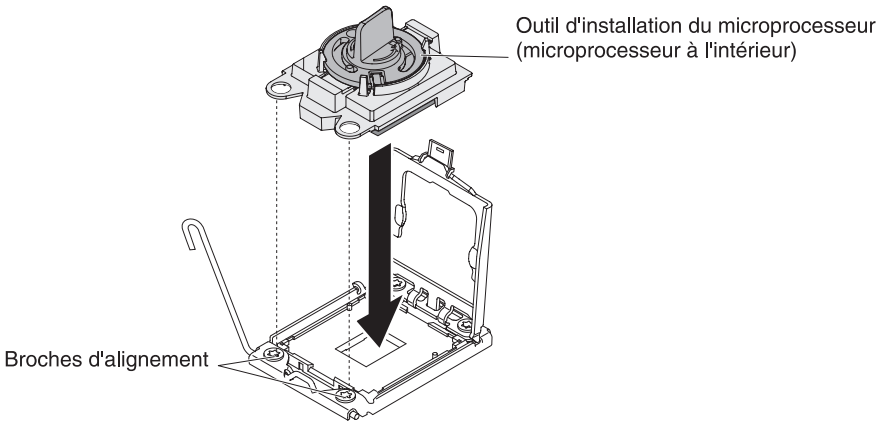
### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Relâchez le levier de dégagement 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).
3. Ouvrez le cadre support du microprocesseur en soulevant le taquet figurant sur le coin supérieur. Maintenir le cadre support dans la position d'ouverture.

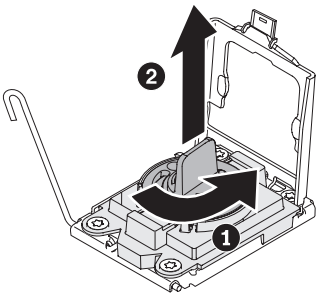



4. Le microprocesseur est préinstallé dans l'outil d'installation. Libérez les côtés du carter et retirez celui-ci de l'outil d'installation.
5. Installez le microprocesseur :
   a. Alignez l'outil d'installation avec le socket de microprocesseur, comme illustré dans l'image suivante.

      **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 :**

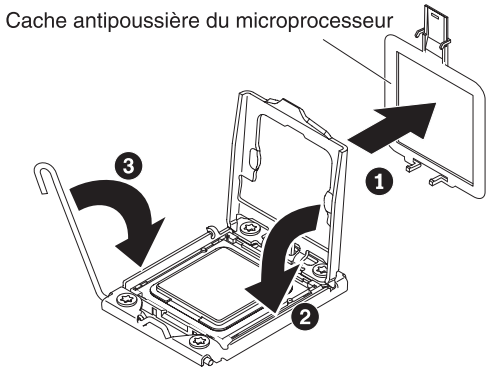
      - N'exercez pas de pression sur le microprocesseur pour le faire entrer dans le socket.
      - Veillez à ne pas toucher les broches exposées du socket de microprocesseur. Les broches du socket sont fragiles. Tout dégât occasionné peut exiger le remplacement de la carte mère.
      - Vérifiez que le 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 le cache antipoussière du microprocesseur et rangez-le en lieu sûr.

d. Fermez le cadre support du microprocesseur.

e. Fermez le levier de dégagement du microprocesseur en poussant l'extrémité vers le bas, puis en l'insérant dans le support du levier de dégagement situé sous le support du microprocesseur.




6. Installez le nouveau dissipateur thermique fourni avec le microprocesseur :

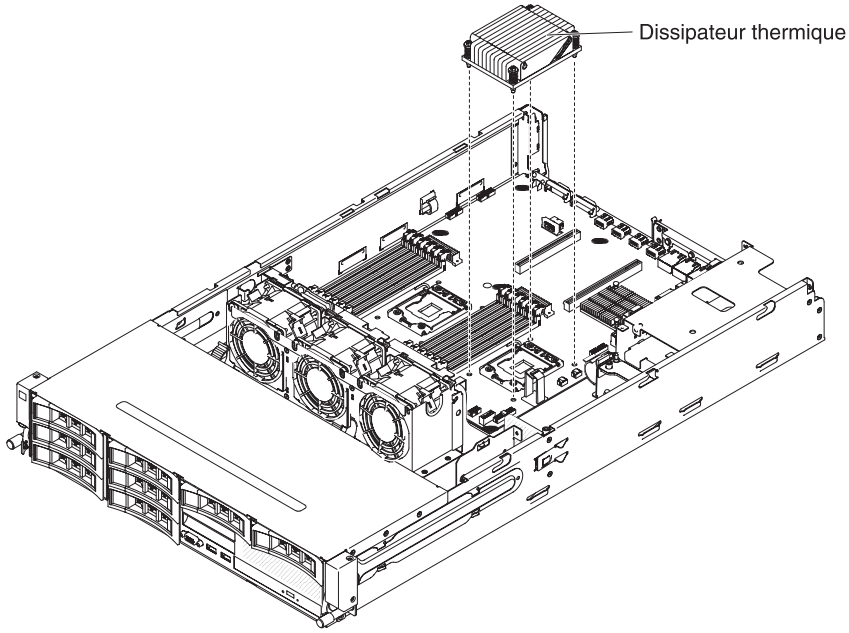
**Avertissement :**

- 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 la contaminer. Si la pâte thermoconductrice recouvrant le microprocesseur ou le dissipateur thermique a été contaminée, contactez votre technicien de maintenance.

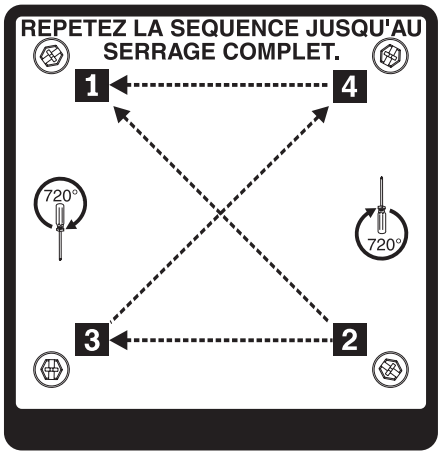
a. Retirez le couvercle de protection en plastique recouvrant le bas du dissipateur thermique.

   **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 87.

b. Alignez les vis du dissipateur thermique avec les trous 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. L'illustration ci-après présente la séquence de serrage des vis, qui est également indiquée sur le dessus du dissipateur thermique. Commencez par la vis libellée "1", puis continuez par la vis "2", "3" et finissez par la vis "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 Newtons-mètres (Nm).




7. Si vous remplacez le microprocesseur 1, installez le module de mémoire préalablement retiré dans le connecteur DIMM 6. Si vous remplacez le microprocesseur 2, installez le module de mémoire préalablement retiré dans le connecteur DIMM 12. Pour plus d'informations, voir «Remplacement d'un module de mémoire», à la page 246.
8. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373).
9. Installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
10. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le bas (voir «Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 214).
11. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
12. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

**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 :**

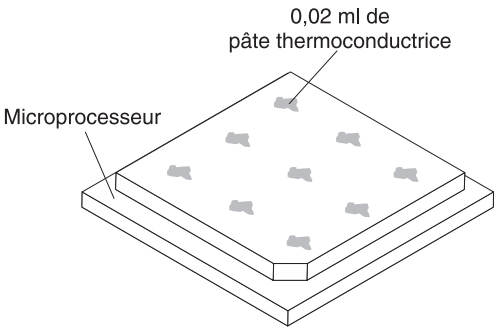
- Lisez les consignes de sécurité à la page «Sécurité», à la page xi.
- Lisez le document «Conseils d'installation», à la page 42.
- Lisez le document «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 44.

Pour remplacer la pâte thermoconductrice endommagée ou contaminée sur le microprocesseur et l'échangeur de chaleur, procédez comme suit :

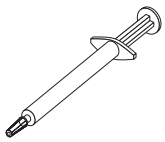
**Procédure**

1. Placez le dissipateur thermique sur une surface de travail propre.
2. Déballez le tampon de nettoyage, puis dépliez-le complètement.
3. Utilisez le tampon de nettoyage pour essuyer la pâte thermoconductrice sous le dissipateur thermique.

   **Remarque :** Vérifiez que toute la pâte thermoconductrice est enlevée.
4. Utilisez une zone propre du tampon de nettoyage pour essuyer la pâte thermoconductrice du microprocesseur ; ensuite, jetez le tampon de nettoyage une fois l'ensemble de la pâte thermoconductrice retirée.




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 «Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 355).

## Retrait de la carte mère

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer la carte mère.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Remarque :**

1. 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. N'oubliez pas de réactiver les clés FoD (Features on Demand) après l'installation de 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.
2. 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. Avant de commencer, vérifiez que vous disposez de la dernière version du microprogramme ou d'une copie du microprogramme existant.

Avant de retirer la carte mère du serveur, procédez selon les instructions suivantes pour enregistrer les données, les microprogrammes et la configuration :

- Enregistrez toutes les informations de configuration système, comme les adresses IP de l'IMM, les données techniques essentielles, ainsi que le type, le numéro de série, l'identificateur unique universel et l'étiquette d'inventaire du serveur.
- 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 :** 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 commencer, vérifiez que vous disposez de la dernière version du microprogramme ou d'une copie du microprogramme existant.

Pour retirer la carte mère, procédez comme suit :

### Procédure

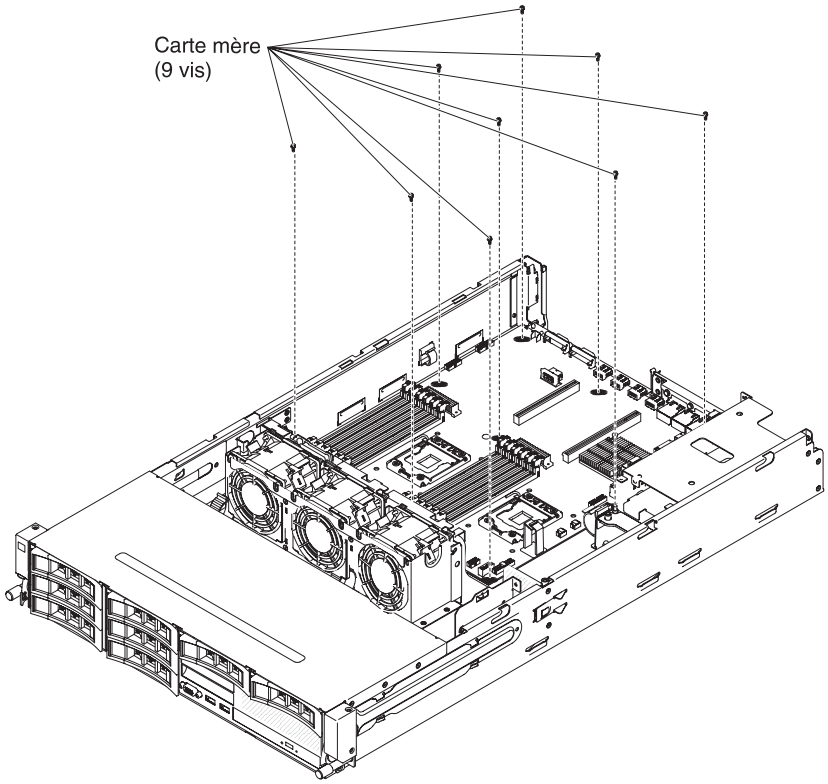
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.

2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 les blocs d'alimentation depuis l'arrière du serveur, afin de les extraire.
4. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
5. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, retirez-le du serveur (voir «Retrait d'un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 215).
6. Retirez tous les assemblages à carte mezzanine et les adaptateurs (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274, «Retrait d'un adaptateur de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 221 et «Retrait d'un adaptateur ServeRAID d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 248.
7. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 372).
8. Retirez et placez tous les microprocesseurs et leurs dissipateurs thermiques sur une surface antistatique en attendant de les réinstaller (voir «Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 351).

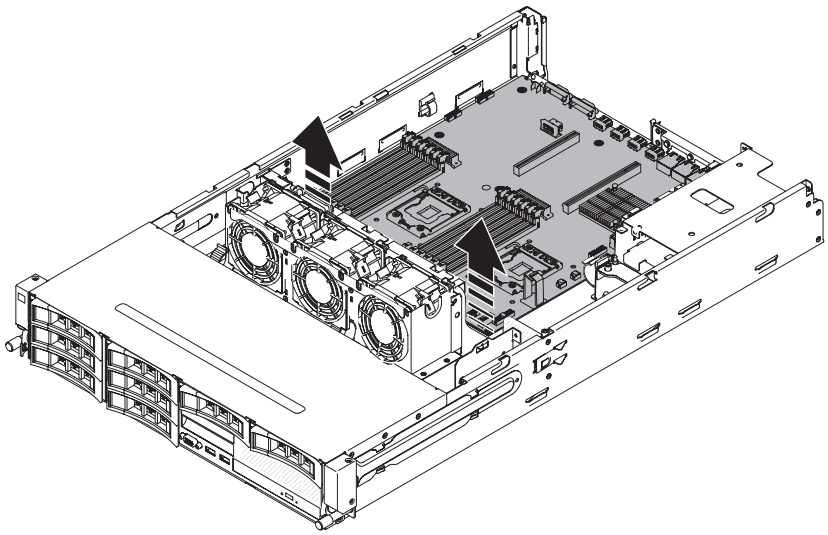
   **Remarque :**

   a. Veillez à conserver ensemble le dissipateur thermique et son microprocesseur associé du socket de microprocesseur de l'ancienne carte mère, afin de les installer ensemble sur la nouvelle carte mère. Par exemple, lorsque vous retirez le dissipateur thermique ainsi que le microprocesseur du socket de microprocesseur 1 de l'ancienne carte mère, installez-les tous les deux sur le même socket sur la nouvelle carte mère.
   b. Utilisez une lingette alcoolisée pour retirer la pâte thermoconductrice des taquets du cadre support du microprocesseur de l'ancienne carte mère.
9. Retirez toutes les barrettes DIMM, puis placez-les sur une surface antistatique en attendant de les réinstaller (voir «Retrait d'un module de mémoire», à la page 245).

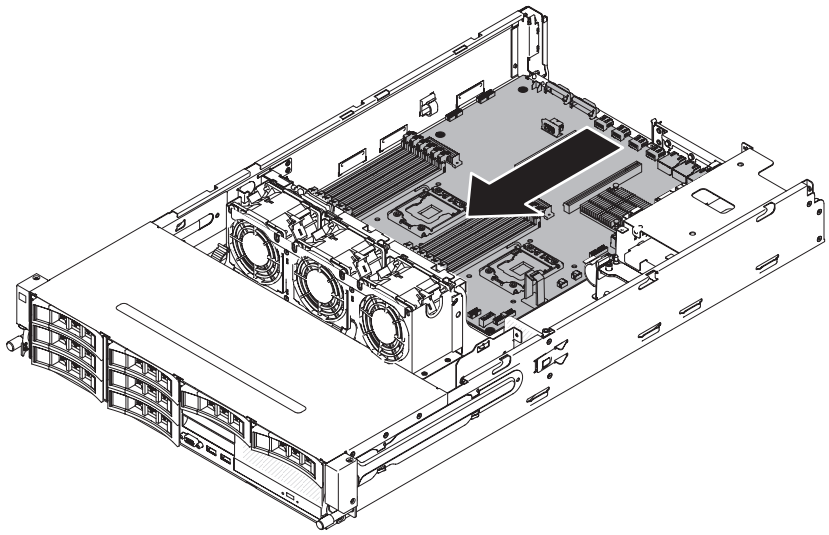
   **Important :** Repérez l'emplacement de chaque barrette DIMM avant de la retirer, afin de pouvoir la réinstaller sur le même connecteur.
10. Retirez la batterie système (voir «Retrait de la pile du système», à la page 297).
11. Retirez l'unité flash USB avec hyperviseur intégré (voir «Retrait d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré», à la page 254).
12. 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 (voir «Routage interne des câbles», à la page 204 et «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 34 pour plus d'informations).
13. Desserrer les neuf vis qui fixent la carte mère au châssis.



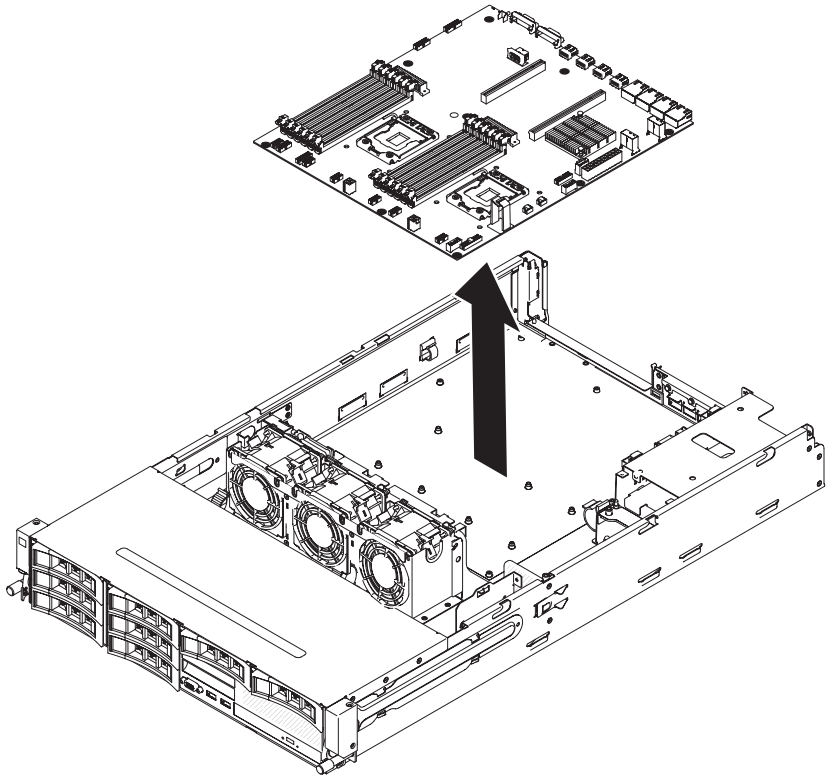

14. Soulever légèrement la carte mère du côté proche du boîtier de ventilation de façon à créer un petit angle d'élévation entre la carte et le châssis.



15. Retirez doucement les connecteurs d'entrée-sortie externes de leur trou respectif dans le châssis.



16. Saisissez la carte mère par les bords. Puis, retirez la carte mère du châssis en la soulevant soigneusement. Ce faisant, veillez à ne pas endommager les composants environnants.



17. Retirez les protections des sockets du microprocesseur sur la nouvelle carte mère, et placez-les sur les sockets de la carte mère que vous remplacez.
18. Si vous devez retourner la carte mère, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

    **Avertissement :** Veillez à placer les protections des sockets de microprocesseurs sur la carte mère avant de la renvoyer.

## Remplacement de la carte mère

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer la carte mère.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

**Remarque :**

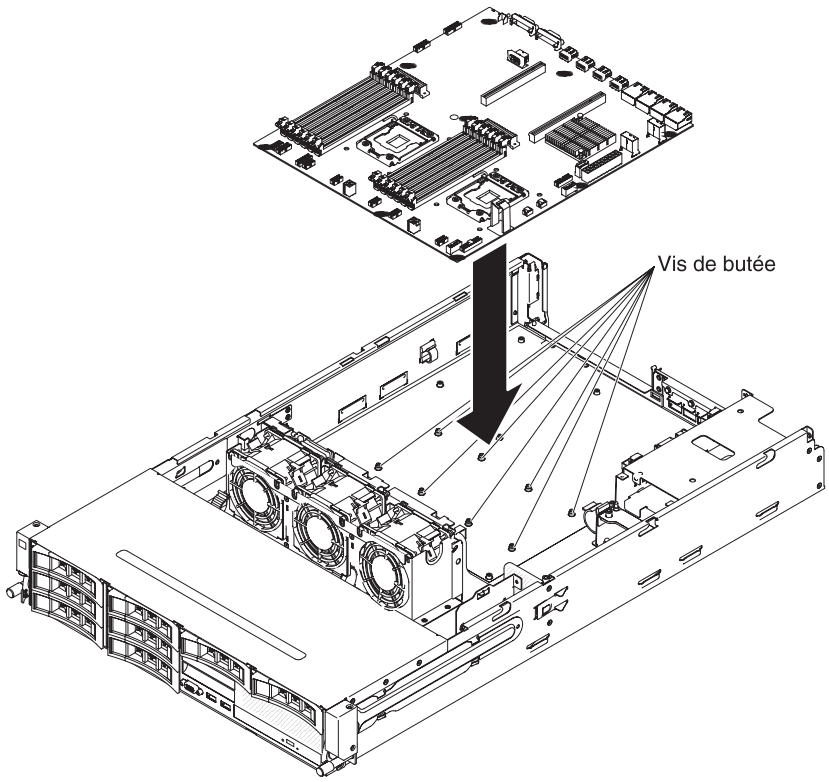
1. Avant de remplacer la carte mère, assurez-vous d'avoir une copie de sauvegarde de toutes les clés FoD (features on demand) qui ont été activées. N'oubliez pas de réactiver les clés FoD (Features on Demand) après l'installation de la nouvelle carte mère. Pour plus d'informations sur FoD (Features on 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.
2. Lorsque vous assemblez les composants dans un serveur, assurez-vous de placer soigneusement tous les câbles de manière à ne pas les exposer à une pression excessive ou à des pincements pendant la réinstallation de la carte mère (pour plus d'informations, consultez les sections «Routage interne des câbles», à la page 204 et«Connecteurs internes de la carte mère», à la page 34). Par ailleurs, veillez à insérer les câbles dans les clips de retenue appropriés.
3. 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 commencer, vérifiez que vous disposez de la dernière version du microprogramme ou d'une copie du microprogramme existant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 109, «Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID)», à la page 133, et «Mise à jour des données DMI/SMBIOS», à la page 136.

**Important :** Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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.

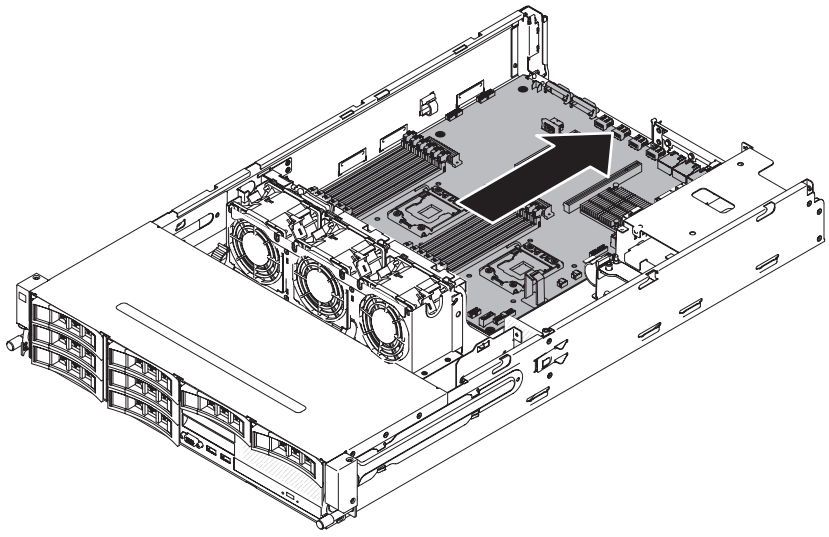
Pour installer la carte mère, procédez comme suit :

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Posez la carte mère dans le châssis. Repérez l'emplacement des vis de butée, car elles seront utilisées par la suite.

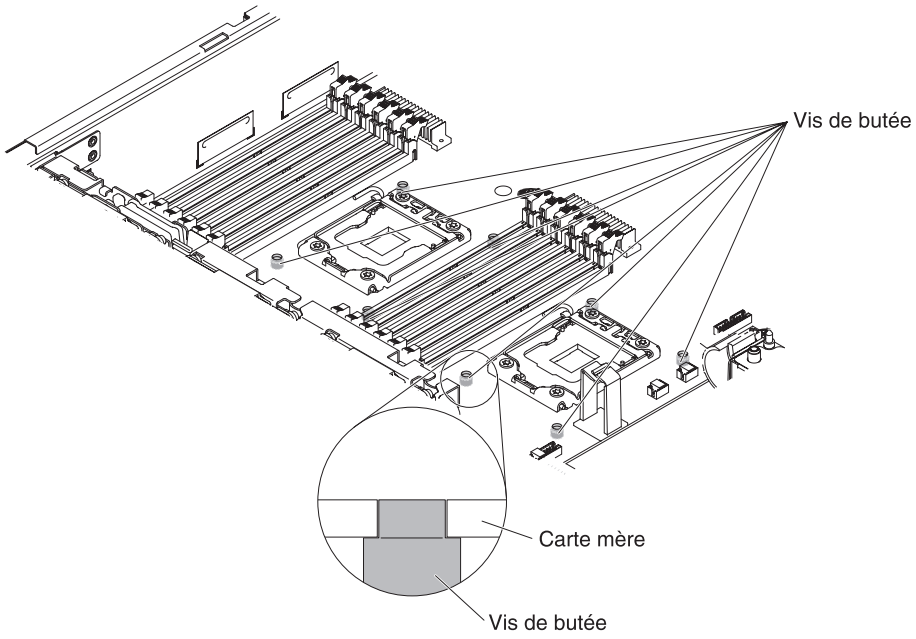



3. Insérer doucement la carte mère du côté le plus proche du boîtier de ventilation, afin d'insérer les connecteurs d'entrées/sorties externes dans leurs trous respectifs du châssis.

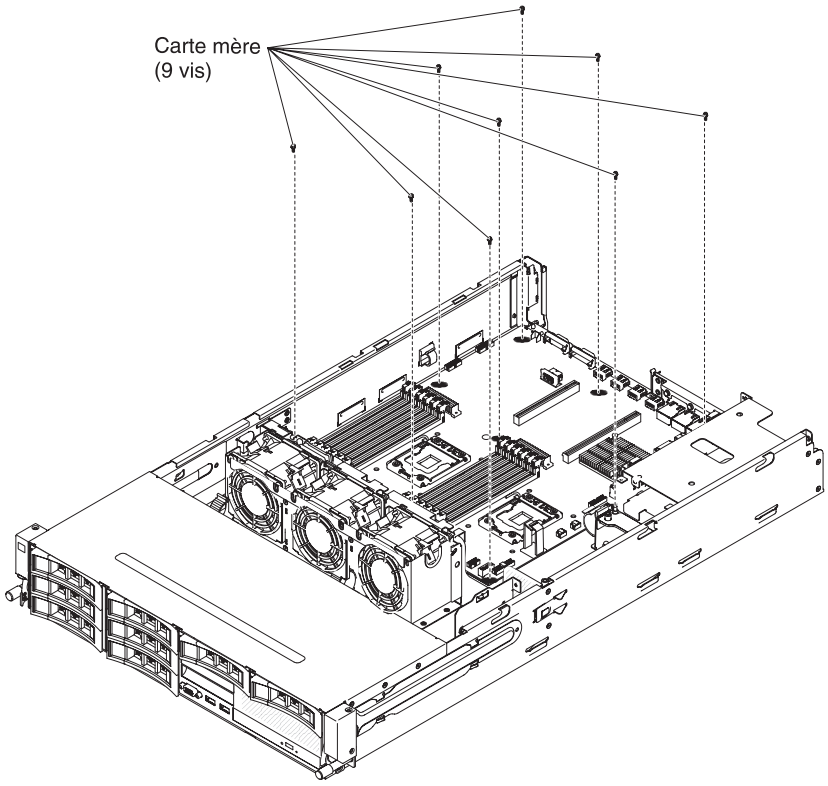


4. Alignez les trous en regard des deux sockets de microprocesseur (il y en a huit au total) de la carte mère avec leurs vis de butée respectives sur le châssis.

   **Avertissement :** Assurez-vous que chaque vis de butée est bien alignée et insérée dans son trou respectif.




5. Installez les vis pour fixer la carte mère au châssis.




6. Installez l'unité flash USB avec hyperviseur intégré (voir «Remplacement d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré», à la page 256).
7. Installez la pile système (voir «Remplacement de la pile du système», à la page 299).
8. Installez les barrettes DIMM (voir «Remplacement d'un module de mémoire», à la page 246).

9. Installez chaque microprocesseur conjointement avec son dissipateur thermique associé (voir «Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 355).
10. Installez les caches des sockets de microprocesseur précédemment retirés de la nouvelle carte mère et placez-les sur les sockets de microprocesseur de l'ancienne, si ce n'est pas déjà fait.
11. Rebranchez à la carte mère les câbles que vous avez débranchés lors de l'étape 12 de la section «Retrait de la carte mère», à la page 362 (pour plus d'informations, consultez les sections «Routage interne des câbles», à la page 204 et «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 34).
12. Installez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 373), en vous assurant qu'aucun câble n'obstrue le passage.
13. Installez tous les adaptateurs préalablement retirés dans les assemblages à carte mezzanine (voir «Remplacement d'un adaptateur sur l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 223 et «Remplacement d'un adaptateur ServeRAID sur l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 249).
14. Installez les assemblages à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
15. Si vous disposiez du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, réinsérez-le dans le serveur (voir «Remplacement d'un boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 216).
16. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
17. Réinsérez les boîtiers d'alimentation dans le serveur.
18. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.
19. Lancez l'utilitaire de configuration, puis réinitialisez la configuration.
    - Réglez la date et l'heure du système.
    - Définissez le mot de passe à la mise sous tension.
    - Reconfigurez le serveur.

    Pour plus d'informations, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 114.
20. 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 109).
21. Mettez à jour l'identificateur unique universel (UUID, voir «Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID)», à la page 133).
22. Mettez à jour le code DMI/SMBIOS (voir «Mise à jour des données DMI/SMBIOS», à la page 136).

# Retrait et remplacement des composants consommables et structurels

Cette section donne des informations sur le retrait et le remplacement des composants consommables et structurels dans le serveur.

Vous êtes responsable du remplacement des composants consommables et structurels. Si IBM installe un composant consommable ou 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 votre configuration matérielle.

## Retrait du carter du serveur

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le carter supérieur.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

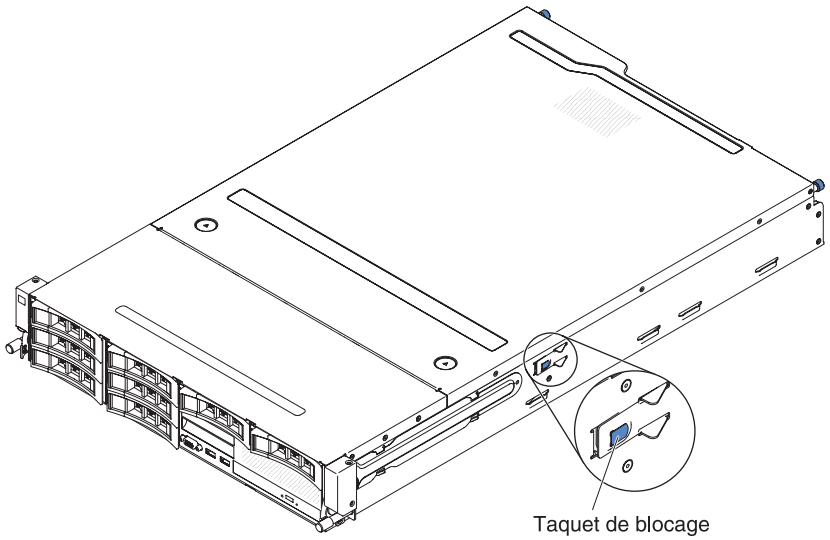
Pour retirer le carter du serveur, procédez comme suit :

### Procédure

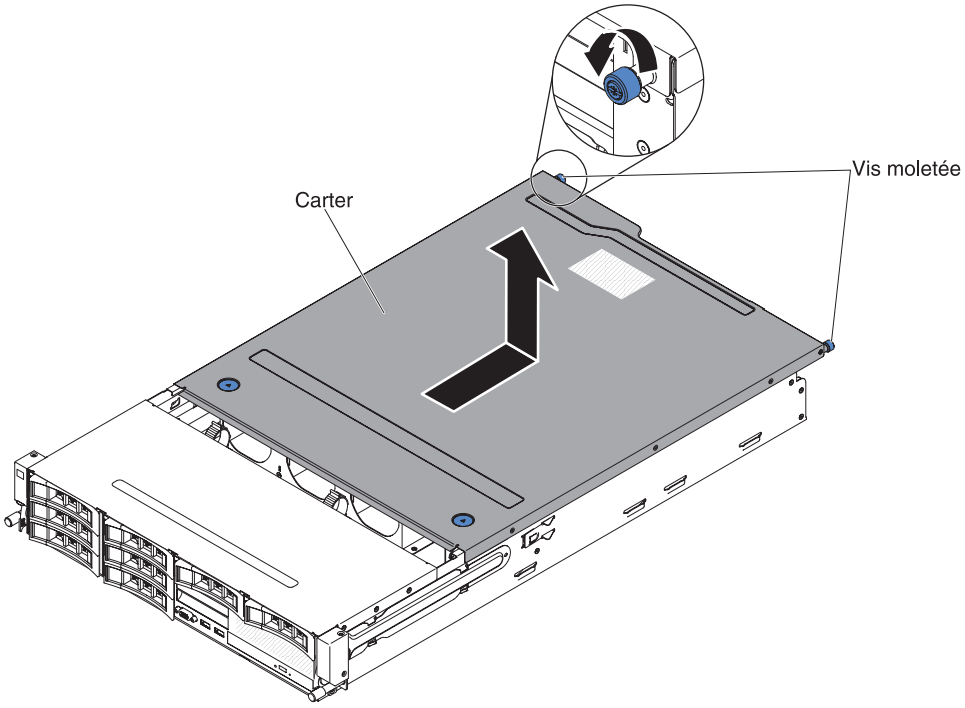
1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation et tous les câbles externes nécessaires pour pouvoir remplacer l'unité.
3. Si le serveur a été installé dans une armoire, appuyez sur les deux taquets de déverrouillage à l'avant du serveur et sortez le serveur du boîtier de l'armoire.

   **Avertissement :**

   - Le retrait du système d'une armoire requiert la présence de deux personnes au minimum.
   - Pour retirer complètement le serveur de l'armoire, appuyez sur les taquets de verrouillage situés sur les glissières des côtés.




4. Dévissez les deux vis moletées qui maintiennent le carter au boîtier.
5. Appuyez sur les deux prises bleues et faites glisser le carter vers l'arrière, puis retirez-le du serveur. Mettez le carter de côté.




6. Si vous devez renvoyer le carter supérieur du serveur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Réinstallation du carter supérieur du serveur

Les informations suivantes vous indiquent comment réinstaller le carter supérieur.

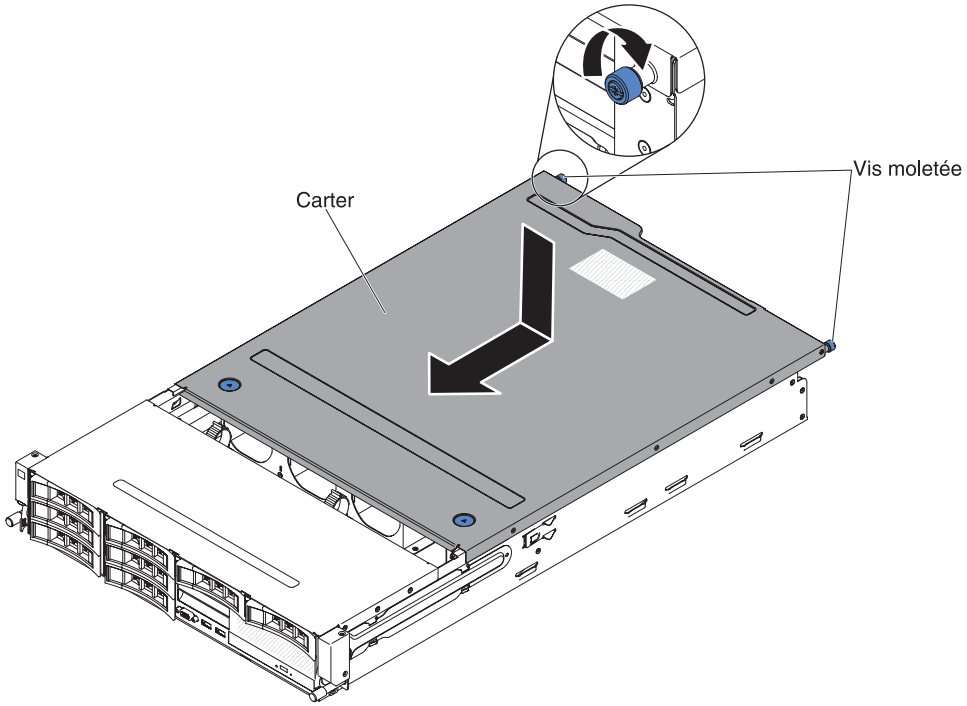
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le carter supérieur, procédez comme suit :

### Procédure

1. Vérifiez que les câbles, les adaptateurs et autres composants sont correctement installés et que vous n'avez pas oublié d'outils ou de pièces dans le serveur. Vérifiez également que tous les câbles internes sont correctement acheminés.
2. Alignez le carter sur le serveur en le déposant sur la partie arrière et faites-le glisser jusqu'à ce que le bord du carter soit positionné.

   **Avertissement :** Avant de faire glisser le carter vers l'avant, vérifiez que tous les taquets avant, arrière et latéraux du carter s'engagent correctement dans le boîtier. Dans le cas contraire, vous aurez des difficultés à retirer à nouveau le capot.
3. Faites glisser le carter vers l'avant du serveur pour le refermer complètement.
4. Serrez les deux vis moletées situées à l'arrière du serveur pour fixer le carter au boîtier.




5. Installez le serveur dans le boîtier de l'armoire et serrez les deux vis moletées frontales pour fixer le serveur dans l'armoire.

   **Avertissement :** L'installation du système dans une armoire requiert la présence de deux personnes au minimum.
6. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait de la grille d'aération

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

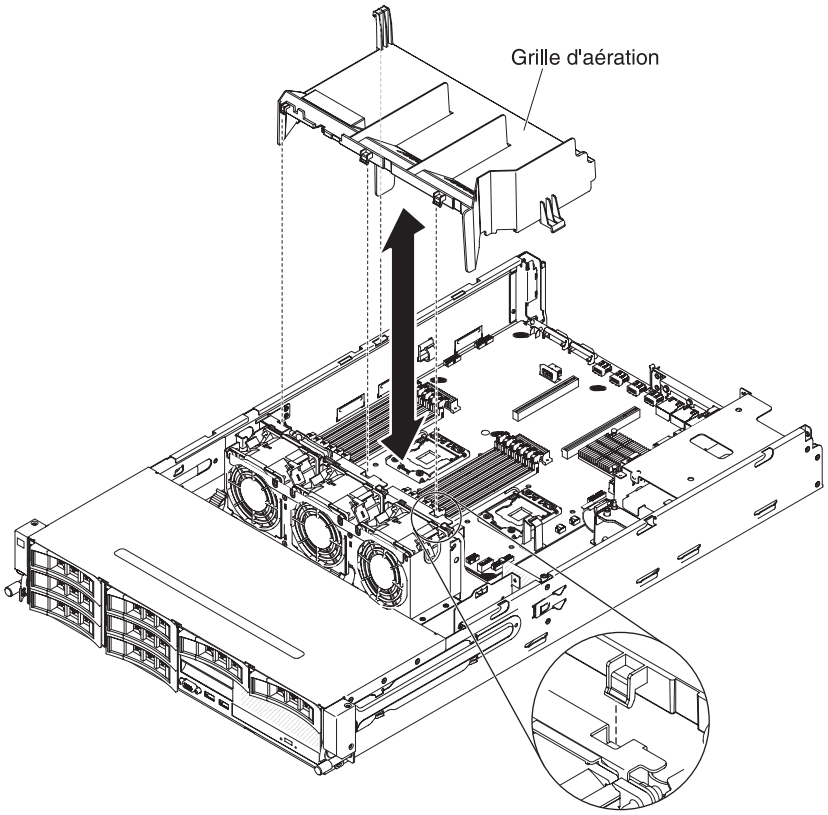
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) et tous les périphériques reliés hors tension. Débranchez tous les cordons d'alimentation, puis tous les câbles externes du serveur.
3. Retirez le carter supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le haut (voir «Mise en position verticale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 213).
5. Si nécessaire, retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Retrait d'un assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 274).
6. Saisissez le bord supérieur de la grille d'aération et soulevez-la pour l'extraire du serveur.

**Avertissement :** Pour une ventilation et un refroidissement optimaux, réinstallez la grille d'aération avant de mettre le serveur sous tension. Assurez-vous que les câbles n'obstruent pas le passage. Si vous utilisez le serveur sans grille d'aération, vous risquez d'endommager les composants du serveur.




7. Si vous devez renvoyer la grille d'aération, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Réinstallation de la grille d'aération

Les informations suivantes vous indiquent comment réinstaller la grille d'aération.

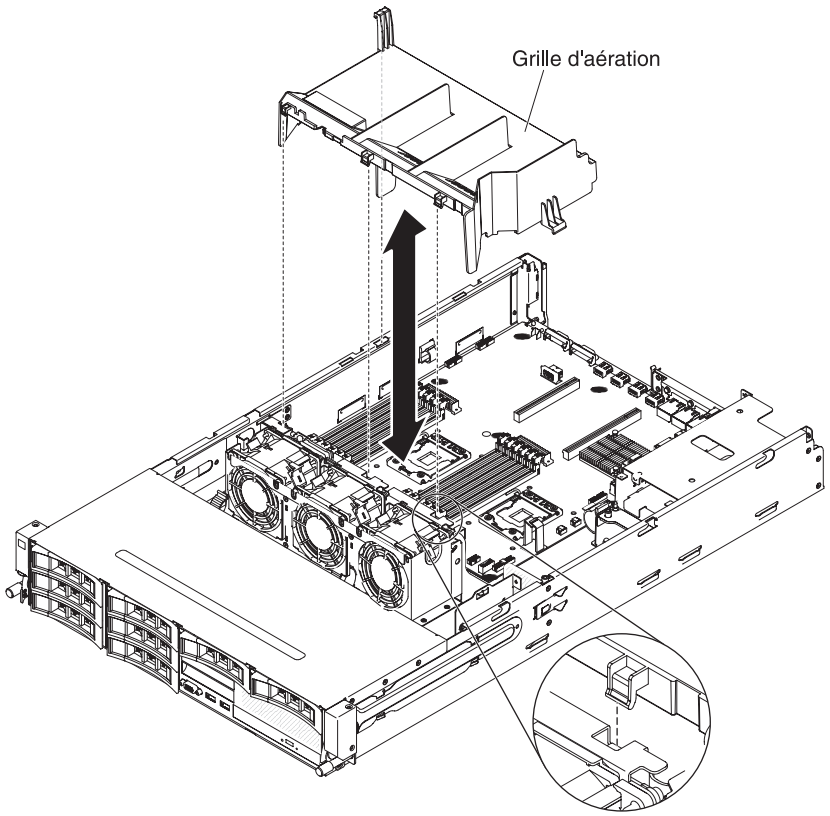
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Alignez les pattes de la grille d'aération avec les encoches du boîtier.
3. Posez la grille d'aération dans le serveur. Vérifiez que les taquets situés sur la grille d'aération sont insérés dans les trous du boîtier (voir l'illustration).

   **Avertissement :** Avant de mettre le serveur sous tension, remplacez 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.




4. Si nécessaire, installez l'assemblage à carte mezzanine PCI (voir «Remplacement de l'assemblage à carte mezzanine PCI», à la page 276).
5. Si vous avez installé le boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option, tournez-le vers le bas (voir «Mise en position horizontale du boîtier d'unités de disque dur arrière remplaçable à chaud en option», à la page 214).
6. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
7. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

## Retrait du carter de sécurité de la carte de distribution d'alimentation (carter 240VA)

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le carter de sécurité de la carte de distribution d'alimentation (carter 240VA).

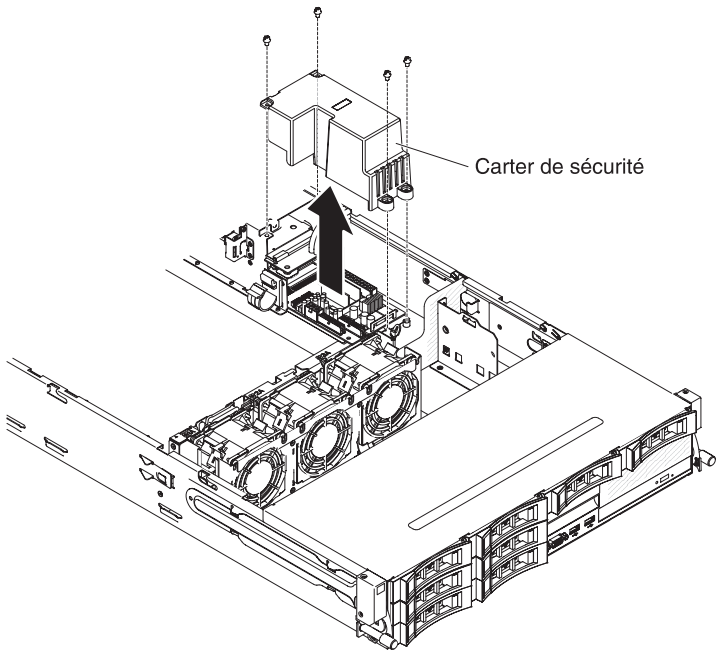
### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le carter de sécurité de la carte de répartition d'alimentation, procédez comme suit.

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Mettez le serveur (voir «Mise hors tension du serveur», à la page 29) 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 supérieur du serveur (voir «Retrait du carter du serveur», à la page 370).
4. Retirez les vis qui fixent le carter de sécurité au châssis, puis retirez le carter.




5. Si vous devez renvoyer le carter, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

## Réinstallation du carter de sécurité de la carte de distribution d'alimentation (carter 240VA)

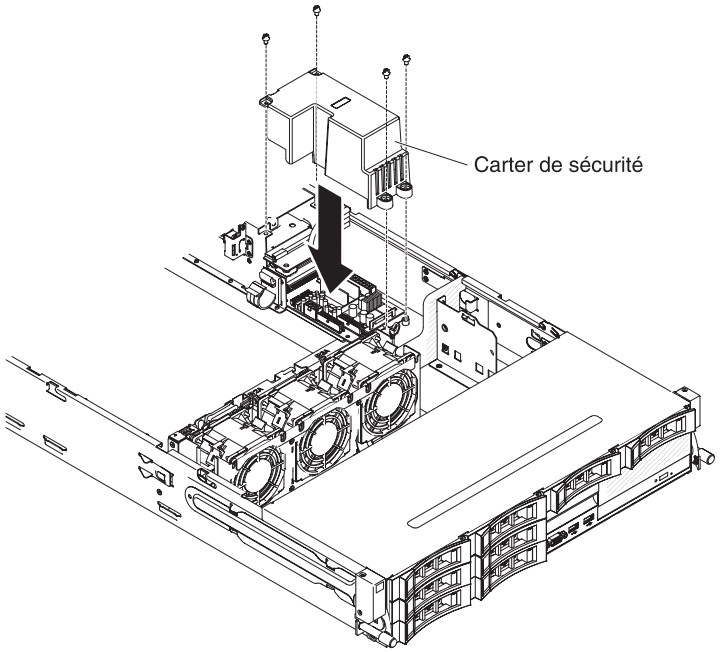
Les informations suivantes vous indiquent comment réinstaller le carter de sécurité de la carte de distribution d'alimentation (carter 240VA).

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le carter de sécurité de la carte de répartition d'alimentation, procédez comme suit.

### Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Conseils d'installation», à la page 42.
2. Installez les vis pour fixer le carter de sécurité à la carte de distribution d'alimentation.




3. Installez le carter supérieur du serveur (voir «Réinstallation du carter supérieur du serveur», à la page 371).
4. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.

# 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, le module IMM journalise 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.

La liste qui suit énumère les messages d'erreur du module IMM2 et les actions conseillées pour résoudre les problèmes de serveur détectés. Pour obtenir des informations sur l'utilisation du module IMM2, consultez le guide *Integrated Management Module II - Guide d'utilisation* à l'adresse 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 de 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 de 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 de 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 Planar 3.3V ou Planar 5V, (réservé aux techniciens qualifiés) remplacez la carte mère. Si le détecteur spécifié est Planar 12V, procédez comme suit jusqu'à résoudre le problème : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux. 3. Suivez les actions de la section "Power Problems and Solving Power Problems". 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro du bloc d'alimentation)

**80010204-1d01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 1Aa)**

**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 1Ab)**

**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 2Aa)**

**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 2Ab)**

**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)

---

**80010204-1d05xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 3Aa)**

**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 800102041d05xxxx ou 0x800102041d05xxxx

**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)

---

**80010204-1d06xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 3Ab)**

**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 800102041d06xxxx ou 0x800102041d06xxxx

**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)

**80010701-0702xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Temp amb FHHL)**

**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 800107010702xxxx ou 0x800107010702xxxx

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**80010701-0703xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Amb LowProfile)**

**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 800107010703xxxx ou 0x800107010703xxxx

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**80010701-0704xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Temp Amb RAID)**

**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 800107010704xxxx ou 0x800107010704xxxx

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**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 apparaître sous la forme 800107010c01xxxx ou 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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**80010701-2c01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Temp carte mezz)**

**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 800107012c01xxxx ou 0x800107012c01xxxx

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**80010901-0702xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Temp amb FHHL)**

**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 800109010702xxxx ou 0x800109010702xxxx

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**80010901-0703xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Amb LowProfile)**

**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 800109010703xxxx ou 0x800109010703xxxx

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**80010901-0704xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Temp Amb RAID)**

**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 800109010704xxxx ou 0x800109010704xxxx

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**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 apparaître sous la forme 800109010c01xxxx ou 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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**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 800109011401xxxx ou 0x800109011401xxxx

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**80010901-2c01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Temp carte mezz)**

**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 800109012c01xxxx ou 0x800109012c01xxxx

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**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, (réservé aux techniciens qualifiés) remplacez la carte mère. Si le détecteur spécifié est Planar 12V, procédez comme suit jusqu'à résoudre le problème : 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)

---

**80010b01-0702xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Temp amb FHHL)**

**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 80010b010702xxxx ou 0x80010b010702xxxx

**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 :** 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**80010b01-0703xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Amb LowProfile)**

**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 80010b010703xxxx ou 0x80010b010703xxxx

**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 :** 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**80010b01-0704xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Temp Amb RAID)**

**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 80010b010704xxxx ou 0x80010b010704xxxx

**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 :** 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**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 apparaître sous la forme 80010b010c01xxxx ou 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 :** 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**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 :** 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**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 :** 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**80010b01-2c01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Temp carte mezz)**

**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 80010b012c01xxxx ou 0x80010b012c01xxxx

**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 :** 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

**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 :** 1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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 la carte mère.

---

**80030006-2101xxxx Sensor [SensorElementName] has deasserted. (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 Sensor [SensorElementName] has deasserted. (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.

**80030108-0a01xxxx Sensor [SensorElementName] has asserted. (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 800301080a01xxxx ou 0x800301080a01xxxx

**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. Module ACM TXT :

---

**8007010f-2582xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état normal à l'état non critique. (Aucun espace PCI 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 :** Pour résoudre les erreurs de ressource d'E/S PCI, procédez comme suit : 1. Accédez à : F1 Setup-> System Settings-> Device and I/O ports-> PCI 64 bit Resource, puis sélectionnez enable (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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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.

**80070208-0a01xxxx 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 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) Erreur therm. bloc d'alimentation 1 :

---

**80070208-0a02xxxx 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 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) Erreur therm. bloc d'alimentation 2 :

**8007020f-2582xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Aucun espace PCI 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 :** Pour résoudre les erreurs de ressource d'E/S PCI, procédez comme suit : 1. Accédez à : F1 Setup-> System Settings-> Device and I/O ports-> PCI 64 bit Resource, puis sélectionnez enable (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. Vérifiez si un voyant d'erreur est allumé sur la carte mère. 2. Consultez le journal des événements du système. 3. Vérifiez la version du microprogramme du système et effectuez la mise à jour vers la version la plus récente. Important : Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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 et restaurez

l'alimentation en courant alternatif, puis, réexécutez l'étape 1 et 2. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si les problèmes persistent, 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. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur 2. 5. (Techniciens qualifiés 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. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur 2. 5. (Techniciens qualifiés 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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, 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)

**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 signalé est Erreur de bloc d'alimentation n 12V OC, procédez comme suit jusqu'à résoudre le problème : 1. Utilisez l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation actuelle 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. Suivez les actions de la section "Power Problems and Solving Power Problems". Si le détecteur signalé est Erreur de bloc d'alimentation n 12V OV, procédez comme suit jusqu'à résoudre le problème : 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 = nombre de blocs d'alimentation) Si le détecteur signalé est Erreur de bloc d'alimentation n 12V UV, procédez comme suit jusqu'à résoudre le problème : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux. 3. Suivez les actions de la section "Power Problems and Solving Power Problems". 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = nombre de blocs d'alimentation) Si le détecteur signalé est Erreur de bloc d'alimentation n 12V aux, procédez comme suit jusqu'à résoudre le problème : 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 signalé est Erreur de bloc d'alimentation n 12V OC, procédez comme suit jusqu'à résoudre le problème : 1. Utilisez l'utilitaire IBM Power Configurator pour déterminer la consommation actuelle 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. Suivez les actions de la section "Power Problems and Solving Power Problems". Si le détecteur signalé est Erreur de bloc d'alimentation n 12V OV, procédez comme suit jusqu'à résoudre le problème : 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 = nombre de blocs d'alimentation) Si le détecteur signalé est Erreur de bloc d'alimentation n 12V UV, procédez comme suit jusqu'à résoudre le problème : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux. 3. Suivez les actions de la section "Power Problems and Solving Power Problems". 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = nombre de blocs d'alimentation) Si le détecteur signalé est Erreur de bloc d'alimentation n 12V aux, procédez comme suit jusqu'à résoudre le problème : 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 Redundancy [RedundancySetElementName] has been restored. (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 de refroidissement 1)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une perte de redondance a été validée.

Peut également apparaître sous la forme 800b010a1e81xxxx ou 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)

**800b010a-1e82xxxx Une perte de redondance pour [RedundancySetElementName] a été confirmée. (Zone de refroidissement 2)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une perte de redondance a été validée.

Peut également apparaître sous la forme 800b010a1e82xxxx ou 0x800b010a1e82xxxx

**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)

---

**800b010a-1e83xxxx Une perte de redondance pour [RedundancySetElementName] a été confirmée. (Zone de refroidissement 3)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une perte de redondance a été validée.

Peut également apparaître sous la forme 800b010a1e83xxxx ou 0x800b010a1e83xxxx

**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.

**800b0308-0a01xxxx 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 800b03080a01xxxx ou 0x800b03080a01xxxx

**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 :** Aucune

---

**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.

---

**800b0508-0a01xxxx 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 800b05080a01xxxx ou 0x800b05080a01xxxx

**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 :** Aucune

**800b050a-1e81xxxx Validation du passage à l'état Non redondant : Ressources insuffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Zone de refroidissement 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 ou 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)

---

**800b050a-1e82xxxx Validation du passage à l'état Non redondant : Ressources insuffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Zone de refroidissement 2)**

**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 800b050a1e82xxxx ou 0x800b050a1e82xxxx

**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)

---

**800b050a-1e83xxxx Validation du passage à l'état Non redondant : Ressources insuffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Zone de refroidissement 3)**

**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 800b050a1e83xxxx ou 0x800b050a1e83xxxx

**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 les derniers niveaux de microprogramme du système et des pilotes de périphériques sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'UEFI, IMM, Ethernet et SAS, et si ce n'est pas le cas, mettez les à jour. Important : Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Exécutez le programme DSA. 3. Réinstallez l'adaptateur. 4. Remplacez l'adaptateur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur) 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

**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 les derniers niveaux de microprogramme du système et des pilotes de périphériques sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'UEFI, IMM, Ethernet et SAS, et si ce n'est pas le cas, mettez les à jour. Important : Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Exécutez le programme DSA. 3. Réinstallez l'adaptateur. 4. Remplacez l'adaptateur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur) 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

---

**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.

---

**806f000d-0410xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 16)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0410xxxx ou 0x806f000d0410xxxx

**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-0411xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 17)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0411xxxx ou 0x806f000d0411xxxx

**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-0412xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 18)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0412xxxx ou 0x806f000d0412xxxx

**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-0413xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 19)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0413xxxx ou 0x806f000d0413xxxx

**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-0414xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 20)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0414xxxx ou 0x806f000d0414xxxx

**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-0415xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 21)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0415xxxx ou 0x806f000d0415xxxx

**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-0416xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 22)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0416xxxx ou 0x806f000d0416xxxx

**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-0417xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 23)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0417xxxx ou 0x806f000d0417xxxx

**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-0418xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 24)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0418xxxx ou 0x806f000d0418xxxx

**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-0419xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 25)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d0419xxxx ou 0x806f000d0419xxxx

**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-041axxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 26)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d041axxxx ou 0x806f000d041axxxx

**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-041bxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité 27)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

Peut également apparaître sous la forme 806f000d041bxxxx ou 0x806f000d041bxxxx

**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. Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code diagnostic UEFI de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic code" du centre de documentation. 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. Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code diagnostic UEFI de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic code" du centre de documentation. 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 :** 1. 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 diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic 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 :** 1. 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 diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic 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 :** 1. Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code diagnostic UEFI de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic 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 :** 1. Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code diagnostic UEFI de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic 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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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 :** 1. Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code diagnostic UEFI de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic 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 :** 1. Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code diagnostic UEFI de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic 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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Remplacez les adaptateurs concernés. 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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Remplacez les adaptateurs concernés. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Une des erreurs de PCI :

---

**806f0021-2c01xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (Erreur de mezz)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur dans un emplacement.

Peut également apparaître sous la forme 806f00212c01xxxx ou 0x806f00212c01xxxx

**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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Remplacez les adaptateurs concernés. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

**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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Remplacez les adaptateurs concernés. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. PCI 2 : PCI 3 : PCI 4 : PCI 5 :

---

**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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM

concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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 :** 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 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)

**806f010d-0410xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 16)**

**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 806f010d0410xxxx ou 0x806f010d0410xxxx

**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-0411xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 17)**

**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 806f010d0411xxxx ou 0x806f010d0411xxxx

**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-0412xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 18)**

**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 806f010d0412xxxx ou 0x806f010d0412xxxx

**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-0413xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 19)**

**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 806f010d0413xxxx ou 0x806f010d0413xxxx

**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-0414xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 20)**

**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 806f010d0414xxxx ou 0x806f010d0414xxxx

**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-0415xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 21)**

**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 806f010d0415xxxx ou 0x806f010d0415xxxx

**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-0416xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 22)**

**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 806f010d0416xxxx ou 0x806f010d0416xxxx

**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-0417xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 23)**

**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 806f010d0417xxxx ou 0x806f010d0417xxxx

**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-0418xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 24)**

**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 806f010d0418xxxx ou 0x806f010d0418xxxx

**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-0419xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 25)**

**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 806f010d0419xxxx ou 0x806f010d0419xxxx

**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-041axxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 26)**

**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 806f010d041axxxx ou 0x806f010d041axxxx

**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-041bxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 27)**

**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 806f010d041bxxxx ou 0x806f010d041bxxxx

**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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. (Techniciens qualifiés uniquement) Réinstallez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur. 2. (Techniciens qualifiés uniquement) 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. (Techniciens qualifiés uniquement) Réinstallez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur. 2. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

**806f011b-0701xxxx Une erreur de configuration à été détectée sur le connecteur [PhysicalConnectorElementName]. (USB avant)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de configuration d'interconnexion.

Peut également apparaître sous la forme 806f011b0701xxxx ou 0x806f011b0701xxxx

**Gravité :** Erreur

**Catégorie d'alerte :** Critique - Autre

**Réparable :** Oui

**Informations CIM : Préfixe :** PLAT et **ID :** 0266

**ID alerte SNMP :** 50

**Avertir automatiquement le service de support :** Oui

**Action de l'utilisateur :** Si le détecteur indiqué désigne le connecteur USB avant, réinstallez le câble USB avant sur la carte mère. Si le détecteur indiqué désigne le connecteur vidéo avant, réinstallez le câble vidéo avant sur la carte mère. Si le détecteur indiqué désigne le câble PwrPaddle, procédez comme suit jusqu'à résoudre le problème : 1. Réinstallez le câble PwrPaddle sur la carte mère. 2. Remplacez le câble PwrPaddle. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le supercondensateur n. (n = numéro du supercondensateur) 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Vidéo avant :

---

**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.

---

**806f0125-0b01xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (carte mezzanine PCI de type 1)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'absence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 806f01250b01xxxx ou 0x806f01250b01xxxx

**Gravité :** Informations

**Catégorie d'alerte :** Système - Autre

**Réparable :** Non

**Informations CIM : Préfixe :** PLAT et **ID :** 0392

**ID alerte SNMP :**

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Assurez-vous que le connecteur de bus PCI 1 a été installé correctement.

**806f0125-0b02xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (carte mezzanine PCI de type 2)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'absence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 806f01250b02xxxx ou 0x806f01250b02xxxx

**Gravité :** Informations

**Catégorie d'alerte :** Système - Autre

**Réparable :** Non

**Informations CIM : Préfixe :** PLAT et **ID :** 0392

**ID alerte SNMP :**

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Assurez-vous que le connecteur de bus PCI 1 a été installé correctement.

---

**806f0125-0c01xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (Panneau avant)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'absence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 806f01250c01xxxx ou 0x806f01250c01xxxx

**Gravité :** Informations

**Catégorie d'alerte :** Système - Autre

**Réparable :** Non

**Informations CIM : Préfixe :** PLAT et **ID :** 0392

**ID alerte SNMP :**

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Assurez-vous que le connecteur de bus PCI 1 a été installé correctement.

---

**806f0125-2c01xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (carte mezz)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'absence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 806f01252c01xxxx ou 0x806f01252c01xxxx

**Gravité :** Informations

**Catégorie d'alerte :** Système - Autre

**Réparable :** Non

**Informations CIM : Préfixe :** PLAT et **ID :** 0392

**ID alerte SNMP :**

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Assurez-vous que le connecteur de bus PCI 1 a été installé correctement.

**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 de microprogramme du système et des pilotes de périphériques sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'UEFI, IMM, Ethernet et SAS, et si ce n'est pas le cas, mettez les à jour. Important : Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Exécutez le programme DSA. 3. Réinstallez l'adaptateur. 4. Remplacez l'adaptateur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur) 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

**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 de microprogramme du système et des pilotes de périphériques sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'UEFI, IMM, Ethernet et SAS, et si ce n'est pas le cas, mettez les à jour. Important : Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Exécutez le programme DSA. 3. Réinstallez l'adaptateur. 4. Remplacez l'adaptateur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur) 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

**806f0207-2584xxxx Echec de [ProcessorElementName] avec condition FRB1/BIST. (Toutes les UC)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a échoué (condition FRB1/BIST).

Peut également apparaître sous la forme 806f02072584xxxx ou 0x806f02072584xxxx

**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 de microprogramme du système et des pilotes de périphériques sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'UEFI, IMM, Ethernet et SAS, et si ce n'est pas le cas, mettez les à jour. Important : Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Exécutez le programme DSA. 3. Réinstallez l'adaptateur. 4. Remplacez l'adaptateur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur) 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Une des UC :

---

**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)

**806f020d-0410xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 16)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0410xxxx ou 0x806f020d0410xxxx

**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-0411xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 17)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0411xxxx ou 0x806f020d0411xxxx

**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-0412xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 18)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0412xxxx ou 0x806f020d0412xxxx

**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-0413xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 19)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0413xxxx ou 0x806f020d0413xxxx

**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-0414xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 20)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0414xxxx ou 0x806f020d0414xxxx

**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-0415xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 21)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0415xxxx ou 0x806f020d0415xxxx

**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-0416xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 22)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0416xxxx ou 0x806f020d0416xxxx

**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-0417xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 23)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0417xxxx ou 0x806f020d0417xxxx

**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-0418xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 24)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0418xxxx ou 0x806f020d0418xxxx

**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-0419xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 25)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0419xxxx ou 0x806f020d0419xxxx

**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-041axxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 26)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d041axxxx ou 0x806f020d041axxxx

**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-041bxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 27)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d041bxxxx ou 0x806f020d041bxxxx

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

---

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

---

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

---

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

---

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

---

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

---

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

**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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

---

**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 ou 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. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées. 3. 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. 4. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 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 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 qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles entre eux. 2. (Techniciens qualifiés uniquement) Réinstallez le microprocesseur n. 3. (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. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles entre eux. 2. (Techniciens qualifiés uniquement) Réinstallez le microprocesseur n. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

**806f0507-2584xxxx Non-concordance de configuration pour [ProcessorElementName]. (Toutes les UC)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une non-concordance de configuration de processeur.

Peut également apparaître sous la forme 806f05072584xxxx ou 0x806f05072584xxxx

**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. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles entre eux. 2. (Techniciens qualifiés uniquement) Réinstallez le microprocesseur n. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur) Une des UC :

**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 :** 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. 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 :** 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. 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 :** 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. 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 :** 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. 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 :** 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. 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 :** 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. 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 :** 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. 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 :** 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. 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 :** 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. 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 :** 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. 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 :** 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. 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 :** 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. 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 :** 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. 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0410xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 16)**

**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 806f050d0410xxxx ou 0x806f050d0410xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0411xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 17)**

**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 806f050d0411xxxx ou 0x806f050d0411xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0412xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 18)**

**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 806f050d0412xxxx ou 0x806f050d0412xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0413xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 19)**

**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 806f050d0413xxxx ou 0x806f050d0413xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0414xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 20)**

**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 806f050d0414xxxx ou 0x806f050d0414xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0415xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 21)**

**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 806f050d0415xxxx ou 0x806f050d0415xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0416xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 22)**

**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 806f050d0416xxxx ou 0x806f050d0416xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0417xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 23)**

**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 806f050d0417xxxx ou 0x806f050d0417xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0418xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 24)**

**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 806f050d0418xxxx ou 0x806f050d0418xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0419xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 25)**

**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 806f050d0419xxxx ou 0x806f050d0419xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-041axxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 26)**

**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 806f050d041axxxx ou 0x806f050d041axxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-041bxxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 27)**

**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 806f050d041bxxxx ou 0x806f050d041bxxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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 derniers niveaux de microprogramme du système et des pilotes de périphériques sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'UEFI, IMM, Ethernet et SAS, et si ce n'est pas le cas, mettez les à jour. Important : Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie intégrante d'une solution de cluster, vérifiez que le dernier niveau du code est pris en charge par la solution de cluster avant de mettre à jour le code. 2. Exécutez le programme DSA. 3. Réinstallez l'adaptateur. 4. Remplacez l'adaptateur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur) 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

**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 derniers niveaux de microprogramme du système et des pilotes de périphériques sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'UEFI, IMM, Ethernet et SAS, et si ce n'est pas le cas, mettez les à jour. Important : Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie intégrante d'une solution de cluster, vérifiez que le dernier niveau du code est pris en charge par la solution de cluster avant de mettre à jour le code. 2. Exécutez le programme DSA. 3. Réinstallez l'adaptateur. 4. Remplacez l'adaptateur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur) 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

---

**806f0607-2584xxxx Une erreur complexe SM BIOS irrémédiable s'est produite sur [ProcessorElementName]. (Toutes les UC)**

**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 806f06072584xxxx ou 0x806f06072584xxxx

**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 derniers niveaux de microprogramme du système et des pilotes de périphériques sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'UEFI, IMM, Ethernet et SAS, et si ce n'est pas le cas, mettez les à jour. Important : Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie intégrante d'une solution de cluster, vérifiez que le dernier niveau du code est pris en charge par la solution de cluster avant de mettre à jour le code. 2. Exécutez le programme DSA. 3. Réinstallez l'adaptateur. 4. Remplacez l'adaptateur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur) 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Une des UC :

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0410xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 16)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0410xxxx ou 0x806f060d0410xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0411xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 17)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0411xxxx ou 0x806f060d0411xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0412xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 18)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0412xxxx ou 0x806f060d0412xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0413xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 19)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0413xxxx ou 0x806f060d0413xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0414xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 20)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0414xxxx ou 0x806f060d0414xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0415xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 21)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0415xxxx ou 0x806f060d0415xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0416xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 22)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0416xxxx ou 0x806f060d0416xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0417xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 23)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0417xxxx ou 0x806f060d0417xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0418xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 24)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0418xxxx ou 0x806f060d0418xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-0419xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 25)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0419xxxx ou 0x806f060d0419xxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-041axxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 26)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d041axxxx ou 0x806f060d041axxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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-041bxxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 27)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d041bxxxx ou 0x806f060d041bxxxx

**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 les microprogrammes de l'adaptateur RAID et 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 conformément au tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

**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 conformément au tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

---

**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 conformément au tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

---

**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 conformément au tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

**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 conformément au tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

---

**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 conformément au tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

---

**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 conformément au tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

**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 et qu'elles respectent le tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

---

**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 et qu'elles respectent le tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

---

**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 et qu'elles respectent le tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

**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 conformément au tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

---

**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 conformément au tableau de peuplement de la mémoire de la publication système.

---

**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 conformément au tableau de peuplement de la mémoire de la publication système. 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.

---

**806f070d-0410xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 16)**

**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 806f070d0410xxxx ou 0x806f070d0410xxxx

**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-0411xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 17)**

**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 806f070d0411xxxx ou 0x806f070d0411xxxx

**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-0412xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 18)**

**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 806f070d0412xxxx ou 0x806f070d0412xxxx

**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-0413xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 19)**

**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 806f070d0413xxxx ou 0x806f070d0413xxxx

**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-0414xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 20)**

**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 806f070d0414xxxx ou 0x806f070d0414xxxx

**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-0415xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 21)**

**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 806f070d0415xxxx ou 0x806f070d0415xxxx

**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-0416xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 22)**

**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 806f070d0416xxxx ou 0x806f070d0416xxxx

**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-0417xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 23)**

**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 806f070d0417xxxx ou 0x806f070d0417xxxx

**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-0418xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 24)**

**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 806f070d0418xxxx ou 0x806f070d0418xxxx

**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-0419xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 25)**

**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 806f070d0419xxxx ou 0x806f070d0419xxxx

**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-041axxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 26)**

**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 806f070d041axxxx ou 0x806f070d041axxxx

**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-041bxxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 27)**

**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 806f070d041bxxxx ou 0x806f070d041bxxxx

**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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez l'adaptateur et la carte mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes du serveur (UEFI et IMM) et de l'adaptateur. Important : Certaines solutions de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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. Remplacez l'adaptateur concerné. 5. Remplacez la carte mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance 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 de cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution de 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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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 An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [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. (Techniciens qualifiés uniquement) Réinstallez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur. 2. (Techniciens qualifiés uniquement) 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. (Techniciens qualifiés uniquement) Réinstallez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur. 2. (Techniciens qualifiés uniquement) 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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower 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 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. CarteMère 12 V : CarteMère 3.3 V : CarteMère 5 V :

**81010204-1d01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 1Aa)**

**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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 1Ab)**

**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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 2Aa)**

**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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 2Ab)**

**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.

---

**81010204-1d05xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 3Aa)**

**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 810102041d05xxxx ou 0x810102041d05xxxx

**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.

---

**81010204-1d06xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 3Ab)**

**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 810102041d06xxxx ou 0x810102041d06xxxx

**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.

**81010701-0702xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Temp amb FHHL)**

**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 810107010702xxxx ou 0x810107010702xxxx

**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.

---

**81010701-0703xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Amb LowProfile)**

**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 810107010703xxxx ou 0x810107010703xxxx

**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.

---

**81010701-0704xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Temp Amb RAID)**

**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 810107010704xxxx ou 0x810107010704xxxx

**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.

**81010701-0c01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (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 ou 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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (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 810107011401xxxx ou 0x810107011401xxxx

**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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (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 810107011402xxxx ou 0x810107011402xxxx

**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.

**81010701-2c01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Temp carte mezz)**

**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 810107012c01xxxx ou 0x810107012c01xxxx

**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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (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.

---

**81010901-0702xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Temp amb FHHL)**

**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 810109010702xxxx ou 0x810109010702xxxx

**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.

**81010901-0703xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Amb LowProfile)**

**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 810109010703xxxx ou 0x810109010703xxxx

**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.

---

**81010901-0704xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Temp Amb RAID)**

**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 810109010704xxxx ou 0x810109010704xxxx

**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.

---

**81010901-0c01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (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 ou 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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (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.

---

**81010901-2c01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Temp carte mezz)**

**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 810109012c01xxxx ou 0x810109012c01xxxx

**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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (SysBrd 12V)**

**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. CarteMère 3.3 V : CarteMère 5 V :

---

**81010b01-0702xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Temp amb FHHL)**

**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 81010b010702xxxx ou 0x81010b010702xxxx

**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.

**81010b01-0703xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Amb LowProfile)**

**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 81010b010703xxxx ou 0x81010b010703xxxx

**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.

---

**81010b01-0704xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Temp Amb RAID)**

**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 81010b010704xxxx ou 0x81010b010704xxxx

**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.

---

**81010b01-0c01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (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 ou 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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (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.

---

**81010b01-2c01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Temp carte mezz)**

**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 81010b012c01xxxx ou 0x81010b012c01xxxx

**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 Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (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 Sensor [SensorElementName] has asserted. (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 Sensor [SensorElementName] has asserted. (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.

**81030108-0a01xxxx Sensor [SensorElementName] has deasserted. (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 810301080a01xxxx ou 0x810301080a01xxxx

**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. Module ACM TXT :

---

**8107010f-2582xxxx Invalidation du passage de l'état normal à l'état non critique par le détecteur [SensorElementName]. (Aucun espace PCI 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.

**81070208-0a01xxxx 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 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. Erreur therm. bloc d'alimentation 1 :

---

**81070208-0a02xxxx 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 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. Erreur therm. bloc d'alimentation 2 :

---

**8107020f-2582xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Aucun espace PCI 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.

**81070608-0a01xxxx Invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur [SensorElementName]. (Erreur PS1 OC 12V)**

**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 PS1 OV 12V : Erreur PS1 UV 12V : Erreur PS1 aux 12V :

---

**81070608-0a02xxxx Invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur [SensorElementName]. (Erreur PS2 OC 12V)**

**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 PS2 OV 12V : Erreur PS2 UV 12V : Erreur PS2 aux 12V :

---

**810b010a-1e81xxxx Invalidation d'une perte de redondance pour [RedundancySetElementName]. (Zone de refroidissement 1)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une perte de redondance a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 810b010a1e81xxxx ou 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.

**810b010a-1e82xxxx Invalidation d'une perte de redondance pour [RedundancySetElementName]. (Zone de refroidissement 2)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une perte de redondance a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 810b010a1e82xxxx ou 0x810b010a1e82xxxx

**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.

---

**810b010a-1e83xxxx Invalidation d'une perte de redondance pour [RedundancySetElementName]. (Zone de refroidissement 3)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une perte de redondance a été invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 810b010a1e83xxxx ou 0x810b010a1e83xxxx

**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.

**810b0308-0a01xxxx 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 810b03080a01xxxx ou 0x810b03080a01xxxx

**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.

---

**810b0508-0a01xxxx 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 810b05080a01xxxx ou 0x810b05080a01xxxx

**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 de refroidissement 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 ou 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.

---

**810b050a-1e82xxxx Invalidation du passage à un état à partir de l'état Non redondant : Ressources insuffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Zone de refroidissement 2)**

**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 810b050a1e82xxxx ou 0x810b050a1e82xxxx

**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.

---

**810b050a-1e83xxxx Invalidation du passage à un état à partir de l'état Non redondant : Ressources insuffisantes pour [RedundancySetElementName]. (Zone de refroidissement 3)**

**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 810b050a1e83xxxx ou 0x810b050a1e83xxxx

**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 The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0401xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0402xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

**816f000d-0403xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0404xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0405xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

**816f000d-0406xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0407xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0408xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

**816f000d-0409xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-040axxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-040bxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

**816f000d-040cxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-040dxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-040exxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

**816f000d-040fxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0410xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 16)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0410xxxx ou 0x816f000d0410xxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0411xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 17)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0411xxxx ou 0x816f000d0411xxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

**816f000d-0412xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 18)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0412xxxx ou 0x816f000d0412xxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0413xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 19)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0413xxxx ou 0x816f000d0413xxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0414xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 20)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0414xxxx ou 0x816f000d0414xxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

**816f000d-0415xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 21)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0415xxxx ou 0x816f000d0415xxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0416xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 22)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0416xxxx ou 0x816f000d0416xxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0417xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 23)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0417xxxx ou 0x816f000d0417xxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

**816f000d-0418xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 24)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0418xxxx ou 0x816f000d0418xxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-0419xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 25)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d0419xxxx ou 0x816f000d0419xxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**816f000d-041axxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 26)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d041axxxx ou 0x816f000d041axxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

**816f000d-041bxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité 27)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

Peut également apparaître sous la forme 816f000d041bxxxx ou 0x816f000d041bxxxx

**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. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur, du contrôleur RAID et du fond de panier sont au dernier niveau. 3. Vérifiez le câble SAS. 4. Remplacez l'unité de disque dur.

---

**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 :

---

**816f0021-2c01xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (Erreur de mezz)**

**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 816f00212c01xxxx ou 0x816f00212c01xxxx

**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.

**816f0021-3001xxxx 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. PCI 2 : PCI 3 : PCI 4 : PCI 5 :

---

**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.

---

**816f010d-0410xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 16)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0410xxxx ou 0x816f010d0410xxxx

**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-0411xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 17)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0411xxxx ou 0x816f010d0411xxxx

**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-0412xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 18)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0412xxxx ou 0x816f010d0412xxxx

**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-0413xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 19)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0413xxxx ou 0x816f010d0413xxxx

**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-0414xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 20)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0414xxxx ou 0x816f010d0414xxxx

**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-0415xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 21)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0415xxxx ou 0x816f010d0415xxxx

**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-0416xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 22)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0416xxxx ou 0x816f010d0416xxxx

**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-0417xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 23)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0417xxxx ou 0x816f010d0417xxxx

**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-0418xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 24)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0418xxxx ou 0x816f010d0418xxxx

**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-0419xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 25)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d0419xxxx ou 0x816f010d0419xxxx

**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-041axxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 26)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d041axxxx ou 0x816f010d041axxxx

**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-041bxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité 27)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f010d041bxxxx ou 0x816f010d041bxxxx

**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 System [ComputerSystemElementName] has recovered from a bus timeout. (PECI UC 1)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après un dépassement du délai 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 System [ComputerSystemElementName] has recovered from a bus timeout. (PECI UC 2)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après un dépassement du délai 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)

---

**816f011b-0701xxxx L'erreur de configuration du connecteur [PhysicalConnectorElementName] a été réparée. (USB avant)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la réparation d'une erreur de configuration d'interconnexion.

Peut également apparaître sous la forme 816f011b0701xxxx ou 0x816f011b0701xxxx

**Gravité :** Informations

**Catégorie d'alerte :** Critique - Autre

**Réparable :** Non

**Informations CIM : Préfixe :** PLAT et **ID :** 0267

**ID alerte SNMP :** 50

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Aucune action ; information uniquement. Vidéo avant :

**816f0125-0b01xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (carte mezzanine PCI de type 1)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a de nouveau détecté le présence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 816f01250b01xxxx ou 0x816f01250b01xxxx

**Gravité :** Informations

**Catégorie d'alerte :** Système - Autre

**Réparable :** Non

**Informations CIM : Préfixe :** PLAT et **ID :** 0390

**ID alerte SNMP :**

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Aucune action ; information uniquement.

---

**816f0125-0b02xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (carte mezzanine PCI de type 2)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a de nouveau détecté le présence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 816f01250b02xxxx ou 0x816f01250b02xxxx

**Gravité :** Informations

**Catégorie d'alerte :** Système - Autre

**Réparable :** Non

**Informations CIM : Préfixe :** PLAT et **ID :** 0390

**ID alerte SNMP :**

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Aucune action ; information uniquement.

---

**816f0125-0c01xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (Panneau avant)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a de nouveau détecté le présence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 816f01250c01xxxx ou 0x816f01250c01xxxx

**Gravité :** Informations

**Catégorie d'alerte :** Système - Autre

**Réparable :** Non

**Informations CIM : Préfixe :** PLAT et **ID :** 0390

**ID alerte SNMP :**

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Aucune action ; information uniquement.

**816f0125-2c01xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (carte mezz)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a de nouveau détecté le présence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 816f01252c01xxxx ou 0x816f01252c01xxxx

**Gravité :** Informations

**Catégorie d'alerte :** Système - Autre

**Réparable :** Non

**Informations CIM : Préfixe :** PLAT et **ID :** 0390

**ID alerte SNMP :**

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Aucune action ; information uniquement.

---

**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.

**816f0207-2584xxxx Reprise de [ProcessorElementName] après la condition FRB1/BIST. (Toutes les UC)**

**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 816f02072584xxxx ou 0x816f02072584xxxx

**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. Une des UC :

---

**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.

---

**816f020d-0410xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 16)**

**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 816f020d0410xxxx ou 0x816f020d0410xxxx

**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-0411xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 17)**

**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 816f020d0411xxxx ou 0x816f020d0411xxxx

**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-0412xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 18)**

**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 816f020d0412xxxx ou 0x816f020d0412xxxx

**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-0413xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 19)**

**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 816f020d0413xxxx ou 0x816f020d0413xxxx

**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-0414xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 20)**

**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 816f020d0414xxxx ou 0x816f020d0414xxxx

**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-0415xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 21)**

**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 816f020d0415xxxx ou 0x816f020d0415xxxx

**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-0416xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 22)**

**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 816f020d0416xxxx ou 0x816f020d0416xxxx

**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-0417xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 23)**

**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 816f020d0417xxxx ou 0x816f020d0417xxxx

**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-0418xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 24)**

**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 816f020d0418xxxx ou 0x816f020d0418xxxx

**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-0419xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 25)**

**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 816f020d0419xxxx ou 0x816f020d0419xxxx

**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-041axxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 26)**

**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 816f020d041axxxx ou 0x816f020d041axxxx

**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-041bxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité 27)**

**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 816f020d041bxxxx ou 0x816f020d041bxxxx

**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 ou 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.

---

**816f0507-2584xxxx Reprise de [ProcessorElementName] après une non-concordance de configuration. (Toutes les UC)**

**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 816f05072584xxxx ou 0x816f05072584xxxx

**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. Une des UC :

---

**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.

---

**816f050d-0410xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 16)**

**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 816f050d0410xxxx ou 0x816f050d0410xxxx

**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-0411xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 17)**

**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 816f050d0411xxxx ou 0x816f050d0411xxxx

**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-0412xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 18)**

**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 816f050d0412xxxx ou 0x816f050d0412xxxx

**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-0413xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 19)**

**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 816f050d0413xxxx ou 0x816f050d0413xxxx

**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-0414xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 20)**

**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 816f050d0414xxxx ou 0x816f050d0414xxxx

**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-0415xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 21)**

**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 816f050d0415xxxx ou 0x816f050d0415xxxx

**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-0416xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 22)**

**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 816f050d0416xxxx ou 0x816f050d0416xxxx

**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-0417xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 23)**

**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 816f050d0417xxxx ou 0x816f050d0417xxxx

**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-0418xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 24)**

**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 816f050d0418xxxx ou 0x816f050d0418xxxx

**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-0419xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 25)**

**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 816f050d0419xxxx ou 0x816f050d0419xxxx

**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-041axxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 26)**

**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 816f050d041axxxx ou 0x816f050d041axxxx

**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-041bxxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 27)**

**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 816f050d041bxxxx ou 0x816f050d041bxxxx

**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.

**816f0607-2584xxxx Invalidation d'erreur complexe SM BIOS irrémédiable sur [ProcessorElementName]. (Toutes les UC)**

**Explication :** Ce message s'affiche lorsqu'une erreur complexe SM BIOS irrémédiable sur l'unité centrale est invalidée.

Peut également apparaître sous la forme 816f06072584xxxx ou 0x816f06072584xxxx

**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. Une des UC :

---

**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.

**816f060d-0410xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 16)**

**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 816f060d0410xxxx ou 0x816f060d0410xxxx

**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-0411xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 17)**

**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 816f060d0411xxxx ou 0x816f060d0411xxxx

**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-0412xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 18)**

**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 816f060d0412xxxx ou 0x816f060d0412xxxx

**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-0413xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 19)**

**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 816f060d0413xxxx ou 0x816f060d0413xxxx

**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-0414xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 20)**

**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 816f060d0414xxxx ou 0x816f060d0414xxxx

**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-0415xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 21)**

**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 816f060d0415xxxx ou 0x816f060d0415xxxx

**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-0416xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 22)**

**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 816f060d0416xxxx ou 0x816f060d0416xxxx

**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-0417xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 23)**

**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 816f060d0417xxxx ou 0x816f060d0417xxxx

**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-0418xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 24)**

**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 816f060d0418xxxx ou 0x816f060d0418xxxx

**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-0419xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 25)**

**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 816f060d0419xxxx ou 0x816f060d0419xxxx

**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-041axxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 26)**

**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 816f060d041axxxx ou 0x816f060d041axxxx

**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-041bxxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité 27)**

**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 816f060d041bxxxx ou 0x816f060d041bxxxx

**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.

---

**816f070d-0410xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 16)**

**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 816f070d0410xxxx ou 0x816f070d0410xxxx

**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-0411xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 17)**

**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 816f070d0411xxxx ou 0x816f070d0411xxxx

**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-0412xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 18)**

**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 816f070d0412xxxx ou 0x816f070d0412xxxx

**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-0413xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 19)**

**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 816f070d0413xxxx ou 0x816f070d0413xxxx

**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-0414xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 20)**

**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 816f070d0414xxxx ou 0x816f070d0414xxxx

**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-0415xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 21)**

**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 816f070d0415xxxx ou 0x816f070d0415xxxx

**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-0416xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 22)**

**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 816f070d0416xxxx ou 0x816f070d0416xxxx

**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-0417xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 23)**

**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 816f070d0417xxxx ou 0x816f070d0417xxxx

**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-0418xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 24)**

**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 816f070d0418xxxx ou 0x816f070d0418xxxx

**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-0419xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 25)**

**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 816f070d0419xxxx ou 0x816f070d0419xxxx

**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-041axxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 26)**

**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 816f070d041axxxx ou 0x816f070d041axxxx

**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-041bxxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 27)**

**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 816f070d041bxxxx ou 0x816f070d041bxxxx

**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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (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 diagnostic UEFI/POST

Les codes d'erreur UEFI/POST peuvent être générés pendant le démarrage du serveur ou pendant son exécution. Ils sont consignés dans le journal des événements du module IMM du 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 14. 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**
Indique les actions à entreprendre pour résoudre l'événement.

Suivez la procédure dans l'ordre affiché jusqu'à ce que le problème soit résolu. Si, une fois que vous avez effectué toutes les actions décrites dans cette zone, l'incident persiste, contactez le support IBM.

La liste qui suit énumère les codes d'erreur UEFI/POST et les actions conseillées pour résoudre les problèmes 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] Une non concordance a été détectée entre la fréquence des processeurs et la fréquence des barrettes DIMM DDR3.**

**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.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 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 l'image d'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 %. [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] An uncorrectable memory error has been detected during POST.**

**Explication :** 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.
2. Débranchez le système de l'alimentation auxiliaire. Cette action permet le réamorçage de l'ensemble du système.
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. Recopiez 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.
3. Débranchez le système de l'alimentation auxiliaire. Cette action permet le réamorçage de l'ensemble du système.
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.
3. Débranchez le système de l'alimentation auxiliaire. Cette action permet le réamorçage de l'ensemble du système.
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.381800D [W.381800D] Confirmation de la présence physique du TPM**

**Explication :** Confirmation de la présence physique du TPM

**Gravité :** Avertissement

**Action de l'utilisateur :** Procédez comme suit :

1. Effectuez toute tâche administrative qui nécessite que le commutateur de présence physique du TPM soit en position « ON ».
2. Restaurez le commutateur de présence physique en position OFF, puis redémarrez le système.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

**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 IMM 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, exécutez un cycle d'extinction/allumage sur le noeud.
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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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. Exécutez 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 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 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 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 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 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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

**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 :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.

---

**166-901-001 Echec du test I2C du module IMM**

**Explication :** Le module IMM signale un incident sur le bus RTMM (BUS 0).

**Gravité :** Erreur

**Réparable :** Oui

**Récupérable :** Non

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.
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.

---

**166-904-001 Echec du test I2C du module IMM**

**Explication :** Le module IMM indique une défaillance au niveau du bus PCA9545 (extension E/S de l'I2C) (BUS 3).

**Gravité :** Erreur

**Réparable :** Oui

**Récupérable :** Non

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.
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.

**166-905-001 Echec du test I2C du module IMM**

**Explication :** Le module IMM indique une défaillance au niveau du bus PSU 1 (BUS 4).

**Gravité :** Erreur

**Réparable :** Oui

**Récupérable :** Non

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.
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 indique une défaillance au niveau du bus LM75 (détecteur thermique) (BUS 6).

**Gravité :** Erreur

**Réparable :** Oui

**Récupérable :** Non

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.
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.

---

**166-908-001 Echec du test I2C du module IMM**

**Explication :** Le module IMM indique une défaillance au niveau du bus PCA9539 (extension E/S de l'I2C) (BUS 7).

**Gravité :** Erreur

**Réparable :** Oui

**Récupérable :** Non

**Avertir automatiquement le service de support :** Non

**Action de l'utilisateur :** Exécutez les actions indiquées une à une, et recommencez 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 DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère ou le module IMM sont au niveau le plus récent.
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 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 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 à l'adresse http://www.ibm.com/systems/bladecenter, et celles sur IBM IntelliStation à l'adresse 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.*

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

*IBM Director of Commercial Relations*
*IBM Canada Ltd.*
*3600 Steeles Avenue East*
*Markham, Ontario*
*L3R 9Z7*
*Canada*

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.

© Copyright IBM Corp. 2013

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.

## 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 15. 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].<br>• 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.<br>• L'humidité relative déliquescente de la contamination particulaire doit être supérieure à 60 %[2].<br>• 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]<br>• 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 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

à remplacement standard
  disque dur, unité 59
ABR, récupération d'échec d'amorçage automatique 191
activité Ethernet
  voyant 20
adaptateur
  installation 65
  ServeRAID
    retrait 56, 248
  ServeRAID SAS
    installation 68, 249
adaptateur, remplacement 223
administrateur
  mot de passe 122
adresse IP
  obtention pour l'IMM 127
adresse IP du module IMM
  obtention 127
aération, grille
  remplacement 375
  retrait 50, 372
affichage
  journaux des événements dans l'utilitaire de configuration 160
affichage du journal des événements 160
aide
  du Web 822
  envoyer des données de diagnostic à IBM 823
  sources de 821
alimentation
  mise sous tension, bouton 20
alimentation du serveur et module IMM 29
alimentation électrique 8, 11
alimentations électriques
  prise en charge de redondance 12
application de configuration Human Interface Infrastructure 130
application du microprogramme en cours
  selon la meilleure pratique 31
arrêt du serveur 29
arrière
  vue 23
assemblage à carte mezzanine
  retrait 47
assemblage des connecteurs vidéo et USB avant
  remplacement 304
  retrait 301
assistance, obtention 821
autotest à la mise sous tension 163
  journal d'erreurs 160
avis de conformité à la directive de compatibilité électromagnétique de l'Union européenne 830
avis de conformité au JEITA 832
avis de conformité au JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 832

## B

baies 8
barrettes DIMM
  installation 76, 81
  remplacement 246
  retrait 245
Batterie d'adaptateur RAID
  remplacement 252
  retrait 251
batterie distante, installation 70
bloc d'alimentation 8, 11
  courant alternatif 88, 259, 260
    installation 88
    remplacement 260
    retrait 259
bloc d'alimentation en courant alternatif 88, 259, 260
bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud 88, 259, 260
  installation 88
  remplacement 260
  retrait 259
bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud
  installation 91, 268
Bloc de carte de bus PCI
  réinstallation 276
  remplacement 102
  retrait 47, 274
boîtier de l'unité de disque dur remplaçable à chaud
  position horizontale 105, 214
  position verticale 46, 213
boîtier de support
  installation 240
  retrait 238
Boot Manager, programme
  utilisation 122
bouton, détection de présence 20
bouton de localisation
  voyant, à l'avant 20
bruits radioélectriques, recommandation relative à la classe A 829
bulletins de maintenance 144

## C

câble CD/DVD
  retrait 225
câble du connecteur USB avant
  retrait 307
câble du panneau d'information opérateur
  remplacement 283
  retrait 279
cache 8
Canada, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 830
canaux, mémoire
  associés avec les connecteurs de DIMM 76
caractéristiques du serveur 12
carte d'alimentation électrique inférieure
  remplacement 337
  retrait 335
carte d'alimentation électrique supérieure
  remplacement 333
  retrait 331
carte mère
  cavalier 36
  connecteurs
    DIMM 35
  mise sous tension de commutateur de mots de passe 121
  réinstallation 366
  retrait 362
  voyants 37
carte mère, cavaliers
  description 36
carte mère du connecteur USB avant
  remplacement 311, 320
carter
  retrait 45, 370
carter, serveur
  installation 106, 371
carter de sécurité de la carte de distrubution d'alimentation
  retrait 374
carter du serveur
  installation 371
cavalier
  emplacement de la carte mère 36
  restauration d'amorçage UEFI 189
cavaliers 34
cavaliers, sur la carte mère 36
CD/DVD
  remplacement 232
CD ServerGuide 12
centre de documentation 822
cheminement du câble interne 204
Chine, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 833
classe A, recommandation sur les bruits radioélectriques 829
codes et messages d'erreur
  messages, diagnostic 163
codes et messages de diagnostic
  POST/UEFI 703
collecte de données 141
collecter de données 141
commandes, voyants et alimentation 17
commandes de serveur, voyants et alimentation 17


© Copyright IBM Corp. 2013

commandes et voyants
opérateur, panneau d'information 20
vue avant 17
composant consommables 199
composants
sur le serveur 33
sur serveur 193
composants, structurels 199
composants serveur 33
composants structurels 199
configuration
avec ServerGuide 113
CD ServerGuide Setup and Installation 109
configuration, utilitaire 109
grappes RAID 129
mise à jour du serveur 109
périphériques compatibles avec l'interface UEFI 110
configuration, utilitaire 109
démarrage 114
options de menu 115
utilisation 114
configuration du serveur 109, 111
mise à jour 107
configuration du serveur, mise à jour 109
Connecteur USB avant
retrait 316
connecteur vidéo avant \
remplacement 328
retrait 325
connecteurs
cheminement du câble interne 204
DIMM 35
PCI, carte mezzanine 39
connecteurs, carte mère interne 34
connecteurs, externes de la carte mère 35
connecteurs DIMM sur
chaque canal de mémoire 76
connecteurs externes, carte mère 35
connecteurs externes de la carte mère 35
connecteurs internes de la carte mère 34
connexion des câbles
routage interne 204
conseils
système, fiabilité 43
conseils sur la fiabilité du système 43
consignes de sécurité xi, xiii
consignes de type Attention 8
consignes de type Avertissement 8
consignes de type Danger 8
consignes de type Remarque 8
consignes et notices 8
contamination gazeuse 827
contamination particulaire et gazeuse 8, 11, 827
contrôleur vidéo, intégré
spécifications 8
contrôleurs
Ethernet 128
cordons d'alimentation 200
Corée, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 832
création
logiciel, RAID 130
création d'une page Web de support personnalisée 823
CRU, remplacement
barrettes DIMM 245
carter du serveur 371
mémoire 245
pile système 297
unité de CD-ROM/DVD-ROM 230

# D

déclaration réglementaire relative aux télécommunications 829
détection de présence, bouton 20
diagnostic
format du message texte 166
journal de test, affichage 166
outils, présentation 146
dimension 11
dimensions 8, 11
dimm
ordre d'installation 78
DIMM, connecteurs 35
disponibilité, serveur 15
dispositifs sensibles à l'électricité statique
instructions de traitement 44
disque dur, unité
problèmes 170
dissipateur thermique
installation 82
remplacement 355
retrait 352
documentation
CD de documentation 5
Documentation, navigateur 6
mise en forme 828
utilisation 822
documentation, mise à jour
recherche 7
documentation accessible 828
documentation connexe 7
documentation en ligne 1, 7
données DMI/SMBIOS, mise à jour 136
données DSA
procédure d'envoi à IBM 32
DSA 32
programme, présentation 163
DSA, envoyer des données à IBM 823
DSA Portable 146, 164
DSA Preboot 146, 164
DVD, bouton d'éjection 17
DVD-ROM, unité
problèmes 168
réinstallation 230
DVD-ROM, voyant d'activité de l'unité 17
Dynamic System Analysis 32
Dynamic System Analysis (DSA) Preboot, programmes de diagnostic 12

# E

écran bleu, fonction de capture
présentation 12, 126
émission acoustique 11
émissions acoustiques 8
emplacements 8
environnement 8
envoi de données DSA
à IBM 32
envoyer des données de diagnostic à IBM 823
erreurs
format, code de diagnostic 166
Etats-Unis, recommandation de la FCC relative à la classe A 829
Ethernet 12
contrôleur
traitement des incidents 186
événement de confirmation, journal des événements du système 159
événement de désassertion, journal des événements système 159
exigences
adaptateur 65
extension
baies 8
Extension PCI
emplacements 8

# F

FCC, recommandation relative à la classe A 829
fiabilité, serveur 15
fonction d'appel vers IBM
IBM Electronic Service Agent 167
Service Advisor 166
fonction d'intervention à distance
utilisation 126
fonction de capture d'écran bleu
présentation 111
fonctionnalité Service Advisor 166
fonctions 8
ServerGuide 112
fonctions, téléprésence et capture d'écran bleu 12, 111
fonctions de capture d'écran bleu 12, 111
fonctions intégrées 8
fonctions RAS, serveur 15
fond de panier d'unité de disque dur arrière remplaçable à chaud en option
installation 72
remplacement 350
retrait 349
fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud
réinstallation 343
retrait 339

# G

gazeuse, contamination 8, 11
gestion de système 12
grappes RAID
configuration 129
grille d'aération
réinstallation 101, 373

# H

humidité 8
hyperviseur, unité flash
  installation 98
  problèmes 169
Hypervisor intégré
  utilisation 125

# I

IBM, technologie de prochaine génération 12
IBM Advanced Settings Utility, programme
  présentation 132
IBM Electronic Service Agent 167
IBM Systems Director 12
  outil de gestion de système 16, 132
identification des problèmes 141
IMM
  journal des événements 12
IMM2 123
  Messages d'erreur 377
indéterminés, problèmes 187
installation 1, 59, 70
  adaptateur 65
  barrette DIMM 81
  bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud 88
  bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud 91, 268
  boîtier de support 240
  de la grille d'aération 101, 373
  dissipateur thermique 82
  du câble CD/DVD 228
  du carter du serveur 106, 371
  fond de panier d'unité de disque dur arrière remplaçable à chaud en option 72
  grille d'aération 375
  hyperviseur, unité flash 98
  mémoire, module 81
  microprocesseur 82
  modules de mémoire 76
  option d'unité de disque dur arrière SAS/SATA remplaçable à chaud 60
  PCI, adaptateur 65
  pile, système 299
  RAID, contrôleur 68, 249
  remplacement standard, unité de disque dur 212
  SAS, contrôleur 68, 249
  système, ventilateur 74
  unité SAS/SATA remplaçable à chaud 57, 210
installation, DIMMs 76
installation, instructions 42
installation, options
  terminer 100
installation des options 31
installation du système d'exploitation de réseau
  avec ServerGuide 113
  sans ServerGuide 114
instructions destinées aux partenaires commerciaux IBM 31
instructions pour les partenaires commerciaux 31
Instructions pour les partenaires commerciaux 32
instructions pour les partenaires commerciaux IBM 32
interne, connecteurs de carte mère 34
internes, connecteurs 34
interruption non masquable, bouton 23
intervention à distance, fonction 111
introduction 1
IPMItool 160

# J

Japon, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 832
journal de test, affichage 166
journal des événements 159
journal des événements, POST 159
journal des événements, système 159
journal des événements ASM 12, 160
journal des événements de l'autotest à la mise sous tension 159
journal des événements du système, événement de négation 159
journal des événements du système d'exploitation 12, 159, 160
journal des événements IPMI 12, 159, 160
journal des événements système 159
journal des événements système, événement d'assertion 159
journal DSA 12, 159, 160
journaux d'erreurs
  affichage 160
  effacement 162
journaux des événements
  affichage dans l'utilitaire de configuration 160
journaux des événements, méthodes d'affichage 160, 161
journaux des événements système 160

# L

lancement
  de l'utilitaire de configuration 114
  microprogramme de sauvegarde 122
Lightpath Diagnostics 12, 149
  voyants 153
Lightpath Diagnostics, panneau
  commandes et voyants 21, 151
    du panneau de diagnostic Light Path 21, 151
logiciel, incidents 184
logiciel, RAID
  création 130

# M

manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique 44
marques 826
meilleure pratique
  utiliser pour appliquer les mises à jour du pilote de périphérique et du microprogramme en cours 31
mémoire 8, 12
  remplacement 246
  retrait 245
mémoire, fonctionnement en miroir
  description 79
  ordre d'insertion des barrettes DIMM 79
mémoire, module
  installation 76, 81
mémoire, secours en ligne
  description 80
mémoire de secours 12
mémoire de secours par rang 80
messages
  diagnostic 163
messages, diagnostic
  POST/UEFI 703
Messages d'erreur 167
messages et codes d'erreur
  IMM2 377
méthodes, affichage des journaux d'événements 160, 161
microprocesseur 12
  et pâte thermoconductrice 87, 361
  installation 82
  problèmes 176
  remplacement 355
  retrait 352
  spécifications 8
microprogramme, mise à jour 109
microprogramme, serveur, restauration 189
microprogramme de sauvegarde
  lancement 122
microprogramme de serveur, restauration 189
miroir, mode 79
mise à jour
  de la configuration du serveur 107
  DMI/SMBIOS 136
  identificateur unique universel (UUID) 133
  serveur, configuration 109
mise à jour du microprogramme 109
mise à jour du microprogramme selon la meilleure pratique 31
mise en miroir 12
mise hors tension du serveur 29
mise sous tension
  mot de passe 121
mise sous tension, mot de passe 120
mise sous tension, voyant 20
mise sous tension du serveur 29
mises à jour du microcode 1
modèle et numéro de série
  emplacement 188
module d'alimentation flash 70
  installation 70
  remplacement 252
  retrait 251
module de gestion intégré
  présentation 12
module de gestion intégré II 123

module de gestion intégré II *(suite)*
journal des événements 159, 160
Messages d'erreur 377
utilisation 123
mot de passe
administrateur 121
mise sous tension 121
mot de passe, mise sous tension
mise sous tension de la carte mère 121
mot de passe administrateur 120
multitraitement symétrique 12

## N

nomenclature 193
nomenclature des pièces, serveur 193
nomenclature des pièces, système x3630 M4 193
notices et consignes 8
numéros de téléphone du service et support logiciel 823

## O

obtention
de l'adresse IP de l'IMM 127
opérateur, panneau d'information 17
commandes et voyants 20
remplacement 292
retrait 288
option d'écran bleu 126
option d'unité de disque dur arrière SAS/SATA remplaçable à chaud, installation 60
option d'unité de disque dur arrière SAS/SATA remplaçable à chaud, retrait 215
options
installation 31
options de menu
pour l'utilitaire de configuration 115
ordre d'installation
dimm 78
outil de gestion de système
IBM Systems Director 16, 132
outils, appel vers IBM 166
outils, diagnostic 146
outils d'appel vers IBM 166

## P

page Web de support, personnalisée 823
page Web de support personnalisée 823
particulaire, contamination 8, 11, 827
pâte, thermoconductrice 87, 361
PCI
emplacements de carte, position des connecteurs 26
PCI, adaptateur
installation 65
retrait 53, 221
PCI, carte mezzanine
connecteurs 39
périphériques
installation 31
périphériques compatibles avec l'interface UEFI
configuration 110
pièces, consommable 199
pièces de rechange pour le serveur 193
pile
à distance, installation 70
pile, remplacement 299
pile, système
installation 299
réinstallation 297
pilotes de périphérique 123
plaque arrière d'unité de disque dur à remplacement standard
remplacement 348
retrait 346
plug-in Active Energy Manager 12
poids 8, 11
port série, problèmes 182
position horizontale
compartiment d'unité de disque dur remplaçable à chaud 105, 214
position verticale
compartiment d'unité de disque dur remplaçable à chaud 46, 213
POST/UEFI
codes diagnostic 703
Preboot, programme de diagnostic DSA 12
prise en charge de la mémoire 12
prise en charge de redondance
alimentations électriques 12
prise en charge Ethernet 12
prise en charge ServeRAID 12
problèmes
alimentation 181, 185
clavier 173
Contrôleur Ethernet 186
disque dur, unité 170
hyperviseur, unité flash 169
identification des problèmes 141
IMM2 377
indéterminés 187
intermittents 172
logiciel 184
mémoire 175
microprocesseur 176
moniteur 177
périphériques en option 180
port série 182
port USB 185
réseau 179
souris 173
Unité de CD/DVD 168
vidéo 177, 185
problèmes bus USB 185
problèmes d'affichage 177
problèmes de réseau 179
problèmes intermittents 172
problèmes liés à l'alimentation 181, 185
problèmes liés à la mémoire 175
problèmes liés au moniteur 177
problèmes liés au périphérique en option 180
problèmes non documentés 144
procédure, réservation 145
procédure d'envoi de données DSA à IBM 32
procédure de vérification 144
exécution 145
programme de diagnostic
DSA Preboot 12
programme de diagnostic DSA Preboot 12
programme LSI Configuration Utility 130
programme utilitaire
IBM ASU 132

## R

RAID, contrôleur
installation 68, 249
retrait 56, 248
RAID (Redundant Array of Independent Disks)
adaptateur 57, 59
recherche
documentation mise à jour 7
recommandation relative à la classe A (Allemagne) 831
recommandation relative à la classe A (Australie) 830
recommandation relative à la classe A (Nouvelle Zélande) 830
recommandation relative aux émissions électroniques de classe A (République populaire de Chine) 833
recommandations
bruits radioélectriques 829
récupération d'amorçage automatique (ABR) 191
redondant
connexion Ethernet 12
refroidissement 12
vNIC 12
refroidissement 11, 12
réinitialisation, bouton 20, 21, 151
réinstallation
Bloc de carte de bus PCI 276
carte mère 366
documents à considérer 366
de la grille d'aération 101, 373
fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud 343
grille d'aération 375
pile, système 297, 299
unité de CD/DVD 230
unité USB avec hyperviseur intégré 256
remarques 825
FCC, classe A 829
remarques importantes 8, 826
REMIND, bouton 21, 151
remplacement
assemblage à carte mezzanine PCI 102
assemblage des connecteurs vidéo et USB avant 304
barrettes mémoire DIMM 246
Batterie d'adaptateur RAID 252
bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud 260

remplacement *(suite)*
câble du panneau d'information opérateur 283
carte d'alimentation électrique inférieure 337
carte d'alimentation électrique supérieure 333
composants 203
connecteur vidéo avant 328
d'une unité CD/DVD 232
dissipateur thermique 355
du câble CD/DVD 228
du connecteur USB avant 311, 320
fond de panier d'unité de disque dur arrière remplaçable à chaud en option 350
installation du fond de panier remplaçable à chaud du boîtier d'unités de disque dur arrière 72
microprocesseur 355
module d'alimentation flash 252
opérateur, panneau d'information 292
option d'unité de disque dur arrière SAS/SATA remplaçable à chaud 216
plaque arrière d'unité de disque dur à remplacement standard 348
serveur, composants 209
système, ventilateur 243
unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 2 351
remplacement d'un adaptateur 223
remplacement standard, unité de disque dur 59
installation 59, 212
retrait 52, 211
réseau local (LAN) 12
restauration du microprogramme du serveur 189
retrait
adaptateur 53, 221
aération, grille 50
assemblage des connecteurs vidéo et USB avant 301
Batterie d'adaptateur RAID 251
bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud 259
bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud 263
Bloc de carte de bus PCI 274
boîtier de support 238
câble du connecteur USB avant 307
câble du panneau d'information opérateur 279
carte d'alimentation électrique inférieure 335
carte d'alimentation électrique supérieure 331
carte mère 362
carter de sécurité de la carte de distrubution d'alimentation 374
composants 203
Connecteur USB avant 316
connecteur vidéo avant 325
d'une unité remplaçable à chaud 51, 209
retrait *(suite)*
de la grille d'aération 372
DIMM, barrette 245
dissipateur thermique 352
du câble CD/DVD 225
et remplacement de composants structurels 370
et remplacement de consommables 370
fond de panier d'unité de disque dur arrière remplaçable à chaud en option 349
fond de panier d'unité de disque dur remplaçable à chaud 339
microprocesseur 352
module d'alimentation flash 251
opérateur, panneau d'information 288
option d'unité de disque dur arrière SAS/SATA remplaçable à chaud 215
PCI, adaptateur 53, 221
pile, système 297
plaque arrière d'unité de disque dur à remplacement standard 346
RAID, contrôleur 56, 248
remplacement standard, unité de disque dur 52, 211
système, ventilateur 242
unité de CD/DVD 230
unité flash USB d'hyperviseur 254
retrait du capot 45, 370
retrait et remplacement
composants structurels 370
de consommables 370
unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 1 209
Russie, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 833

# S

SAS, contrôleur
installation 68, 249
SAS, installation d'une batterie de contrôleur distante 70
secours en ligne, mode 80
sécurité xi
selon la meilleure pratique
pour appliquer les mises à jour du pilote de périphérique et du microprogramme en cours 31
séquence d'installation de barrettes DIMM
pour le fonctionnement en miroir de la mémoire 79
ServerGuide
CD Setup and Installation 109
configuration 113
fonctions 112
installation du système d'exploitation de réseau 113
utilisation 112
serveur
configuration 111
mise sous tension 29
serveur *(suite)*
offres 12
serveur, composants 193
serveur, configuration
mise à jour 107
serveur, microprogramme de sauvegarde
lancement 122
serviçabilité, serveur 15
service et support
avant d'appeler 821
logiciel 823
matériel 824
service et support matériel et numéros de téléphone 824
service produits, IBM Taïwan 824
service produits d'IBM Taïwan 824
Site Web
Disquette flash UEFI 189
SMP 12
sortie principale 8
sous tension
exigence 8
spécifications 8, 11
symptômes d'erreur
alimentation 181
clavier 173
disque dur, unité 170
divers 169
hyperviseur, unité flash 169
intermittents 172
logiciel 184
mémoire 175
microprocesseur 176
moniteur 177
périphérique USB 173
périphériques en option 180
port série 182
port USB 185
réseau 179
ServerGuide 183
souris 173
unité de CD-ROM, unité de DVD-ROM 168
système
voyant d'erreur (à l'avant) 20
voyant d'information 20
système, ventilateur
installation 74
remplacement 243
systèmes, gestion 12
Systems Director, IBM
outil de gestion de système 16, 132

# T

Taïwan, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 833
technologie de nouvelle génération 12
téléphone, numéros 823, 824
température 8
terminer
l'installation des options 100
thermoconductrice, pâte 87, 361
traitement des incidents
symptôme 167

# U


UEFI
  cavalier pour restauration d'amorçage 189
unité 8
  SAS/SATA remplaçable à chaud
    retrait 51, 209
unité, CD-ROM/DVD-ROM
  installation 228
unité, remplaçable à chaud 57, 210
  retrait 51, 209
unité de CD
  installation 228
  problèmes 168
  réinstallation 230
unité de disque dur arrière SAS/SATA remplaçable à chaud en option, replacement 216
unité de DVD
  installation 228
unité flash USB d'hyperviseur
  retrait 254
unité remplaçable à chaud, SAS/SATA
  retrait 51, 209
unité SAS/SATA remplaçable à chaud
  installation 57, 210
unité USB avec hyperviseur intégré
  réinstallation 256
unités, SAS/SATA
  remplaçables à chaud 57, 210
unités, sensibles à l'électricité statique
  instructions de traitement 44
unités remplaçables de serveur 193
unités remplaçables par l'utilisateur (CRU), serveur 193
unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 1
  retrait et remplacement 209
unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 2, remplacement 351
unités remplaçables sur site (FRUs), serveur 193
unités SAS/SATA
  remplaçable à chaud
    retrait 51
  remplaçables à chaud
    retrait 209
UpdateXpress 123
USB, connecteur 17
utilisation 123
  de l'utilitaire de configuration 114
  fonction d'intervention à distance 126
  hyperviseur intégré 125
  programme Boot Manager 122
utilitaire de configuration
  lancement 114
  options de menu 115
  utilisation 114


# V


ventilateur 11
  à remplacement standard 8
  retrait 242
ventilateurs 12
vidéo, problèmes 177
voyant
  bouton de localisation 20
  d'activité Ethernet 20
  erreur système 20
  information système 20
  mise sous tension 20
voyants
  alimentation 27
  problèmes d'alimentation électrique détectés 27
  sur la carte mère 37
voyants d'alimentation 27
voyants d'alimentation et problèmes détectés 27
voyants de diagnostic Light Path 153
voyants et boutons de commande
  vue avant 17
voyants internes 34
vue arrière
  connecteurs 23
  emplacement des voyants 23


# W


Wake on LAN, fonction 29


# X


x3630
  introduction 1

Référence : 00Y8083

(1P) P/N: 00Y8083