IBM System x3550 M3
Type 4254 and 7944

Guide de maintenance et d'identification des incidents

IBM System x3550 M3
Type 4254 and 7944

Guide de maintenance et d'identification des incidents

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Service d'aide et d'assistance», à la page 513, «Remarques», à la page 517, 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 : 00Y8010

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 à l'intention des techniciens de maintenance qualifiés xiii
Recherche de la présence de situations dangereuses xiii
Consignes de maintenance du matériel électrique xiv
Consignes de sécurité xv

Chapitre 1. Introduction 1

Diagnostic d'un problème 1
Problèmes non documentés 4

Chapitre 2. Le serveur IBM System x3550 M3 5

Documentation connexe 5
Consignes et notices utilisées dans le présent document 6
Fonctions et caractéristiques 7
Boutons de commande, voyants et mise sous/hors tension du serveur 8
Vue avant 9
Panneau d'information opérateur 10
Panneau Lightpath Diagnostics 11
Vue arrière 13
Mise sous tension et hors tension du serveur . . 16
Mise sous tension du serveur 16
Mise hors tension du serveur 16
Voyants, connecteurs et cavaliers internes 18
Connecteurs internes de la carte mère 18
Connecteurs externes de la carte mère 19
Commutateurs et cavaliers de la carte mère . . 19
Voyants de la carte mère 23
Connecteurs de périphérique de la carte mère en option 23

Chapitre 3. Diagnostics 25

Outils de diagnostic 25
Journaux des événements 27
Affichage des journaux des événements dans l'utilitaire de configuration 28
Affichage des journaux d'événements sans redémarrage du serveur 28
Effacement des journaux d'erreurs 29
Messages d'erreur 30
Journal des événements système 30
Messages d'erreur IMM (Integrated management module) 30
POST 242
Codes d'erreur de l'autotest à la mise sous tension 242
Programmes et messages de diagnostic 258
Exécution des programmes de diagnostic . . 259
Messages de diagnostic 260
Affichage du journal de test 260
Messages de diagnostic 260
Procédure de vérification 309
A propos de la procédure de vérification . . . 309
Exécution de la procédure de vérification . . . 310
Tableaux de traitement des incidents 311
Problèmes liés à l'unité de DVD 311
Problèmes généraux 312
Problèmes liés à l'unité de disque dur 313
Problèmes d'hyperviseur 315
Problèmes intermittents 315
Problèmes liés au clavier, à la souris ou au périphérique de pointage 316
Problèmes liés à la mémoire 318
Problèmes de microprocesseur 320
Problèmes liés au moniteur et à la vidéo . . . 320
Problèmes liés au périphérique en option . . . 323
Problèmes d'alimentation 324
Problèmes liés aux unités en série 327
Problèmes liés à ServerGuide 328
Problèmes logiciels 329
Problèmes de port USB 329
Problèmes liés à la sortie vidéo 330
Lightpath diagnostics 330
Voyants Lightpath Diagnostics 333
Voyants d'alimentation électrique 341
Voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif 341
Voyants du bloc d'alimentation en courant continu 343
voyants système clignotants 344
Restauration du microprogramme de serveur . . . 346
Méthode de reprise manuelle interne 346
Méthode de reprise automatisée de l'amorçage interne 348
Méthode hors bande 349
Reprise automatisée de l'amorçage (ABR) 349
Echec d'amorçage Nx 349
Résolution des problèmes d'alimentation 350
Résolution des problèmes de contrôleur Ethernet 351
Résolution des problèmes indéterminés 352
Astuces pour l'identification de problème 353

Chapitre 4. Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944 355

Composants remplaçables du serveur 355
Pièces consommables 362
CD de restauration produit 362
Cordons d'alimentation 367

© Copyright IBM Corp. 2013

Chapitre 5. Retrait et remplacement de composants 371
Instructions d'installation 371
Remarques relatives à la fiabilité du système 373
Intervention à l'intérieur d'un serveur sous tension 374
Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique 374
Retour d'un périphérique ou d'un composant 375
Cheminement du câble interne et connecteurs . . 375
Retrait et remplacement des pièces consommables et des unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) de niveau 1 379
Retrait du capot 380
Installation du capot 381
Retrait de la grille d'aération 2 du microprocesseur 382
Installation de la grille d'aération 2 du microprocesseur 383
Retrait de la grille d'aération des barrettes DIMM. 384
Installation de la grille d'aération des barrettes DIMM. 385
Retrait d'un module de mémoire 386
Installation d'un module de mémoire 387
Séquence d'installation des barrettes DIMM 390
Mise en miroir mémoire 391
Mémoire de secours en ligne 393
Installation d'une barrette DIMM 394
Retrait d'une unité de disque dur remplaçable à chaud 395
Installation d'une unité de disque dur remplaçable à chaud 396
ID des unités de disque dur remplaçables à chaud 397
Retrait d'une unité de disque dur à remplacement simple. 398
Installation d'une unité de disque dur à remplacement simple. 399
Identifiants d'unités de disque dur à remplacement simple. 400
Retrait d'une unité de DVD en option 401
Installation d'une unité de DVD en option. . . 403
Retrait d'un adaptateur 407
Remplacement d'une carte 408
Retrait du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID 411
Installation du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID 412
Retrait d'un contrôleur ServeRAID SAS/SATA de la carte de bus SAS/SATA RAID 413
Installation d'un contrôleur ServeRAID SAS/SATA sur la carte de bus SAS/SATA RAID 415
Retrait d'une clé de fonction avancée de carte ServeRAID 418
Installation d'une clé de fonction avancée de carte ServeRAID en option 420
Retrait d'un bloc de ventilation remplaçable à chaud 421
Installation d'un bloc de ventilation remplaçable à chaud 423
Retrait d'un bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud. 424
Installation d'un bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud. 426
Retrait d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré 429
Installation d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré 430
Retrait de la clé de support virtuel 431
Installation de Virtual Media Key. 432
Retrait de la carte Ethernet à double port en option. 433
Installation de la carte Ethernet à double port supplémentaire. 434
Retrait d'une batterie de carte RAID installée à distance 437
Installation d'une batterie distante de carte RAID sur le serveur 438
Retrait de la batterie du système 440
Installation de la batterie du système 443
Retrait et remplacement des unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 2 444
Retrait du panneau frontal 444
Installation du panneau 446
Retrait d'un boîtier d'unité de disque optique en option. 446
Installation d'un boîtier d'unité de disque optique en option 447
Retrait du câble DVD. 448
Installation du câble DVD 450
Retrait d'un bloc de carte de bus PCI 451
Installation d'un bloc de carte de bus PCI . . . 452
Retrait du support de carte de bus PCI de la carte de bus. 453
Installation du support de carte de bus PCI . . 454
Retrait du fond de panier d'unité de disque dur SAS/SATA remplaçable à chaud 455
Installation du fond de panier d'unité de disque dur SAS/SATA remplaçable à chaud 456
Retrait de la plaque arrière de l'unité de disque dur SATA à remplacement simple 457
Installation de la plaque arrière d'unité de disque dur SATA à remplacement simple . . . 458
Retrait du panneau d'information opérateur . . 460
Installation du panneau d'information opérateur 461
Retrait et remplacement des unités FRU 463
Retrait du carter de sécurité 240 VA 464
Installation du carter de sécurité 240 VA . . . 465
Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique 466
Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique 469
Pâte thermoconductrice 474
Retrait d'un module de retenue du dissipateur thermique 475
Installation d'un module de retenue de dissipateur thermique 476
Retrait de la carte mère 477
Installation de la carte mère 480

Chapitre 6. instructions et informations de configuration 483
Mise à jour du microprogramme 483
Configuration du serveur 484
Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation 486
Caractéristiques de ServerGuide 487
Généralités sur l'installation et la configuration 487
Installation standard du système d'exploitation 488
Installation du système d'exploitation sans ServerGuide 488
Utilisation de l'utilitaire de configuration . . . 489
Lancement de l'utilitaire de configuration . . 489
Options du menu de l'utilitaire de configuration 490
Mots de passe 494
Utilisation du programme Boot Manager . . . 496
Lancement du microprogramme de serveur de sauvegarde 496
Utilisation du module de gestion intégré . . . 497
Utilisation de la fonction de téléprésence et de capture d'écran bleu 498
Activation de la fonction de téléprésence . . 499
Obtention de l'adresse IP de l'IMM 499
Connexion à l'interface Web 500
Utilisation de l'hyperviseur intégré 500
Restauration de l'image du périphérique flash 501
Activation du programme Broadcom Gigabit Ethernet Utility 502
Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet 502
Utilisation du programme LSI Configuration Utility 502
Lancement du programme LSI Configuration Utility 503
Formatage d'une unité de disque dur . . . 504
Création d'une batterie de disques RAID d'unités de disques dur 504
Programme ASU (Advanced Settings Utility) . . . 505
Mise à jour d'IBM Systems Director 505
Installation d'une version plus récente 505
Installation des mises à jour à l'aide de votre serveur de gestion connecté à Internet 506
Installation des mises à jour à l'aide de votre serveur de gestion non connecté à Internet . . 506
Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID) 507
Mise à jour des données DMI/SMBIOS. 509

Annexe. Service d'aide et d'assistance 513
Avant d'appeler 513
Utilisation de la documentation 514
Service d'aide et d'information sur le Web 514
Procédure d'envoi de données DSA à IBM. 515
Création d'une page Web de support personnalisée 515
Service et support logiciel 515
Service et support matériel 516
Service produits d'IBM Taïwan 516

Remarques 517
Marques 518
Remarques importantes 518
Contamination particulaire 519
Format de la documentation 520
Déclaration réglementaire relative aux télécommunications 521
Déclarations de compatibilité électromagnétique 521
Recommandation de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats Unis] 521
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada pour la classe A 522
Recommandation relative à la classe A (Australie et Nouvelle-Zélande) 522
Avis de conformité à la directive de compatibilité électromagnétique de l'Union européenne 522
Avis de conformité à la classe A (Allemagne) 523
Avis de conformité à la classe A (VCCI japonais) 524
Avis de conformité au JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 524
Recommandation de la Korea Communications Commission (KCC) 524
Avis de conformité à la classe A (Russie, EMI, Electromagnetic Interference) 525
Avis de bruits radioélectriques de classe A (République populaire de Chine) 525
Avis de conformité à la classe A (Taïwan) . . . 525

Index 527

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.

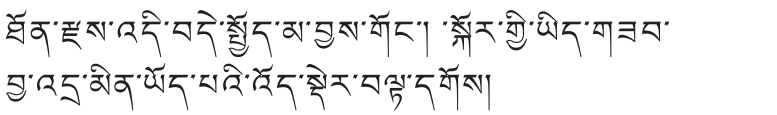
Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítaje Bezpečnostné predpisy.

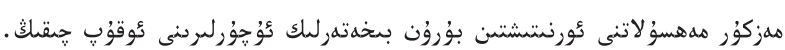
Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

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

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.



Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.



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

Consignes à l'intention des techniciens de maintenance qualifiés

La présente section contient des informations qui s'adressent aux techniciens de maintenance qualifiés.

Recherche de la présence de situations dangereuses

Utilisez les informations ci-après pour rechercher la présence éventuelle de situations dangereuses avec le produit IBM® sur lequel vous travaillez.

Dans le cadre des phases de conception et de fabrication, tous les produits IBM ont été équipés de dispositifs de sécurité obligatoires qui protègent les utilisateurs et les techniciens de maintenance de blessures. La présente section détaille uniquement ces dispositifs. Par conséquent, vous devez identifier avec soin les situations potentiellement dangereuses qui auraient pu être occasionnées par un dommage ou la connexion de dispositifs ou d'options non IBM. Si vous détectez la présence d'une situation dangereuse, vous devez évaluer le niveau de gravité du risque et déterminer si vous devez résoudre le problème avant de manipuler le produit.

Recherchez la présence éventuelle des situations et des risques de sécurité suivants :

- Risques électriques (notamment au niveau de l'alimentation secteur). La tension secteur qui traverse le châssis peut entraîner des chocs électriques dangereux, voire mortels.
- Risques d'explosion (écran endommagé ou condensateur déformé).
- Risques mécaniques (matériel desserré ou absent).

Pour rechercher la présence éventuelle de situations dangereuses, procédez comme suit :

1. Vérifiez que l'alimentation est coupée et que les cordons d'alimentation sont débranchés.
2. Vérifiez que le capot extérieur n'est pas endommagé, desserré ou cassé, puis observez les angles vifs.
3. Vérifiez l'état des cordons d'alimentation :
   - Vérifiez que le connecteur de mise à la terre à trois fils est en parfait état. A l'aide d'un mètre, mesurez la résistance du connecteur de mise à la terre à trois fils entre la broche de mise à la terre externe et la terre du châssis. Elle doit être égale ou inférieure à 0,1 ohm.
   - Vérifiez que le type des cordons d'alimentation est correct.
   - Vérifiez que la couche isolante n'est pas effilochée, ni déchirée.
4. Retirez le capot.
5. Contrôlez si certains dispositifs non IBM ne sont pas endommagés. Etudiez avec soin le niveau de sécurité des dispositifs non-IBM.
6. Vérifiez la présence éventuelle de situations dangereuses dans le système (obturations métalliques, contamination, eau ou autre liquide, étincelles ou fumée).
7. Vérifiez que les câbles ne sont pas usés, effilochés ou pincés.
8. Vérifiez que les fixations du capot du bloc d'alimentation électrique (vis ou rivets) sont présentes et en parfait état.

Consignes de maintenance du matériel électrique

Respectez les règles suivantes lorsque des opérations de maintenance sur un matériel électrique.

- Recherchez la présence éventuelle de risques électriques (sol humide, prolongateurs d'alimentation non mis à la terre et absence de masses).
- Utilisez uniquement les outils et le matériel de test approuvés. Les poignées de certains outils ont un revêtement léger qui n'assure aucune isolation contre le courant électrique.
- Vérifiez et entretenez régulièrement vos outils manuels électriques pour garantir un environnement de travail sûr. N'utilisez pas d'outils ou de testeurs usés ou endommagés.
- Ne posez pas la surface réfléchissante d'un miroir dentaire sur un circuit électrique ouvert. Vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager le matériel, car la surface est conductrice.
- Certains tapis en caoutchouc sont constitués de petites fibres conductrices, qui limitent les décharges électrostatiques. N'utilisez pas ce type de tapis pour vous protéger contre les chocs électriques.
- Ne travaillez pas seul dans un environnement à risque ou près d'un matériel présentant un danger électrique.
- Repérez l'interrupteur d'arrêt d'urgence, l'interrupteur de déconnexion ou la prise de courant pour couper l'alimentation rapidement dans l'éventualité d'un incident électrique.
- Débranchez tous les cordons d'alimentation avant de contrôler les organes mécaniques, de travailler à proximité des blocs d'alimentation, de retirer ou d'installer les unités principales.
- Avant de manipuler le matériel, débranchez le cordon d'alimentation. Si vous ne parvenez pas à le débrancher, demandez au client de couper et de désactiver le boîtier mural qui alimente le matériel.
- Ne supposez jamais qu'un circuit a été débranché. Au contraire, vérifiez toujours qu'il a bien été débranché.
- Si vous devez manipuler du matériel dont les circuits électriques sont découverts, respectez les consignes suivantes :
  - Demandez à une personne qui connaît parfaitement les coupe-circuit de rester à vos côtés. Elle pourra couper l'alimentation si nécessaire.
  - Si vous manipulez du matériel électrique sous tension, travaillez d'une seule main. Placez l'autre main dans votre poche ou derrière votre dos pour couper le circuit, qui pourrait présenter des risques de choc électrique.
  - Lorsque vous utilisez un instrument de contrôle, ajustez correctement les réglages et utilisez les sondes et les accessoires correspondants approuvés.
  - Placez-vous sur un tapis en caoutchouc pour vous isoler des masses (lames de plancher métalliques et châssis, par exemple).
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous mesurez une tension élevée.
- Pour garantir une mise à la terre parfaite des composants (blocs d'alimentation, pompes, ventilateurs, générateurs), ne les manipulez pas à l'extérieur de leur environnement de fonctionnement normal.
- En cas d'incident électrique, restez prudent, coupez l'alimentation et demandez à une autre personne d'appeler les urgences.

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 batterie 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.

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 capots. 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



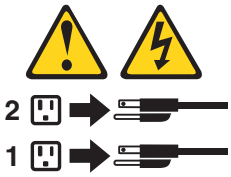
≥ 55 kg

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 12



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



Consigne 26



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



Informations de sécurité relative aux armoires, consigne n° 2



DANGER

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

Chapitre 1. 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 «Lightpath diagnostics», à la page 330.
   - **Journal des événements :** pour plus d'information sur les événements de notification et les diagnostics, voir «Journaux des événements», à la page 27.
   - **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.
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.

© Copyright IBM Corp. 2013

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 483. 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 «A propos de la procédure de vérification», à la page 309. Pour plus d'informations sur la configuration du serveur , voir Chapitre 6, «instructions et informations de configuration», à la page 483.

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 «Tableaux de traitement des incidents», à la page 311 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.

Chapitre 2. Le serveur IBM System x3550 M3

Cette publication contient des informations et des instructions sur l'installation de votre serveur IBM System x3550 M3, 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.

La version la plus récente de ce document est disponible à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/.

Pour plus d'informations sur le contrat de garantie, voir le document *Informations sur la garantie*. Pour plus d'informations sur l'obtention d'aide, voir «Service d'aide et d'assistance», à la page 513.

Documentation connexe

Cette publication contient des informations générales sur le serveur, notamment sur l'installation et le câblage du serveur, le mode d'installation des périphériques optionnels pris en charge, du mode de configuration du serveur. Il contient des informations sur la résolution de problèmes à votre intention et à celle des techniciens de maintenance. En outre, les publications suivantes ont été livrées avec le serveur :

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

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

  Ce document est fourni au format PDF sur le CD IBM *Documentation*. Il contient des versions traduites du *contrat de licence IBM concernant le Code Machine* de votre produit.
- *Notifications importantes*

  Ce document est un document imprimé fourni avec le serveur. Il contient des informations sur la sécurité, sur la protection de l'environnement et sur les émissions électroniques concernant votre produit IBM.
- *Documents relatifs aux licences et aux attributions*

  Ce document est fourni au format PDF sur le CD IBM *Documentation*. Il fournit des consignes de code source ouvert.
- *Instructions pour l'installation en armoire*

  Ce document imprimé contient des instructions sur l'installation du serveur dans une armoire et est livré avec le kit.
- *Informations de sécurité sur l'armoire*

  Ce document multilingue fournit des versions traduites des consignes de sécurité et des avertissements figurant dans la documentation de l'armoire. Chaque consigne de sécurité et avertissement porte un numéro qui vous permet de localiser l'instruction correspondante dans votre langue.
- *Consignes de sécurité*

  Ce document est au format PDF sur le CD IBM *Documentation*. Il contient les versions traduites des consignes de type Attention et Danger. Chaque consigne

© Copyright IBM Corp. 2013

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*.

- *Etiquettes des informations de sécurité*

  Ce document propose des versions traduites en chinois simplifié, mongolien, tibétain, ouïghour et zhuang des étiquettes de sécurité.

- *Informations sur la garantie*

  Ce document est un document imprimé fourni avec le serveur. Il contient les conditions de garantie et un lien vers le document Déclaration de garantie IBM sur le site Web IBM.

Selon le modèle de serveur, le CD de *documentation* IBM peut contenir des documents supplémentaires.

ToolsCenter for System x and BladeCenter est un centre de documentation en ligne qui fournit des informations sur les outils permettant de mettre à jour, gérer et déployer un microprogramme, des pilotes de périphérique et des systèmes d'exploitation. ToolsCenter for System x and BladeCenter est accessible à la page http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/.

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 si des mises à jour sont disponibles, accédez à la page 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 *System x 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.

Fonctions et caractéristiques

Le tableau ci-dessous récapitule les caractéristiques et spécifications du serveur.

Selon le modèle, certains composants peuvent ne pas être disponibles ou certaines spécifications peuvent ne pas s'appliquer.

Tableau 1. Fonctions et caractéristiques

Microprocesseur : • Prend en charge jusqu'à deux microprocesseurs multicoeur Intel Xeon (un installé) • Cache de niveau 3 • Liens QuickPath Interconnect (QPI) jusqu'à 6,4 GT par seconde **Remarques :** • N'installez pas un microprocesseur Intel Xeon 5500 Series et un microprocesseur Xeon 5600 Series sur le même serveur. • Utilisez le programme de configuration pour connaître le type et la vitesse des microprocesseurs. • Pour une liste de microprocesseurs pris en charge, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/. **Mémoire :** • Minimum : 2 Go • Maximum : 288 Go – 48 Go avec les barrettes DIMM non tamponnées (UDIMM) – 288 Go avec barrettes RDIMM • Type : PC3-10600R-999, 800, 1066 et 1333 MHz, ECC, barrettes RDIMM ou UDIMM SDRAM DDR3 • Emplacements : 18 DIMM • Supports (selon le modèle) : – Barrettes DIMM non tamponnées de 2 Go et 4 Go – Barrettes DIMM enregistrées de 2 Go, 4 Go, 8 Go et 16 Go **Unités de disque optique SATA (en option) :** • DVD • Multiburner **Ventilateurs remplaçables à chaud :** Le serveur est équipé de cinq ventilateurs remplaçables à chaud à double moteur.	**Baies d'extension d'unité de disque dur (selon le modèle) :** • Jusqu'à huit baies d'unité de disque dur SAS ou SATA 2 pouces 1/2 remplaçable à chaud • Jusqu'à quatre baies d'unité de disque dur SAS/SATA de 2 pouces 1/2 remplaçables à chaud ou SATA à remplacement simple (sur les modèles de serveur dotés d'une baie d'unité optique en option). **Emplacements de carte PCI :** Prise en charge de deux emplacements de bus PCI : • L'emplacement 1 prend en charge les cartes extra-plates (PCI Express Gen2 x16 ou PCI-X 1.0a 64-bit/133 MHz). • L'emplacement 2 prend en charge les cartes demi-longueur, demi-hauteur (PCI Express Gen2 x16 ou PCI-X 1.0a 64-bit/133 MHz). **Contrôleur vidéo (intégré au module IMM) :** • Matrox G200eV (deux ports analogiques - un en façade et un à l'arrière pouvant être connectés simultanément) **Remarques :** Résolution vidéo maximale : 1600 x 1200 à 75 Hz. – Contrôleur vidéo compatible SVGA – Contrôleur de mémoire vidéo DDR2 250 MHz SDRAM – Compression vidéo numérique Avocent – 16 Mo de mémoire vidéo (non extensible)	**Alimentation électrique :** • Jusqu'à deux blocs d'alimentation de secours remplaçables à chaud – 460 watts de courant alternatif – 675 watts de courant alternatif – Courant alternatif à haut rendement de 675 watts – 675 watts de courant continu **Remarque :** Sur le serveur, il est déconseillé de combiner des blocs d'alimentation de 460 watts et de 675 watts, des blocs d'alimentation à haut rendement et à faible rendement ou des blocs d'alimentation en courant continu et en courant alternatif. **Environnement :** • Température ambiante : – Serveur sous tension : 10 °C à 35 °C ; altitude : 0 à 914,4 m (3000 pieds), diminuez la température du système de 1,0 °C tous les 1000 pieds de baisse d'altitude – Serveur hors tension : 5 °C à 45 °C ; altitude maximale : 3048 m (10000 pieds) – Transport : -40 à 60 °C ; Altitude maximale : 3 048 m • Humidité: – Serveur sous tension : 20 % à 80 % ; point de rosée maximal : 21 °C ; taux de variation maximal : 5 °C/hr – Serveur hors tension : 8 % à 80 % ; point de rosée maximal : 27 °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 519. **Dissipation thermique :** Dissipation thermique approximative : • Configuration minimale : 662 BTU/heure (194 watts) • Configuration maximale : 2302 BTU/heure (675 watts)	

Tableau 1. Fonctions et caractéristiques (suite)

Fonctions intégrées : • Module de gestion intégré (Integrated Management Module, IMM), qui propose les fonctions de contrôle de processeur de service, de contrôleur vidéo, et (lorsque l'option Virtual Media Key est installée), le clavier, la vidéo, la souris distants et les fonctionnalités d'unité de disque dur distante. • Contrôleur Gigabit Ethernet Broadcom BCM5709 avec prise en charge de la fonction TOE et Wake on LAN • Cinq ports USB 2.0 (deux en façade, deux à l'arrière du boîtier et un sur la carte de bus RAID SAS/SATA sur laquelle l'unité flash USB avec l'hyperviseur intégré est installée). • Quatre ports Ethernet (deux sur la carte mère et deux ports supplémentaires sur la carte-fille IBM Dual-Port 1 Go en option) • Un connecteur RJ-45 l'arrière pour se connecter à un réseau de gestion des systèmes. Ce connecteur de gestion de système est dédié aux fonctions IMM. Il est actif même si l'option IBM Virtual Media Key est installée. • Un port série	**Contrôleurs RAID (selon le modèle) :** • Une carte ServeRAID-BR10il v2 SAS/SATA pour les niveaux RAID 0, 1 et 1E (livré sur certains modèles remplaçables à chaud). • Une carte ServeRAID-BR10i SAS/SATA en option acceptant les niveaux RAID 0, 1 et 1E peut être commandée. • Une carte ServeRAID-MR10i SAS/SATA en option acceptant les niveaux RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, et 60 peut être commandée. • Une carte ServerRAID M1015 SAS/SATA en option pour les niveaux RAID 0, 1 et 10 avec mise à niveau RAID 5/50 et SED (Self Encrypting Drive) en option. • Une carte ServeRAID M5014 SAS/SATA en option acceptant les niveaux RAID 0, 1, 5, 10 et 50 avec une mise à niveau RAID 6/60 et SED en option. • Une carte ServeRAID M5015 SAS/SATA en option acceptant les niveaux RAID 0, 1, 5, 10 et 50 avec la mise à niveau RAID 6/60 et SED en option. **Dimensions :** • 1U • Hauteur : 43 mm • Profondeur : 711 mm • Largeur : 440 mm • Poids : 15,9 kg environ (configuration complète) **Emissions sonores acoustiques :** • Niveau sonore, inactif : 6,1 bels maxi • Niveau sonore, système actif : 6,1 bels maxi	**Alimentation électrique :** • Onde sinusoïdale en entrée (47 ou 63 Hz) requise • Tension en entrée (basse tension) : – Minimum : 100 V ca – Maximum : 127 V ca • Tension en entrée (haute tension) : – Minimum : 200 V ca – Maximum : 240 V ca • Kilovolt-ampères en entrée (valeurs approximatives) : – Minimum : 0,090 kVA – Maximum : 0,700 kVA **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. Ces niveaux ont été mesurés en environnements acoustiques contrôlés conformément aux procédures ANSI (American National Standards Institute) S12.10 et ISO 7779 et reportés conformément à la norme ISO 9296. Les niveaux réels de pression acoustique dans un endroit donné peuvent dépasser les valeurs moyennes mentionnées en raison des échos de la pièce et d'autres sources de bruits situées à proximité. Niveau d'émission sonore défini par la puissance acoustique maximale, en bels, pour tout système échantillonné.

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 plus d'informations sur l'emplacement des voyants de la carte mère, voir «Voyants de la carte mère», à la page 23.

Vue avant

Utilisez les informations suivantes pour afficher les boutons de commande, les voyants et les connecteurs qui se trouvent sur la face avant du serveur.

La figure qui suit présente les boutons de commande, les voyants LED et les connecteurs qui se trouvent sur la face avant du serveur.

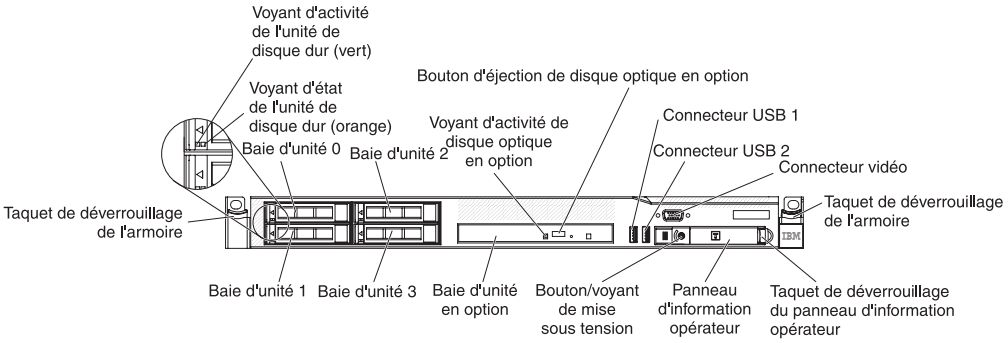


Figure 1. Vue avant

La figure ci-après présente l'avant du modèle de serveur à remplacement simple.

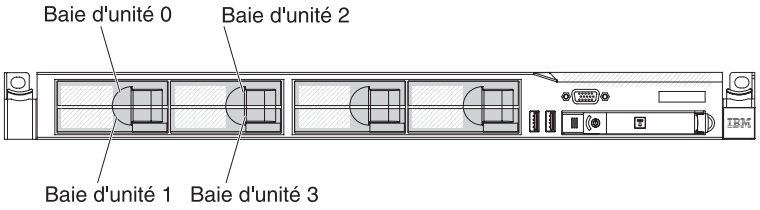


Figure 2. Vue avant : modèle d'unité de disque dur à remplacement simple

- **Taquets de déverrouillage de l'armoire :** Appuyez sur les taquets de chaque côté à l'avant du serveur pour sortir le serveur de l'armoire.
- **Voyant d'activité d'unité de disque dur :** Ce voyant est utilisé sur les unités de disque dur SAS ou SATA remplaçables à chaud. Chaque unité de disque dur remplaçable à chaud comprend un voyant d'activité, qui clignote lorsque l'unité est sollicitée.
- **Voyant d'état de l'unité de disque dur :** Ce voyant est utilisé sur les unités de disque dur SAS ou SATA remplaçables à chaud. Il s'allume lorsque l'unité est en panne. Si un contrôleur IBM ServeRAID en option est installé et que le voyant clignote lentement (un clignotement par seconde), l'unité est en cours de reconstitution. S'il clignote rapidement (trois clignotements par seconde), le contrôleur est en train d'identifier l'unité.
- **Bouton d'éjection de DVD en option :** Ce bouton permet de libérer un DVD ou un CD de l'unité de DVD.
- **Voyant d'activité de l'unité de DVD en option :** ce voyant s'allume si l'unité de DVD est utilisée.
- **Panneau d'information opérateur :** Ce panneau comporte des boutons de commande et des voyants qui donnent des informations sur l'état du serveur.
- **Taquet de déverrouillage de panneau d'information opérateur :** Faites glisser le taquet de déverrouillage bleu vers la gauche pour sortir le panneau de diagnostic Light Path et accéder aux voyants et boutons de diagnostic Light

Path. Pour plus d'informations sur la fonction Lightpath Diagnostics, voir «Panneau Lightpath Diagnostics», à la page 11.

- **Connecteur vidéo :** Branchez un moniteur à ce connecteur. Vous pouvez utiliser les connecteurs vidéo avant et arrière en même temps.
- **Connecteurs USB :** Ces connecteurs permettent de relier un périphérique USB (souris ou clavier USB).

Panneau d'information opérateur

Les informations suivantes vous indiquent comment afficher le panneau d'information opérateur.

La figure ci-dessous présente les boutons de commande et les voyants figurant sur le panneau d'information opérateur.

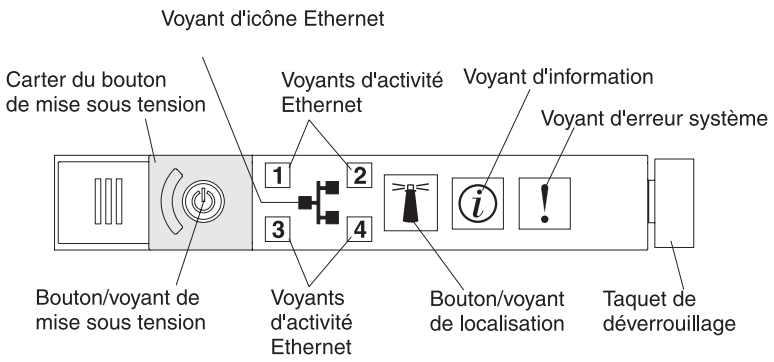


Figure 3. Panneau d'information opérateur

- **Voyant de mise sous/hors tension :** Appuyez sur ce bouton pour mettre sous/hors tension le serveur manuellement ou mettre fin au mode veille. Les états du voyant de mise sous tension sont les suivants :

  Désactivé : Aucune alimentation en courant alternatif n'est présente, ou le bloc d'alimentation ou le voyant 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 20 à 40 secondes.

  Clignotements lents (un par seconde) : Le serveur est éteint et prêt au démarrage. Vous pouvez appuyer sur le bouton de mise sous tension pour démarrer le serveur.

  Activé : Le serveur est sous tension.

  Clignotements : Le serveur est en veille. Pour activer le serveur, appuyez sur le bouton de mise sous tension ou utilisez l'interface Web du module de gestion intégré. Pour plus d'informations sur la connexion à l'interface Web du module de gestion intégré, voir «Connexion à l'interface Web», à la page 500.
- **Voyants d'activité Ethernet :** Ces voyants s'allument lorsque le serveur transmet ou reçoit des signaux du réseau local Ethernet connecté au port Ethernet correspondant au voyant.
- **Bouton/voyant de localisation du système :** Ce voyant bleu permet de localiser visuellement le serveur parmi d'autres serveurs. Il sert également de bouton de détection de présence. Vous pouvez utiliser IBM Systems Director pour allumer ce voyant à distance. Ce voyant est contrôlé par le module IMM. Lorsque vous appuyez sur le bouton de localisation système, le voyant clignote jusqu'à ce que

vous appuyiez à nouveau dessus pour le désactiver. Le bouton de localisation permet localiser de façon visuelle le serveur parmi les autres serveurs.

- **Voyant d'information système :** Ce voyant orange s'allume lorsqu'un événement non critique est détecté. Pour plus d'informations, consultez le journal des erreurs.
- **Voyant d'erreur système :** Ce voyant orange s'allume dès qu'une erreur système se produit. Un voyant d'erreur système figure également à l'arrière du serveur. Un voyant du panneau de diagnostic Light Path s'allume également sur le panneau d'information opérateur pour situer l'erreur. Ce voyant est contrôlé par le module IMM.
- **Voyant d'activité de l'unité de disque dur :** Ce voyant s'allume si l'une des unités de disque dur est utilisée.

  Remarques :

  1. Les voyants d'activité des unités de disque dur SAS figurent à deux endroits : sur l'unité de disque dur proprement dit et sur le panneau d'information opérateur.
  2. Les unités de disque dur SATA ne comprennent pas de voyant d'activité. Seul le panneau d'information opérateur reflète leur activité.

Panneau Lightpath Diagnostics

Le panneau de diagnostic Light Path est situé sur le dessus du panneau d'information opérateur.

Remarque : L'étiquette de maintenance système figurant sous le capot fournit également des informations sur l'emplacement des voyants de diagnostic Light Path.

Pour accéder au panneau de diagnostic Light Path, faites glisser le taquet de verrouillage du panneau d'information opérateur vers la gauche. Tirez vers l'avant du panneau jusqu'à ce que la charnière du panneau d'information opérateur se dégage du châssis du serveur. Ensuite, tirez vers le bas du panneau afin d'afficher les informations du panneau de diagnostic Light Path.

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 Light Path doit rester à l'intérieur du serveur lorsque celui-ci est en cours d'exécution afin d'assurer un refroidissement correct.

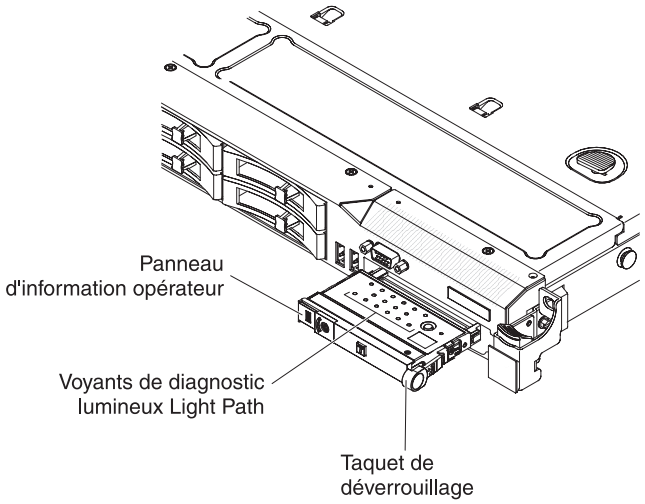


Figure 4. Exposition du panneau de diagnostic lumineux Light Path

La figure ci-après présente les voyants et les boutons de commande du panneau de diagnostic Light Path.

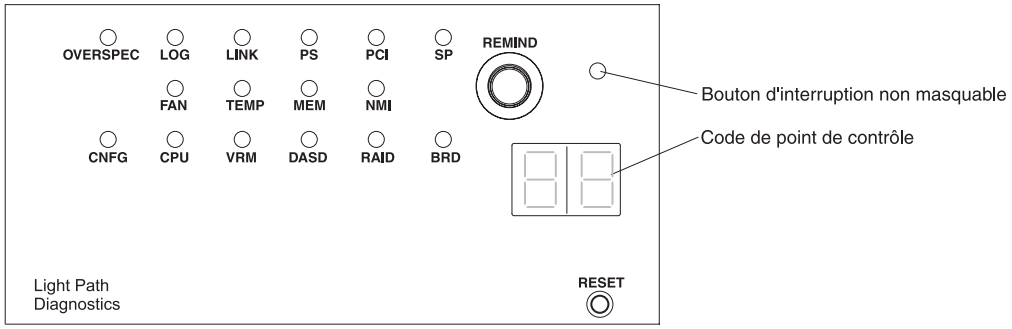


Figure 5. Exposition du panneau de diagnostic lumineux Light Path

- **Bouton de rappel :** Ce bouton permet de placer le voyant d'erreur système du panneau frontal en mode rappel. En mode 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 nouvel incident 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 IMM.
- **Bouton d'interruption non masquable :** Ce bouton permet de provoquer 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.)
- **Affichage de point de contrôle :** Cet affichage définit un point de contrôle au moment où le système s'est arrêté pendant le bloc d'amorçage et l'autotest à la mise sous tension. Un point de contrôle est une valeur d'octet ou de texte générée par UEFI. L'affichage n'indique pas les points de contrôle et ne suggère pas les composants à remplacer.
- **Bouton de réinitialisation :** Appuyez sur ce bouton pour réinitialiser le serveur et lancer l'autotest à la mise sous tension (POST). Vous devrez peut-être utiliser

la pointe d'un crayon ou un trombone pour appuyer sur le bouton. Le bouton de réinitialisation se trouve dans le coin inférieur droit du panneau de diagnostic Light Path.

Pour plus d'informations sur les voyants du panneau de diagnostic Light Path, voir «Voyants Lightpath Diagnostics», à la page 333.

Vue arrière

Utilisez les informations suivantes pour afficher les boutons de commande, les voyants et les connecteurs qui se trouvent sur la face arrière du serveur.

La figure ci-après présente les connecteurs et les voyants situés à l'arrière du serveur.

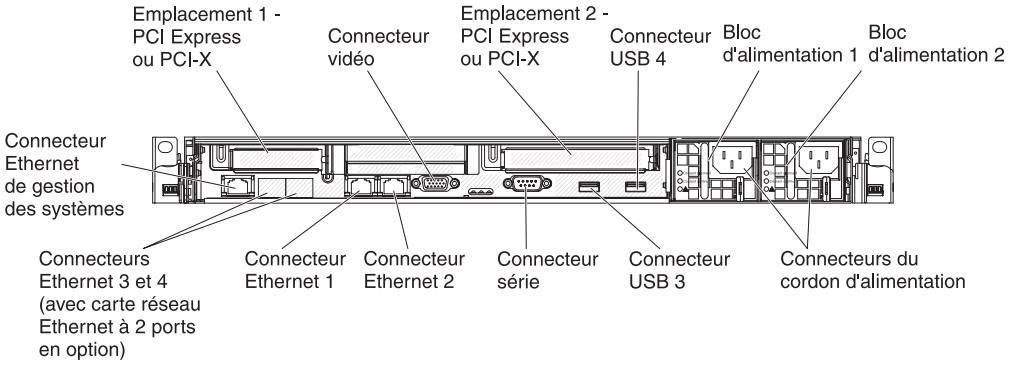


Figure 6. Vue arrière

- **Emplacement PCI 1 :** Insérez une carte demi-hauteur PCI Express ou PCI-X dans cet emplacement. Si vous souhaitez installer une carte PCI Express ou PCI-X dans cet emplacement, vous pouvez en commander une en option avec support.
- **Emplacement PCI 2 :** Insérez une carte demi-longueur, demi-hauteur PCI Express ou PCI-X dans cet emplacement. Les modèles de serveur standard sont équipés d'un bloc de carte de bus PCI Express installé dans cet emplacement. Si vous souhaitez installer une carte PCI-X à cet emplacement, vous pouvez en commander une en option avec support.
- **Connecteur du cordon d'alimentation :** Branchez le cordon d'alimentation à ce connecteur.
- **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.
- **Connecteur en série :** Branchez un périphérique série à 9 broches à ce connecteur. Le port série est partagé avec le module IMM (Integrated Management Module). Le module IMM peut prendre le contrôle du port série partagé pour rediriger la console texte et le trafic série au moyen d'une connexion SOL (Serial over LAN).
- **Connecteurs USB :** Ces connecteurs permettent de relier un périphérique USB (souris ou clavier USB).
- **Connecteur Ethernet pour la gestion de système :** ce connecteur permet de connecter le serveur à un réseau pour un contrôle total des informations sur la gestion de système.

- **Connecteurs Ethernet :** Utilisez l'un de ces connecteurs pour connecter le serveur à un réseau. Si vous utilisez le connecteur Ethernet 1, le réseau peut être partagé avec l'IMM via un câble réseau unique.

La figure ci-dessous présente les voyants situés à l'arrière du serveur.

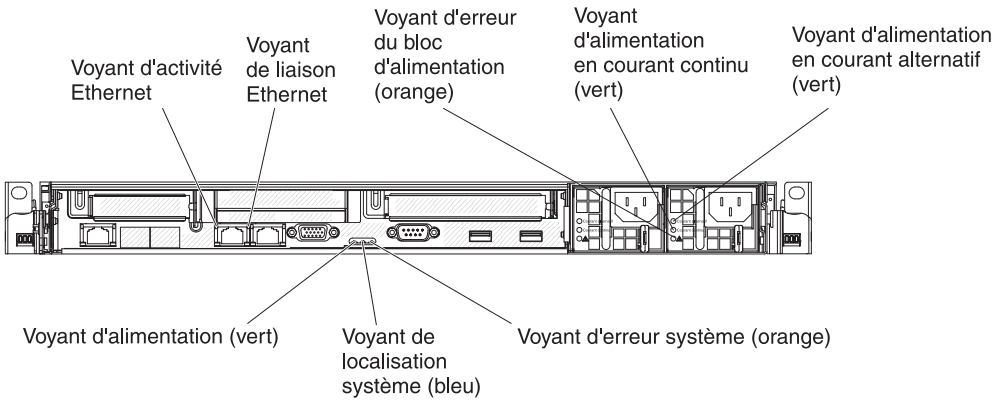


Figure 7. Voyants de la vue arrière

La figure suivante présente les voyants situés sur un bloc d'alimentation en courant continu.

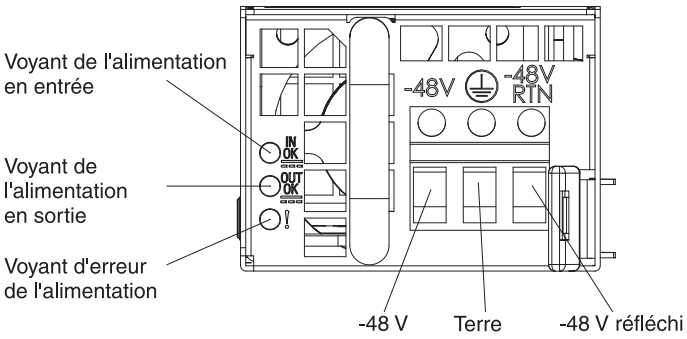


Figure 8. Voyants du bloc d'alimentation en courant continu

- **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 en courant alternatif remplaçable à chaud est doté d'un voyant d'alimentation en courant alternatif et d'un voyant d'alimentation en courant continu. 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 plus d'informations sur les combinaisons de voyants, voir «Voyants d'alimentation électrique», à la page 341.
- **Voyant d'alimentation IN OK :** Chaque bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud est doté d'un voyant d'alimentation IN OK et d'un voyant

d'alimentation OUT OK. Si le voyant d'alimentation IN OK 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 IN OK et OUT OK sont allumés. Pour plus d'informations sur les combinaisons de voyants, voir «Voyants d'alimentation électrique», à la page 341.

- **Voyant d'alimentation en courant continu :** Chaque bloc d'alimentation électrique remplaçable à chaud dispose d'un voyant d'alimentation en courant continu et d'un 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 plus d'informations sur les combinaisons de voyants, voir «Voyants d'alimentation électrique», à la page 341.
- **Voyant d'alimentation OUT OK :** Chaque bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud est doté d'un voyant d'alimentation IN OK et d'un voyant d'alimentation OUT OK. Si le voyant d'alimentation OUT OK est allumé, cela signifie que le bloc d'alimentation délivre la puissance adéquate au système. En fonctionnement normal, les deux voyants d'alimentation IN OK et OUT OK sont allumés. Pour plus d'informations sur les combinaisons de voyants, voir «Voyants d'alimentation électrique», à la page 341.
- **Voyant d'erreur d'alimentation électrique :** Lorsque le voyant d'erreur d'alimentation électrique est allumé, cela signifie que l'alimentation électrique est défaillante.

  Remarque : Le bloc d'alimentation 1 est le bloc d'alimentation par défaut/principal. Si le bloc d'alimentation 1 tombe en panne, vous devez remplacer le bloc d'alimentation immédiatement.
- **Voyant d'erreur système :** Ce voyant s'allume en cas d'erreur système. Un voyant du panneau de diagnostic Light Path s'allume également pour aider à isoler l'erreur.
- **Voyant d'alimentation :** Lorsque ce voyant est allumé sans clignoter, le serveur est sous tension. Les états du voyant de mise sous tension sont les suivants :

  Désactivé : L'alimentation n'est pas présente, 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 20 à 40 secondes.

  Clignotements lents (un par seconde) : Le serveur est éteint et prêt au démarrage. Vous pouvez appuyer sur le bouton de mise sous tension pour démarrer le serveur.

  Activé : Le serveur est sous tension.

  Clignotements : Le serveur est en veille. Pour activer le serveur, appuyez sur le bouton de mise sous tension ou utilisez l'interface Web du module de gestion intégré. Pour plus d'informations sur la connexion à l'interface Web du module de gestion intégré, voir «Connexion à l'interface Web», à la page 500.
- **Voyant de localisation du système :** Ce voyant permet de localiser visuellement le serveur parmi plusieurs serveurs. Vous pouvez utiliser IBM Systems Director pour allumer ce voyant à distance.

Mise sous tension et hors tension du serveur

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 processeur de maintenance (module de gestion intégré). Le serveur peut toutefois répondre aux requêtes du processeur de maintenance (requête à distance pour mettre le serveur sous tension, par exemple).

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 5 secondes après la connexion du serveur à une source d'alimentation, un ou plusieurs ventilateurs peuvent démarrer pour assurer le refroidissement, et le voyant de mise sous tension se met à clignoter rapidement. Environ 20 à 40 secondes après la connexion du serveur à une source d'alimentation, le bouton de mise sous tension devient actif (le voyant de mise sous tension clignote lentement) et un ou plusieurs ventilateurs peuvent démarrer pour assurer le refroidissement du serveur. Vous pouvez alors mettre le serveur sous tension 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.

Remarque : Si le système dispose de 4 Go ou plus de mémoire (physique ou logique), une partie de la mémoire est réservée aux différentes ressources système et ne peut pas être utilisée par le système d'exploitation. La quantité de mémoire réservée aux ressources système dépend du système d'exploitation, de la configuration du serveur et des options PCI configurées.

Mise hors tension du serveur

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

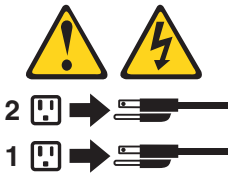
Si vous mettez le serveur hors tension sans le déconnecter de la source d'alimentation, le serveur peut répondre aux requêtes du processeur de maintenance (requête à distance pour le mettre sous tension, par exemple). Tant que le serveur reste relié à une source d'alimentation, le ou les ventilateurs 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. Une fois le système d'exploitation arrêté correctement, le serveur est mis hors tension automatiquement.
- Vous pouvez appuyer sur le bouton de mise sous tension pour ordonner un arrêt correct du système d'exploitation et mettre le serveur hors tension (si votre système d'exploitation prend en charge cette fonction).
- Si le système d'exploitation cesse de fonctionner, vous pouvez maintenir le bouton de mise sous tension enfoncé pendant plus de quatre secondes pour mettre le serveur hors tension.
- Vous pouvez mettre le serveur hors tension à l'aide de la fonction Wake on LAN avec la restriction suivante :
  - Pour installer une carte PCI, les cordons d'alimentation doivent débranchés avant de retirer les cartes de bus PCI Express et PCI-X. Sinon, la logique de carte mère désactive le signal d'événement de gestion de l'alimentation actif et la fonction Wake on LAN risque de ne pas fonctionner. Cependant, une fois le serveur mis sous tension localement, la logique de carte mère active le signal d'événement de gestion de l'alimentation actif.
- Le module IMM (Integrated Management Module) peut mettre le serveur hors tension en réponse automatique à une panne système critique.

Voyants, connecteurs et cavaliers internes

Les informations suivantes vous indiquent comment afficher les voyants, les connecteurs et les cavaliers internes.

Les figures ci-après présentent les connecteurs, les voyants et les cavaliers des cartes internes.

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

Connecteurs internes de la carte mère

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

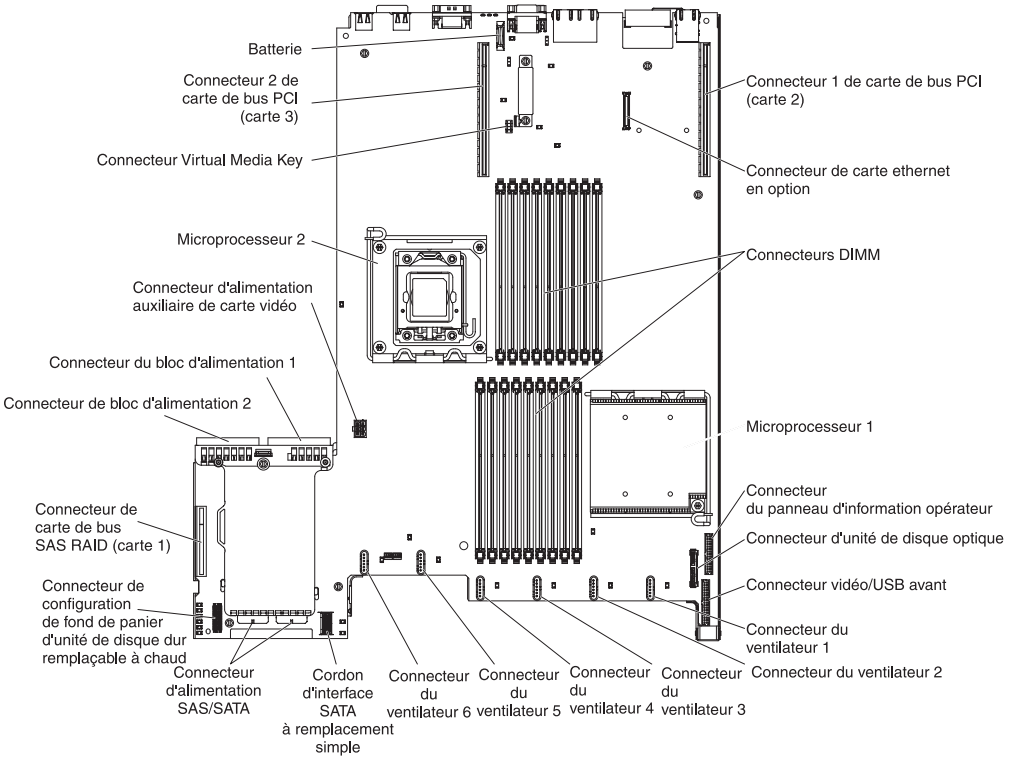


Figure 9. Connecteurs internes de la carte mère

Connecteurs externes de la carte mère

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

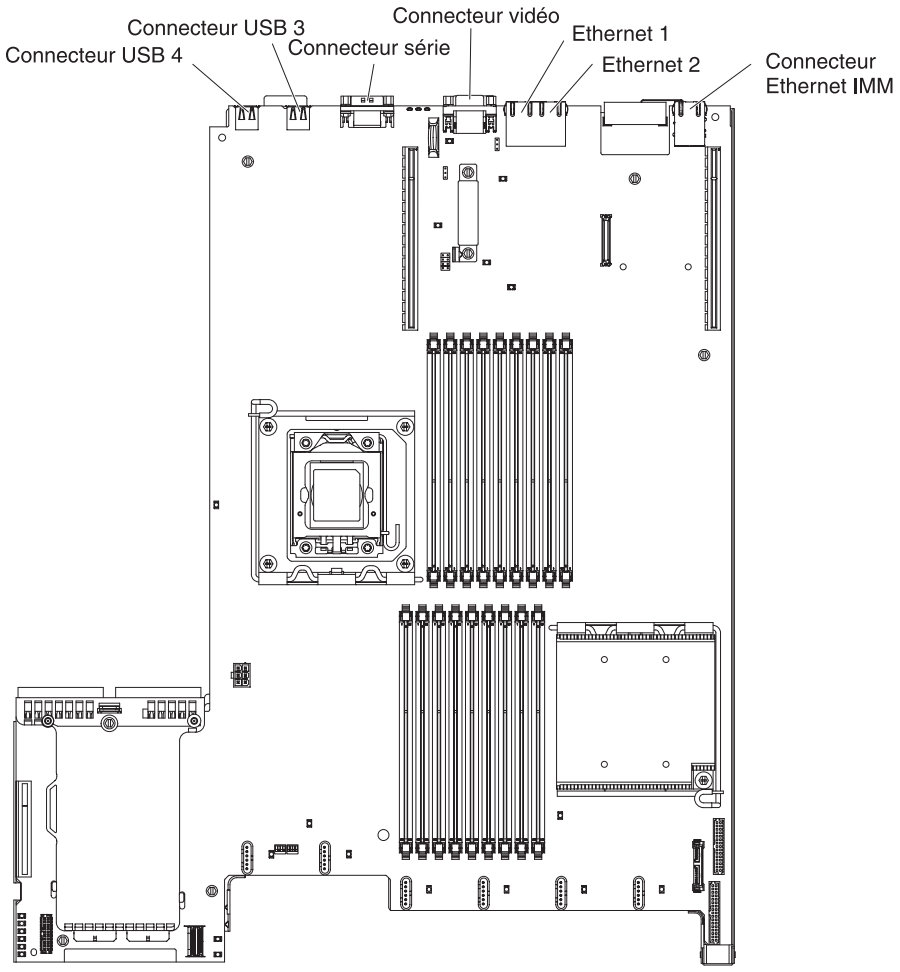


Figure 10. Connecteurs externes de la carte mère

Commutateurs et cavaliers de la carte mère

La figure ci-dessous décrit les commutateurs et cavaliers et présente leur emplacement.

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

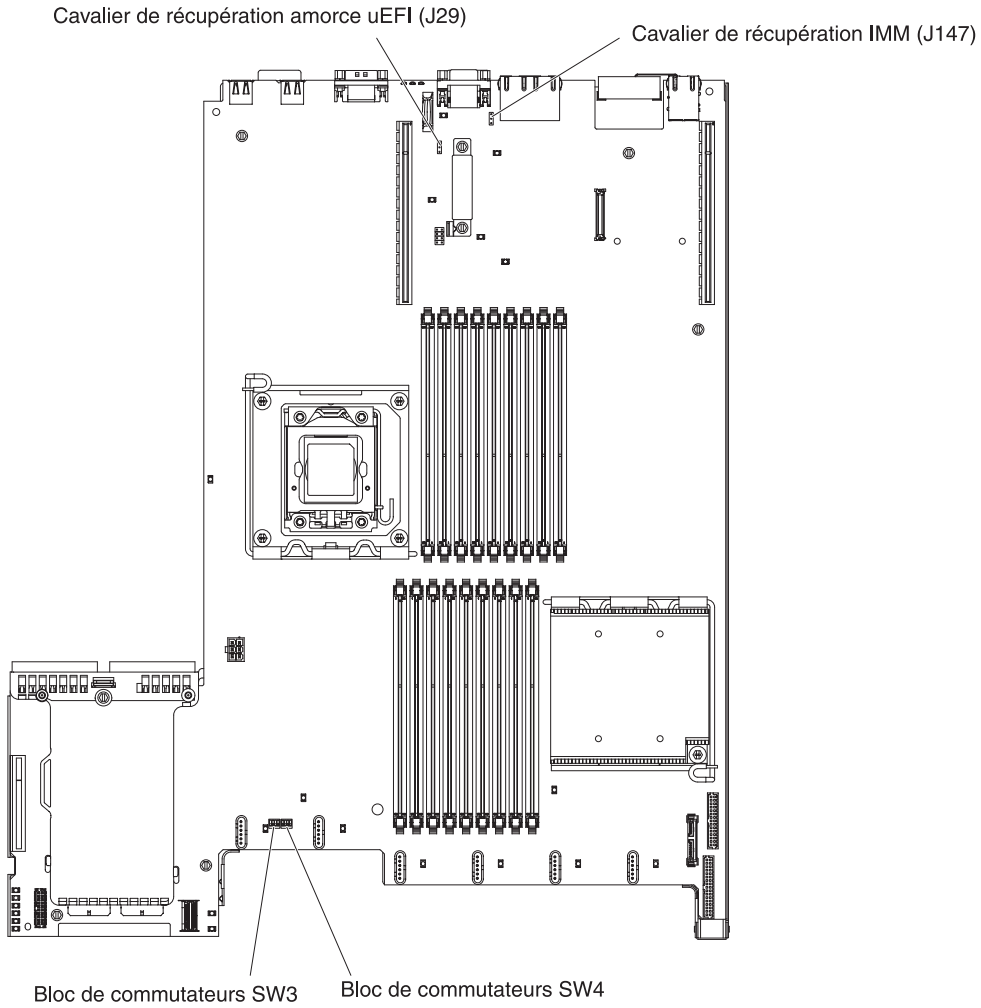


Figure 11. Commutateurs et cavaliers de la carte mère

Tableau 2. Cavaliers de la carte mère

Numéro du cavalier	Nom du cavalier	Paramètres du cavalier
J29	cavalier de récupération amorce UEFI	• Broches 1 et 2 : Normal (par défaut) Chargent la page de mémoire morte principale du microprogramme du serveur. • Broches 2 et 3 : Chargent la page de mémoire morte secondaire (sauvegarde) du microprogramme du serveur.

Tableau 2. Cavaliers de la carte mère (suite)

Numéro du cavalier	Nom du cavalier	Paramètres du cavalier
J147	cavalier de récupération de l'IMM	• Broches 1 et 2 : Normal (par défaut) Chargent la page de mémoire morte principale du microprogramme de l'IMM. • Broches 2 et 3 : Chargent la page de mémoire morte secondaire (sauvegarde) du microprogramme de l'IMM.
Remarques : 1. Si aucun cavalier n'est présent, le serveur répond comme si les broches étaient définies sur 1 et 2. 2. Si le Cavalier de récupération d'amorçage UEFI (J29) est déplacé des broches 1 et 2 aux broches 2 et 3 avant la mise sous tension du serveur, la page de mémoire morte Flash chargée change. Ne modifiez pas la position de la broche du cavalier après la mise sous tension du serveur. Cela peut provoquer un problème imprévisible.		

Le tableau ci-dessous décrit les fonctions du bloc de commutateurs SW3 de la carte mère.

Tableau 3. Définition du bloc de commutateurs SW3 de la carte mère

Commutateur	Position par défaut	Description
1	Désactivé	Effacez la mémoire CMOS. Lorsque ce commutateur est sur la position On, les données de la mémoire CMOS sont effacées.
2	Désactivé	Présence physique du module Trust Platform Module (TPM). Lorsque ce commutateur est sur la position On, il indique une présence physique sur le TPM.
3	Désactivé	Réservé.
4	Désactivé	Réservé.

Le tableau ci-dessous décrit les fonctions du bloc de commutateurs SW4 de la carte mère.

Tableau 4. Définition du bloc de commutateurs SW4 de la carte mère

Commutateur	Position par défaut	Description
1	Désactivé	Ecrase le mot de passe à la mise sous tension. Si vous modifiez la position de ce commutateur, le contrôle du mot de passe à la mise sous tension est ignoré à la mise sous tension suivante, et l'utilitaire de configuration démarre pour que vous puissiez modifier ou supprimer ce mot de passe. Une fois le mot de passe à la mise sous tension écrasé, il n'est pas nécessaire de remettre le commutateur à sa position par défaut. Ce commutateur n'affecte pas le contrôle du mot de passe administrateur si un mot de passe administrateur est défini. Pour plus d'informations sur les mots de passe, voir «Mots de passe», à la page 494.
2	Désactivé	Lorsque vous mettez ce commutateur sur la position On, puis sur Off, vous forcez la mise sous tension, ce qui écrase les boutons de mise sous tension et de mise hors tension du serveur et empêche leur fonctionnement.
3	Désactivé	(Réservé aux techniciens de maintenance qualifiés) Droit de mise sous tension forcée. Lorsque vous modifiez la position de ce commutateur, cela annule le processus de contrôle IMM à la mise sous tension.
4	Désactivé	Réservé.

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, «Instructions d'installation», à la page 371, «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 374, et «Mise hors tension du serveur», à la page 16.
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 (DEL) de la carte mère.

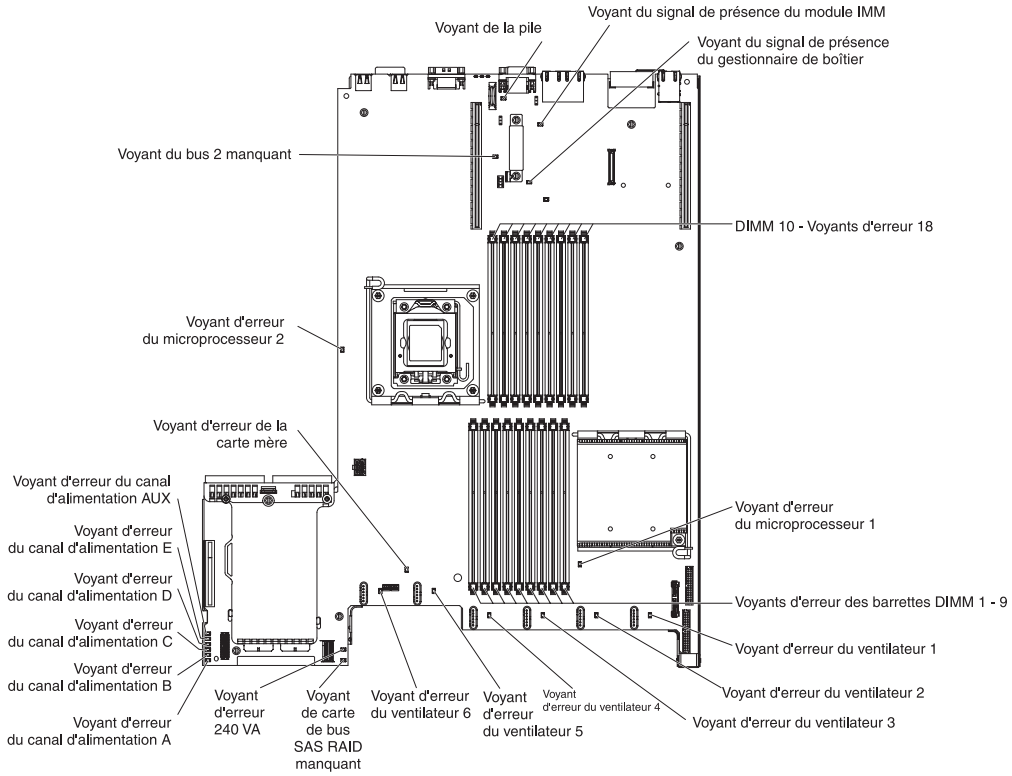


Figure 12. Voyants de la carte mère

Connecteurs de périphérique de la carte mère en option

La figure suivante présente les connecteurs de la carte mère correspondant aux options que l'utilisateur peut installer.

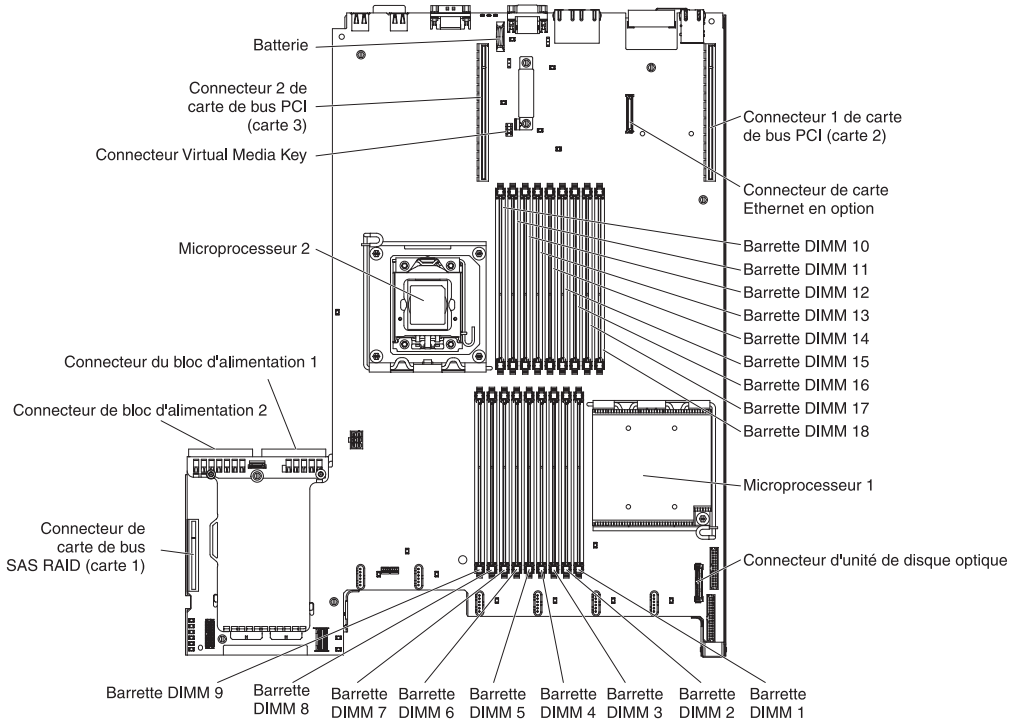


Figure 13. Connecteurs de périphérique de la carte mère en option

Chapitre 3. Diagnostics

Le présent chapitre décrit les outils de diagnostic dont vous disposez pour résoudre les problèmes que vous risquez de rencontrer sur le serveur.

Si vous ne parvenez pas à localiser et à corriger un incident à l'aide des instructions du présent chapitre, voir «Service d'aide et d'assistance», à la page 513.

Outils de diagnostic

Cete section présente les outils qui sont à votre disposition pour faciliter le diagnostic et la résolution de problèmes liés au matériel.

- **Diagnostic lumineux Light Path**

  La fonction de diagnostic lumineux Light Path permet d'identifier rapidement les erreurs. Pour plus d'informations, voir «Lightpath diagnostics», à la page 330.

- **Programmes de diagnostic prédémarrage DSA (Dynamic System Analysis)**

  Les programmes de diagnostic prédémarrage DSA fournissent des fonctions d'isolation des problèmes, d'analyse de la configuration et de récupération des journaux d'erreur. Les programmes de diagnostic constituent la principale méthode de test des composants majeurs du serveur et sont stockés dans la mémoire USB intégrée. Les programmes de diagnostic récupèrent les informations suivantes sur le serveur :
  - Configuration système
  - Paramètres et interfaces réseau
  - Matériel installé
  - Statut de Lightpath Diagnostics

© Copyright IBM Corp. 2013

– Etat et configuration du processeur de maintenance
– Configuration des données critiques du produit, du microprogramme et de l'UEFI
– Santé de l'unité de disque dur
– Configuration du contrôleur RAID
– Journaux des événements du contrôleur et du processeur de service, y compris les informations suivantes :
  - Journaux des erreurs système
  - Informations relatives à la température, à la tension et à la vitesse du processeur
  - Données SMART (Self-monitoring Analysis, and Reporting Technology)
  - Registres de vérification de la machine
  - Informations sur le bus USB
  - Informations de configuration de la surveillance
  - Informations d'emplacement PCI

Les programmes de diagnostic créent un journal commun qui inclut les événements de tous les journaux collectés. Les informations sont collectées dans un fichier que vous pouvez envoyer au service d'assistance et de support IBM. De plus, vous pouvez afficher les informations relatives au serveur localement via un fichier de rapport généré au format texte. Vous pouvez également copier le journal vers un support amovible et l'afficher dans un navigateur Web. Pour plus d'informations, voir «Exécution des programmes de diagnostic», à la page 259.

- **Tableaux d'identification des problèmes**

  Ces tableaux répertorient les symptômes associés aux problèmes et proposent des actions pour y remédier. Pour plus d'informations, voir «Tableaux de traitement des incidents», à la page 311.

- **IBM Electronic Service Agent**

  IBM Electronic Service Agent est un outil logiciel permettant de surveiller les événements d'erreur matérielle se produisant sur le serveur et de soumettre automatiquement des requêtes de service électroniques au service d'assistance et de support IBM. De plus, il permet de récupérer et de transmettre les informations de configuration système sur une base planifiée afin que vous et votre responsable de l'assistance puissiez y accéder. Cet outil est gratuit et utilise des ressources système minimales. Pour plus d'informations et pour télécharger IBM Electronic Service Agent, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request/.

- **Codes d'erreur POST et journaux des événements**

  L'autotest à la mise sous tension (POST) génère des messages pour signaler que le test est terminé et qu'un problème a été détecté. Pour plus d'informations, voir «Journaux des événements», à la page 27 et «POST», à la page 242.

- **Codes de point de contrôle**

  Les codes de point de contrôle contrôlent la progression des routines POST au moment du démarrage du système ou de sa réinitialisation. Les codes de point de contrôle apparaissent sur l'écran des codes de point de contrôle, situé sur le panneau Lightpath Diagnostics.

Journaux des événements

Les codes et messages d'erreur sont affichés dans les types de journaux des événements suivants. Certains codes et messages d'erreurs affichés dans les journaux sont abrégés.

Lorsque vous dépannez des emplacements PCI-X, notez que les journaux des événements signalent les bus PCI-X de manière numérique. L'affectation des numéros dépend de la configuration. Vous pouvez contrôler l'attribution de ces numéros en exécutant le programme de configuration (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 489 pour plus d'informations).

- **Journal des événements 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. Vous pouvez afficher le contenu du journal des événements POST via l'utilitaire de configuration.
- **Journal des événements système :** ce journal contient des messages générés lors de l'autotest à la mise sous tension, ainsi que tous les messages d'état du système renvoyés par le processeur de service. Vous pouvez afficher le contenu du journal des événements système via l'utilitaire de configuration.

  La taille de ce journal est limitée. Lorsque ce journal est plein, les nouvelles entrées n'écrasent pas celles existantes, vous devez donc effacer le journal des événements système régulièrement via l'utilitaire de configuration. Lorsque vous dépannez une erreur, n'oubliez pas d'effacer le journal des événements système afin de pouvoir trouver les erreurs actuelles plus facilement.

  Chaque entrée du journal des événements système est affichée sur une page distincte. Les messages sont répertoriés sur la partie gauche de l'écran et les détails relatifs au message sélectionné sur la partie droite. Pour passer d'une entrée à l'autre, utilisez les touches flèche vers le haut (↑) et flèche vers le bas (↓).

  Lorsqu'un événement se produit, le journal des événements système indique un événement de confirmation. Par contre, il consigne un événement de négation une fois que l'événement a disparu.
- **Journal des événements du module de gestion intégré (IMM) :** Ce journal contient un sous-ensemble filtré de tous les événements du module IMM, de l'autotest à la mise sous tension et de l'interruption de gestion du système (SMI). Vous pouvez afficher le journal des événements du module IMM via l'interface Web d'IMM et via le programme DSA (par exemple, le journal des événements ASM).
- **Journal DSA :** Ce journal est généré par le programme DSA (Dynamic System Analysis). Il est le résultat d'une fusion (effectuée dans un ordre chronologique prédéfini) du journal des événements système (par exemple, le journal des événements IPMI), du journal des événements du boîtier IMM (par exemple, le journal des événements ASM) et des journaux des événements du système d'exploitation. Vous pouvez afficher le journal DSA par le biais du programme DSA.

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 les journaux d'erreurs, 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 d'erreurs.
3. Sélectionnez **System Event Logs** et utilisez l'une des procédures suivantes :
   - Pour afficher le journal des événements POST, sélectionnez **POST Event Viewers**.
   - Pour afficher le journal des événements système du module IMM, sélectionnez **System Event Log**.

Affichage des journaux d'événements sans redémarrage du serveur

Si le serveur n'est pas en attente de réponse, des méthodes vous permettent d'afficher un ou plusieurs journaux des événements sans avoir à redémarrer le serveur.

Si vous avez installé Dynamic System Analysis (DSA) Portable, vous pouvez utiliser l'un ou l'autre pour afficher le journal des événements système (par exemple, le journal des événements IPMI), le journal des événements IMM (par exemple, 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.

Pour installer DSA Portable ou DSA Preboot, ou pour télécharger une image du CD DSA Preboot, accédez à l'adresse : http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

If IPMItool est installé dans le serveur, il vous permet d'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 système du module IMM via le lien **Event Log** disponible sur l'interface Web du module IMM. Pour plus d'informations, voir «Connexion à l'interface Web», à la page 500.

Le tableau suivant décrit les méthodes dont vous disposez pour afficher les journaux des événements en fonction de la condition du serveur. Les trois premières conditions ne nécessitent pas le redémarrage du serveur.

Tableau 5. Méthodes d'affichage des journaux des événements

Etat	Action
Si le serveur n'est pas bloqué est qu'il est connecté à un réseau.	Utilisez une des méthodes suivantes : • Exécutez DSA Portable pour afficher les journaux des événements ou créer un fichier de sortie que vous pouvez envoyer à un responsable de l'assistance technique. • Dans un navigateur Web, entrez l'adresse IP du module IMM, puis accédez à la page Journal des événements. • Utilisez l'outil IPMItool pour afficher le journal des événements système.
Si le serveur n'est pas bloqué et qu'il n'est pas connecté à un réseau.	Utilisez l'outil IPMItool pour afficher le journal des événements système.
Le serveur n'est pas bloqué et le module IMM est connecté à un réseau.	Dans un navigateur Web, entrez l'adresse IP de ce module IMM, puis accédez à la page Journal des événements. Pour plus d'informations, voir «Obtention de l'adresse IP de l'IMM», à la page 499 et «Connexion à l'interface Web», à la page 500.
Le serveur est bloqué.	• Si DSA Preboot est installé, redémarrez le serveur et appuyez sur F2 pour lancer DSA Preboot et afficher les journaux des événements. • Si DSA Preboot n'est pas installé, insérez le disque DSA Preboot et redémarrez le serveur pour lancer DSA Preboot et afficher les journaux des événements. • 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 28.

Effacement des journaux d'erreurs

Ces informations vous permettent d'effacer les journaux des événements.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour effacer les journaux d'erreurs, procédez comme suit :

Remarque : Le journal des erreurs POST s'efface automatiquement 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 d'erreurs.
3. Pour effacer le journal des événements système du module IMM, sélectionnez **System Event Logs** > **System Event Log** > **Clear System Event Log**, puis appuyez deux fois sur `Enter`.

Messages d'erreur

Cette section fournit la liste des messages et des codes d'erreur liés à UEFI/POST, IMM et DSA, que le système génère lorsqu'un problème est détecté.

Pour plus d'informations, voir «Codes d'erreur de l'autotest à la mise sous tension» , à la page 242, «Messages d'erreur IMM (Integrated management module)», et «Messages de diagnostic», à la page 260.

Journal des événements système

Le journal des événements se décline en trois modes.

Informations
Les messages d'information ne nécessitent aucune action ; ils enregistrent des événements de niveau système significatifs, tels que le démarrage du serveur.

Avertissement
Les messages d'avertissement ne nécessitent pas d'action immédiate. Ils indiquent des problèmes potentiels (dépassement de la température ambiante maximale recommandée, par exemple).

Erreur Les messages d'erreur nécessitent parfois une action. Ils indiquent les erreurs système (impossible de détecter un ventilateur, par exemple).

Chaque message comprend des informations de date et d'heure et indique la source du message (autotest à la mise sous tension ou IMM).

Messages d'erreur IMM (Integrated management module)

Le tableau ci-dessous décrit les messages d'erreur du module IMM, ainsi que les opérations suggérées pour résoudre les problèmes détectés.

Pour plus d'informations sur le module IMM, voir le document *Integrated Management Module User's Guide* à l'adresse : www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5079770&brandind=5000008.

Remarque : Les événements de désassertion non répertoriés dans ce tableau sont informatifs seulement.

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 - Autre

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 client 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 client 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 client 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 client 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 client 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 client 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 client 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 client 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 client 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 client a activé ou désactivé un programme de surveillance de système d'exploitation.

Peut également apparaître sous la forme 4000000c00000000 ou 0x4000000c00000000

Gravité : Informations

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 client 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 client 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 client 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 client 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 client ne parvient pas à se connecter au contrôleur de gestion à partir d'un 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 client 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 client.

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 client 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 client 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 le client 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 client 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 client 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'une implémentation a détecté qu'un client 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 client 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 : Ce message s'affiche lorsqu'un client 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

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un serveur DHCP6 ne parvient pas à affecter une adresse IP à un 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.

80010002-2801xxxx 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 800100022801xxxx ou 0x800100022801xxxx

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 batterie système.

80010202-0701xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Planaire 12 V)

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 : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux. 3. Effectuez les actions pour OVER SPEC LED dans la section sur les voyants Light path diagnostics. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro du bloc d'alimentation) Planaire 3,3 V : Planaire 5 V :

80010202-2801xxxx 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 800102022801xxxx ou 0x800102022801xxxx

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 : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux. 3. Effectuez les actions pour OVER SPEC LED dans la section sur les voyants Light path diagnostics. 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 1A)

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) Tachymètre ventilateur 1B :

80010204-1d02xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 2A)

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) Tachymètre ventilateur 2B :

80010204-1d03xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 3A)

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) Tachymètre ventilateur 3B :

80010204-1d04xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 4A)

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) Tachymètre ventilateur 4B :

80010204-1d05xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 5A)

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) Tachymètre ventilateur 5B :

80010204-1d06xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau critique). (Tachymètre ventilateur 6A)

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) Tachymètre ventilateur 6B :

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. Réduisez la température. 2. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010901-0c01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température ambiante)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également 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. Réduisez la température ambiante. 2. Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

80010902-0701xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Planaire 12 V)

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 : 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) Planaire 3,3 V : Planaire 5 V :

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 : Contrôlez la ventilation au niveau du serveur. Assurez-vous que rien n'empêche l'air d'entrer et de sortir du serveur.

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.

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)

80070201-2001xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 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 800702012001xxxx ou 0x800702012001xxxx

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)

80070201-2002xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 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 800702012002xxxx ou 0x800702012002xxxx

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)

80070201-2003xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 3)

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 800702012003xxxx ou 0x800702012003xxxx

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)

80070201-2004xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 4)

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 800702012004xxxx ou 0x800702012004xxxx

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)

80070201-2005xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 5)

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 800702012005xxxx ou 0x800702012005xxxx

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)

80070201-2006xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 6)

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 800702012006xxxx ou 0x800702012006xxxx

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)

80070201-2007xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 7)

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 800702012007xxxx ou 0x800702012007xxxx

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)

80070201-2008xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 8)

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 800702012008xxxx ou 0x800702012008xxxx

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)

80070201-2009xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 9)

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 800702012009xxxx ou 0x800702012009xxxx

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)

80070201-200axxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 10)

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 800702012200axxxx ou 0x800702012200axxxx

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)

80070201-200bxxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 11)

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 80070201200bxxxx ou 0x80070201200bxxxx

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)

80070201-200cxxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 12)

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 80070201200cxxxx ou 0x80070201200cxxxx

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)

80070201-200dxxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 13)

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 80070201200dxxxx ou 0x80070201200dxxxx

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)

80070201-200exxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 14)

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 80070201200exxxx ou 0x80070201200exxxx

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)

80070201-200fxxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 15)

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 80070201200fxxxx ou 0x80070201200fxxxx

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)

80070201-2010xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 16)

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 800702012010xxxx ou 0x800702012010xxxx

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)

80070201-2011xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 17)

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 800702012011xxxx ou 0x800702012011xxxx

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)

80070201-2012xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 18)

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 800702012012xxxx ou 0x800702012012xxxx

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)

80070201-2d01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Etat de la température d'IOH)

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 800702012d01xxxx ou 0x800702012d01xxxx

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 planaire)

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 la ou 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.

80070204-0a01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur ventilateur bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702040a01xxxx ou 0x800702040a01xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la ventilation via le ventilateur de l'alimentation n'est pas obstruée, par exemple, par un faisceau de câbles. 2. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation)

80070204-0a02xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur ventilateur bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 800702040a02xxxx ou 0x800702040a02xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0522

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que la ventilation via le ventilateur de l'alimentation n'est pas obstruée, par exemple, par un faisceau de câbles. 2. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation)

80070208-0a01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur OP du 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 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. 3. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation) Erreur thermique du bloc d'alimentation 1 :

80070208-0a02xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur OP du 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 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. 3. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation) Erreur thermique du bloc d'alimentation 2 :

8007020f-2582xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Aucune ressource 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 corriger les erreurs liées aux ressources d'E/S PCI, procédez comme suit : 1. Déterminez les besoins en ressources d'E/S d'un système de base. 2. Identifiez les besoins en ressources d'E/S des cartes complémentaires souhaitées. Par exemple, des cartes PCI-X ou PCIe. 3. Désactivez les unités intégrées dont vous n'avez pas besoin et qui sollicitent des ressources d'E/S. 4. Dans la configuration (F1), sélectionnez System Settings, puis le menu Device and I/O Ports. 5. Retirez les cartes ou désactivez les emplacements jusqu'à ce que la ressource d'E/S soit inférieure à 64 Ko.

80070219-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur de 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. Consultez le journal des événements système. 2. Vérifiez si un voyant d'erreur est allumé sur la carte mère. 3. Remplacez la ou 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.

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 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)

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 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)

80070301-2d01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable à partir d'un état moins grave. (Etat de la température d'IOH)

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 800703012d01xxxx ou 0x800703012d01xxxx

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 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)

80070603-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable. (Incident d'alimentation de glissière A)

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 800706030701xxxx ou 0x800706030701xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0530

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Consultez la section sur les problèmes d'alimentation pour des informations complémentaires. 2. Mettez le serveur hors tension et déconnectez le cordon d'alimentation. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur défectueux. Incident d'alimentation de glissière B : Incident d'alimentation de glissière C : Incident d'alimentation de glissière D : Incident d'alimentation de glissière E :

80070608-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable. (Erreur VT)

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 800706080701xxxx ou 0x800706080701xxxx

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 : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation)

80070608-0a01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable. (Erreur VCO du bloc d'alimentation 1)

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 : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation) Erreur bloc d'alimentation 1 12 V OC : Erreur bloc d'alimentation 1 12 V OV : Erreur bloc d'alimentation 1 12 V UV :

80070608-0a02xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable. (Erreur VCO du bloc d'alimentation 2)

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 : 1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 2. Remplacez le bloc d'alimentation n. (n = numéro du bloc d'alimentation) Erreur bloc d'alimentation 2 12 V OC : Erreur bloc d'alimentation 2 12 V OV : Erreur bloc d'alimentation 2 12 V UV :

800b0008-1381xxxx 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 800b00081381xxxx ou 0x800b00081381xxxx

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.

800b0108-1381xxxx 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 800b01081381xxxx ou 0x800b01081381xxxx

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.

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.

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 du microprogramme et des pilotes de périphérique sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'Ethernet, l'interface SCSI et l'unité SAS. Important : Certaines solutions 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. Mettez à jour les microprogrammes (UEFI et IMM) au niveau le plus récent (Mise à jour du microprogramme). 3. Exécutez le programme DSA. 4. Réinstallez l'adaptateur. 5. Remplacez l'adaptateur. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. 7. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro de microprocesseur)

806f0007-0302xxxx Echec du processeur [ProcessorElementName] avec condition IERR. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de processeur - condition IERR.

Peut également apparaître sous la forme 806f00070302xxxx ou 0x806f00070302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0042

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les derniers niveaux du microprogramme et des pilotes de périphérique sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'Ethernet, l'interface SCSI et l'unité SAS. Important : Certaines solutions 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. Mettez à jour les microprogrammes (UEFI et IMM) au niveau le plus récent (Mise à jour du microprogramme). 3. Exécutez le programme DSA. 4. Réinstallez l'adaptateur. 5. Remplacez l'adaptateur. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. 7. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro de microprocesseur)

806f0008-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] has been added to container [PhysicalPackageElementName]. (Bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un bloc d'alimentation a été ajouté.

Peut également apparaître sous la forme 806f00080a01xxxx ou 0x806f00080a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0084

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f0008-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] has been added to container [PhysicalPackageElementName]. (Bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un bloc d'alimentation a été ajouté.

Peut également apparaître sous la forme 806f00080a02xxxx ou 0x806f00080a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0084

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f0009-1381xxxx [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 806f00091381xxxx ou 0x806f00091381xxxx

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.

806f000f-220101xx Aucune mémoire détectée par [ComputerSystemElementName] dans le système. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été détectée dans le système.

Peut également apparaître sous la forme 806f000f220101xx ou 0x806f000f220101xx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0794

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que le serveur respecte la configuration minimale requise pour démarrer (voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation). 2. Restaurez le microprogramme de serveur depuis la page de sauvegarde : a. Redémarrez le serveur. b. A l'invite, appuyez sur la touche F3 pour restaurer le microprogramme. 3. Mettez à jour le microprogramme de serveur sur la page principale. Important : Certaines solutions 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 qualifiés uniquement) Si le problème persiste, remplacez la carte mère. Erreur de microprogramme :

806f000f-220102xx Mémoire insuffisante dans le sous-système [MemoryElementName] pour l'opération. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire utilisable est insuffisante pour exécuter cette opération.

Peut également apparaître sous la forme 806f000f220102xx ou 0x806f000f220102xx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0132

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que le serveur respecte la configuration minimale requise pour démarrer (voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation). 2. Mettez à jour le microprogramme de serveur sur la page principale. Important : Certaines solutions 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. Erreur de microprogramme :

806f000f-220103xx Erreur de microprogramme détectée sur le système [ComputerSystemElementName] - Echec d'unité d'amorçage non récupérable. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de microprogramme sur le système (échec d'unité d'amorçage non récupérable).

Peut également apparaître sous la forme 806f000f220103xx ou 0x806f000f220103xx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0770

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code 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 :

806f000f-220104xx Le système [ComputerSystemElementName] a détecté une panne au niveau de la carte mère. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une panne fatale de la carte mère du système.

Peut également apparaître sous la forme 806f000f220104xx ou 0x806f000f220104xx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0795

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code diagnostic UEFI relatif à cet événement figure dans le texte du message IMM consigné. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme :

806f000f-220107xx Erreur de microprogramme détectée sur le système [ComputerSystemElementName] - Défaillance de clavier non récupérable. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de microprogramme sur le système (défaillance de clavier non récupérable).

Peut également apparaître sous la forme 806f000f220107xx ou 0x806f000f220107xx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0764

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code 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 :

806f000f-22010axx Erreur de microprogramme détectée sur le système [ComputerSystemElementName] - Aucune unité vidéo détectée. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de microprogramme sur le système (aucune unité vidéo détectée).

Peut également apparaître sous la forme 806f000f22010axx ou 0x806f000f22010axx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0766

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code 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 :

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 :

806f000f-22010cxx Non-concordance de tension d'unité centrale détectée sur [ProcessorElementName]. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une non-concordance entre la tension de l'unité centrale et la tension du connecteur.

Peut également apparaître sous la forme 806f000f22010cxx ou 0x806f000f22010cxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0050

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code 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 :

806f000f-2201ffff Erreur d'autotest à la mise sous tension détectée sur le système [ComputerSystemElementName]. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur lors de l'autotest à la mise sous tension.

Peut également apparaître sous la forme 806f000f2201ffff ou 0x806f000f2201ffff

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0184

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code 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 :

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. Retirez les deux adaptateurs. 5. Remplacez les cartes

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. Retirez les deux adaptateurs. 5. Remplacez les cartes mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. Une des erreurs de PCI :

806f0021-3001xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur dans un emplacement.

Peut également apparaître sous la forme 806f00213001xxxx ou 0x806f00213001xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0330

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant du PCI. 2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés. 3. Mettez à jour les microprogrammes de serveur (UEFI et IMM) et le microprogramme d'adaptateur. Important : Certaines solutions 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 cartes mezzanine. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. PCI 2 : PCI 5 :

806f0023-2101xxxx Le temporisateur de programme de surveillance est arrivé à expiration pour [WatchdogElementName]. (Programme de surveillance)

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.

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)

806f0109-1381xxxx 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 806f01091381xxxx ou 0x806f01091381xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0108

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f010c-2001xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2001xxxx ou 0x806f010c2001xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2002xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2002xxxx ou 0x806f010c2002xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2003xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2003xxxx ou 0x806f010c2003xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2004xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2004xxxx ou 0x806f010c2004xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2005xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2005xxxx ou 0x806f010c2005xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2006xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2006xxxx ou 0x806f010c2006xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2007xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2007xxxx ou 0x806f010c2007xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2008xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2008xxxx ou 0x806f010c2008xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2009xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2009xxxx ou 0x806f010c2009xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-200axxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c200axxxx ou 0x806f010c200axxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-200bxxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c200bxxxx ou 0x806f010c200bxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-200cxxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c200cxxxx ou 0x806f010c200cxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-200dxxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c200dxxxx ou 0x806f010c200dxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-200exxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c200exxxx ou 0x806f010c200exxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-200fxxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c200fxxxx ou 0x806f010c200fxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2010xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 16)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2010xxxx ou 0x806f010c2010xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2011xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 17)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2011xxxx ou 0x806f010c2011xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2012xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 18)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2012xxxx ou 0x806f010c2012xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f010c-2581xxxx Erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur irrémédiable relative à la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f010c2581xxxx ou 0x806f010c2581xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0138

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si le problème affecte toujours la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. 7. Réactivez manuellement toutes les barrettes DIMM concernées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. Une des barrettes DIMM :

806f010d-0400xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0400xxxx ou 0x806f010d0400xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0401xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0401xxxx ou 0x806f010d0401xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0402xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0402xxxx ou 0x806f010d0402xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0403xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0403xxxx ou 0x806f010d0403xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché,

en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0404xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0404xxxx ou 0x806f010d0404xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0405xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0405xxxx ou 0x806f010d0405xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0406xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0406xxxx ou 0x806f010d0406xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f010d-0407xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

Peut également apparaître sous la forme 806f010d0407xxxx ou 0x806f010d0407xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0164

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur (attendez une ou plusieurs minutes avant de réinstaller l'unité). b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

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.

806f011b-0701xxxx Une erreur de configuration a été détectée sur le connecteur [PhysicalConnectorElementName]. (Vidéo USB)

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 : 1. Réinstallez le câble PwrPaddle sur la carte mère. 2. Remplacez le câble PwrPaddle. 3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère.

806f0123-2101xxxx Redémarrage du système [ComputerSystemElementName] lancé par [WatchdogElementName]. (Programme de surveillance)

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. (Connecteur de bus SAS)

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 : Aucune action ; information uniquement.

806f0125-0b02xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (Connecteur de bus PCI 1)

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 : Aucune action ; information uniquement.

806f0125-0b03xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (Connecteur de bus PCI 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'absence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 806f01250b03xxxx ou 0x806f01250b03xxxx

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 : Aucune action ; information uniquement.

806f0125-0c01xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (Panneau frontal)

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 : Aucune action ; information uniquement.

806f0125-1d01xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (Ventilateur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'absence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 806f01251d01xxxx ou 0x806f01251d01xxxx

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 : Aucune action ; information uniquement.

806f0125-1d02xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (Ventilateur 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'absence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 806f01251d02xxxx ou 0x806f01251d02xxxx

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 : Aucune action ; information uniquement.

806f0125-1d03xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (Ventilateur 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'absence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 806f01251d03xxxx ou 0x806f01251d03xxxx

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 : Aucune action ; information uniquement.

806f0125-1d04xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (Ventilateur 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'absence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 806f01251d04xxxx ou 0x806f01251d04xxxx

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 : Aucune action ; information uniquement.

806f0125-1d05xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (Ventilateur 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'absence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 806f01251d05xxxx ou 0x806f01251d05xxxx

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 : Aucune action ; information uniquement.

806f0125-1d06xxxx [ManagedElementName] détecté comme absent. (Ventilateur 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'absence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 806f01251d06xxxx ou 0x806f01251d06xxxx

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 : Aucune action ; information uniquement.

806f0207-0301xxxx Echec de [ProcessorElementName] avec condition FRB1/BIST. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a échoué (condition FRB1/BIST).

Peut également apparaître sous la forme 806f02070301xxxx ou 0x806f02070301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0044

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les derniers niveaux du microprogramme et des pilotes de périphérique sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'Ethernet, l'interface SCSI et l'unité SAS. Important : Certaines solutions 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. Mettez à jour les microprogrammes (UEFI et IMM) au niveau le plus récent (Mise à jour du microprogramme). 3. Exécutez le programme DSA. 4. Réinstallez l'adaptateur. 5. Remplacez l'adaptateur. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. 7. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro de microprocesseur)

806f0207-0302xxxx Echec de [ProcessorElementName] avec condition FRB1/BIST. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a échoué (condition FRB1/BIST).

Peut également apparaître sous la forme 806f02070302xxxx ou 0x806f02070302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0044

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les derniers niveaux du microprogramme et des pilotes de périphérique sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard, tels qu'Ethernet, l'interface SCSI et l'unité SAS. Important : Certaines solutions 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. Mettez à jour les microprogrammes (UEFI et IMM) au niveau le plus récent (Mise à jour du microprogramme). 3. Exécutez le programme DSA. 4. Réinstallez l'adaptateur. 5. Remplacez l'adaptateur. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. 7. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère. (n = numéro de microprocesseur)

806f020d-0400xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0400xxxx ou 0x806f020d0400xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0401xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0401xxxx ou 0x806f020d0401xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0402xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0402xxxx ou 0x806f020d0402xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque

dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0403xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0403xxxx ou 0x806f020d0403xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0404xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0404xxxx ou 0x806f020d0404xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0405xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0405xxxx ou 0x806f020d0405xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0406xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0406xxxx ou 0x806f020d0406xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f020d-0407xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a anticipé une panne de batterie de disques.

Peut également apparaître sous la forme 806f020d0407xxxx ou 0x806f020d0407xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Anticipation des pannes disque

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0168

ID alerte SNMP : 27

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Exécutez le test de diagnostic d'unité de disque dur sur l'unité n. 2. Réinstallez les composants suivants : a. Unité de disque dur b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre affiché, en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Unité de disque

dur. b. Câble reliant la carte mère au fond de panier. c. Fond de panier de l'unité de disque dur. (n = numéro de l'unité de disque dur)

806f0212-2584xxxx Le système [ComputerSystemElementName] a rencontré une défaillance matérielle du système inconnue. (Réamorçage suite à une défaillance d'UC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise suite à une panne matérielle du système non identifiée.

Peut également apparaître sous la forme 806f02122584xxxx ou 0x806f02122584xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0214

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

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)

806f0223-2101xxxx Mise hors fonction du système [ComputerSystemElementName] lancée par [WatchdogElementName]. (Programme de surveillance)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une mise hors tension par un programme de surveillance.

Peut également apparaître sous la forme 806f02232101xxxx ou 0x806f02232101xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0372

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f0308-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] has lost input. (Bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une perte de tension en entrée au niveau d'un bloc d'alimentation.

Peut également apparaître sous la forme 806f03080a01xxxx ou 0x806f03080a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0100

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Rebranchez les cordons d'alimentation. 2. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 3. Pour plus d'informations, voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation. (n = numéro du bloc

d'alimentation)

806f0308-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] has lost input. (Bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une perte de tension en entrée au niveau d'un bloc d'alimentation.

Peut également apparaître sous la forme 806f03080a02xxxx ou 0x806f03080a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0100

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Rebranchez les cordons d'alimentation. 2. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n. 3. Pour plus d'informations, voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation. (n = numéro du bloc d'alimentation)

806f030c-2001xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2001xxxx ou 0x806f030c2001xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2002xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2002xxxx ou 0x806f030c2002xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2003xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2003xxxx ou 0x806f030c2003xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2004xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2004xxxx ou 0x806f030c2004xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2005xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2005xxxx ou 0x806f030c2005xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2006xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2006xxxx ou 0x806f030c2006xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2007xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2007xxxx ou 0x806f030c2007xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2008xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2008xxxx ou 0x806f030c2008xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2009xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2009xxxx ou 0x806f030c2009xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-200axxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c200axxxx ou 0x806f030c200axxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-200bxxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c200bxxxx ou 0x806f030c200bxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-200cxxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c200cxxxx ou 0x806f030c200cxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-200dxxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 13)

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 806f030c200dxxxx ou 0x806f030c200dxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-200exxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 14)

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 806f030c200exxxx ou 0x806f030c200exxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-200fxxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 15)

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 806f030c200fxxxx ou 0x806f030c200fxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2010xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 16)

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 806f030c2010xxxx ou 0x806f030c2010xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2011xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 17)

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 806f030c2011xxxx ou 0x806f030c2011xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2012xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 18)

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 806f030c2012xxxx ou 0x806f030c2012xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0136

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remarque : A chaque fois que vous installez ou désinstallez une barrette DIMM, vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation source. Attendez ensuite dix secondes avant de redémarrer le serveur. 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère.

806f030c-2581xxxx Echec de purge détecté pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un échec de purge au niveau de la mémoire.

Peut également apparaître sous la forme 806f030c2581xxxx 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. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'aucun matériel étranger ne se trouve dans le connecteur DIMM. Recommencez l'opération avec la même barrette DIMM. 3. Si le problème concerne une barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM défectueuse indiquée par les voyants d'erreur. 4. Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère. Une des barrettes DIMM :

806f0313-1701xxxx Une interruption non masquable du logiciel s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (Etat de NMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une interruption non masquable de logiciel.

Peut également apparaître sous la forme 806f03131701xxxx ou 0x806f03131701xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0228

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le pilote de périphérique. 2. Réinstallez le pilote de périphérique. 3. Mettez tous les pilotes de périphérique à jour au dernier niveau. 4. Mettez à jour les microprogrammes (UEFI et IMM).

806f0323-2101xxxx Cycle extinction/allumage du système [ComputerSystemElementName] lancé par le programme de surveillance [WatchdogElementName]. (Programme de surveillance)

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-200dxxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c200dxxxx ou 0x806f040c200dxxxx

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-200exxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c200exxxx ou 0x806f040c200exxxx

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-200fxxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c200fxxxx ou 0x806f040c200fxxxx

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-2010xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 16)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2010xxxx ou 0x806f040c2010xxxx

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-2011xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 17)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2011xxxx ou 0x806f040c2011xxxx

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-2012xxxx [PhysicalMemoryElementName] désactivé sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 18)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a été désactivée.

Peut également apparaître sous la forme 806f040c2012xxxx ou 0x806f040c2012xxxx

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 les cartes mezzanine.

806f0507-0301xxxx Non-concordance de configuration pour [ProcessorElementName]. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une non-concordance de configuration de processeur.

Peut également apparaître sous la forme 806f05070301xxxx ou 0x806f05070301xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0062

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant de l'UC. Pour plus d'informations sur ce voyant, voir Lightpath Diagnostics 2. Vérifiez s'il existe une mise à jour du microprogramme de serveur. Important : Certaines solutions 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. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles entre eux. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Réinstallez le microprocesseur n. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0507-0302xxxx Non-concordance de configuration pour [ProcessorElementName]. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une non-concordance de configuration de processeur.

Peut également apparaître sous la forme 806f05070302xxxx ou 0x806f05070302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0062

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez le voyant de l'UC. Pour plus d'informations sur ce voyant, voir Lightpath Diagnostics 2. Vérifiez s'il existe une mise à jour du microprogramme de serveur. Important : Certaines solutions 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. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles entre eux. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Réinstallez le microprocesseur n. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f050c-2001xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2001xxxx ou 0x806f050c2001xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2002xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2002xxxx ou 0x806f050c2002xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2003xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2003xxxx ou 0x806f050c2003xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2004xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2004xxxx ou 0x806f050c2004xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2005xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2005xxxx ou 0x806f050c2005xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2006xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2006xxxx ou 0x806f050c2006xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2007xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2007xxxx ou 0x806f050c2007xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2008xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2008xxxx ou 0x806f050c2008xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2009xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2009xxxx ou 0x806f050c2009xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-200axxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c200axxxx ou 0x806f050c200axxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-200bxxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c200bxxxx ou 0x806f050c200bxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-200cxxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c200cxxxx ou 0x806f050c200cxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-200dxxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 13)

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 806f050c200dxxxx ou 0x806f050c200dxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-200exxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 14)

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 806f050c200exxxx ou 0x806f050c200exxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-200fxxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 15)

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 806f050c200fxxxx ou 0x806f050c200fxxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2010xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 16)

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 806f050c2010xxxx ou 0x806f050c2010xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2011xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 17)

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 806f050c2011xxxx ou 0x806f050c2011xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2012xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 18)

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 806f050c2012xxxx ou 0x806f050c2012xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

806f050c-2581xxxx Limite de journalisation en mémoire atteinte pour la barrette DIMM [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été atteinte.

Peut également apparaître sous la forme 806f050c2581xxxx o 0x806f050c2581xxxx

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0144

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Consultez le site Web de support IBM pour obtenir une astuce RETAIN applicable ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. 2. Placez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou les journaux des événements) sur un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur. 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez ce dernier. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné. Une des barrettes DIMM :

806f050d-0400xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0400xxxx ou 0x806f050d0400xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est 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.

806f050d-0401xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0401xxxx ou 0x806f050d0401xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est 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.

806f050d-0402xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0402xxxx ou 0x806f050d0402xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est 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.

806f050d-0403xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0403xxxx ou 0x806f050d0403xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est 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.

806f050d-0404xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0404xxxx ou 0x806f050d0404xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est 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.

806f050d-0405xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0405xxxx ou 0x806f050d0405xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est 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.

806f050d-0406xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0406xxxx ou 0x806f050d0406xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est 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.

806f050d-0407xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est dans un état critique.

Peut également apparaître sous la forme 806f050d0407xxxx ou 0x806f050d0407xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0174

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est 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.

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 les cartes mezzanine.

806f052b-2101xxxx Microprogramme ou logiciel non valide ou non pris en charge détecté sur le système [ComputerSystemElementName]. (Basculement microprogramme IMM)

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 microprocesseurs installés sont compatibles entre eux (voir la section relative à l'installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique pour plus d'informations sur les exigences de microprocesseur). 2. Mettez à jour le microprogramme de serveur au niveau le plus récent (voir Mise à jour du microprogramme). 3. Remplacez le microprocesseur incompatible (réservé aux techniciens qualifiés).

806f0607-0302xxxx Une erreur complexe SM BIOS irrémédiable s'est produite sur [ProcessorElementName]. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une erreur complexe SM BIOS irrémédiable s'est produite sur une unité centrale.

Peut également apparaître sous la forme 806f06070302xxxx ou 0x806f06070302xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0816

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles entre eux (voir la section relative à l'installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique pour plus d'informations sur les exigences de microprocesseur). 2. Mettez à jour le microprogramme de serveur au niveau le plus récent (voir Mise à jour du microprogramme). 3. Remplacez le microprocesseur incompatible (réservé aux techniciens qualifiés).

806f0608-0a01xxxx Non-concordance de configuration pour [PowerSupplyElementName]. (Bloc d'alimentation 1)

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 806f06080a01xxxx ou 0x806f06080a01xxxx

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.

806f0608-0a02xxxx Non-concordance de configuration pour [PowerSupplyElementName]. (Bloc d'alimentation 2)

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 806f06080a02xxxx ou 0x806f06080a02xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0104

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que les blocs d'alimentation installés sont de puissance identique. 2. Réinstallez les blocs d'alimentation de puissance identique.

806f060d-0400xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0400xxxx ou 0x806f060d0400xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0401xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0401xxxx ou 0x806f060d0401xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0402xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0402xxxx ou 0x806f060d0402xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0403xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0403xxxx ou 0x806f060d0403xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0404xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0404xxxx ou 0x806f060d0404xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0405xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0405xxxx ou 0x806f060d0405xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0406xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0406xxxx ou 0x806f060d0406xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f060d-0407xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques a échoué.

Peut également apparaître sous la forme 806f060d0407xxxx ou 0x806f060d0407xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0176

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : 1. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'adaptateur RAID et du microprogramme de l'unité de disque dur est à jour. 2. Assurez-vous que le câble SAS est correctement connecté. 3. Remplacez le câble SAS. 4. Remplacez l'adaptateur RAID. 5. Remplacez l'unité de disque dur dont le voyant d'état est allumé.

806f070c-2001xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2001xxxx ou 0x806f070c2001xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2002xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2002xxxx ou 0x806f070c2002xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2003xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2003xxxx ou 0x806f070c2003xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2004xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2004xxxx ou 0x806f070c2004xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2005xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2005xxxx ou 0x806f070c2005xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2006xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2006xxxx ou 0x806f070c2006xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2007xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2007xxxx ou 0x806f070c2007xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2008xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2008xxxx ou 0x806f070c2008xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2009xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2009xxxx ou 0x806f070c2009xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-200axxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c200axxxx ou 0x806f070c200axxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-200bxxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c200bxxxx ou 0x806f070c200bxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-200cxxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c200cxxxx ou 0x806f070c200cxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-200dxxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 13)

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 806f070c200dxxxx ou 0x806f070c200dxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-200exxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 14)

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 806f070c200exxxx ou 0x806f070c200exxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-200fxxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 15)

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 806f070c200fxxxx ou 0x806f070c200fxxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2010xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 16)

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 806f070c2010xxxx ou 0x806f070c2010xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2011xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 17)

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 806f070c2011xxxx ou 0x806f070c2011xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2012xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 18)

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 806f070c2012xxxx ou 0x806f070c2012xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques.

806f070c-2581xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration de barrette mémoire DIMM a été corrigée.

Peut également apparaître sous la forme 806f070c2581xxxx ou 0x806f070c2581xxxx

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Mémoire

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0126

ID alerte SNMP : 41

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans l'ordre approprié, qu'elles sont de même taille et de même type et qu'elles sont dotées d'une vitesse et d'une technologie identiques. Une des barrettes DIMM :

806f070d-0400xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0400xxxx ou 0x806f070d0400xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0401xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0401xxxx ou 0x806f070d0401xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0402xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0402xxxx ou 0x806f070d0402xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0403xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0403xxxx ou 0x806f070d0403xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0404xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0404xxxx ou 0x806f070d0404xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0405xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0405xxxx ou 0x806f070d0405xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0406xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0406xxxx ou 0x806f070d0406xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

806f070d-0407xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques est en cours de régénération.

Peut également apparaître sous la forme 806f070d0407xxxx ou 0x806f070d0407xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0178

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

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. 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.

806f0813-2584xxxx 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)

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.

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)

81010002-2801xxxx 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 810100022801xxxx ou 0x810100022801xxxx

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. (Planaire 12 V)

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. Planaire 3,3 V : Planaire 5 V :

81010202-2801xxxx 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 810102022801xxxx ou 0x810102022801xxxx

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.

81010204-1d01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 1A)

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. Tachymètre ventilateur 1B :

81010204-1d02xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 2A)

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. Tachymètre ventilateur 2B :

81010204-1d03xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 3A)

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. Tachymètre ventilateur 3B :

81010204-1d04xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 4A)

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. Tachymètre ventilateur 4B :

81010204-1d05xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 5A)

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. Tachymètre ventilateur 5B :

81010204-1d06xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Tachymètre ventilateur 6A)

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. Tachymètre ventilateur 6B :

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.

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.

81010902-0701xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Planaire 12 V)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation par le détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Peut également apparaître sous la forme 810109020701xxxx ou 0x810109020701xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Tension

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0495

ID alerte SNMP : 1

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Planaire 3,3 V : Planaire 5 V :

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.

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.

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.

81070201-2001xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 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 810702012001xxxx ou 0x810702012001xxxx

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.

81070201-2002xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 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 810702012002xxxx ou 0x810702012002xxxx

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.

81070201-2003xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 3)

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 810702012003xxxx ou 0x810702012003xxxx

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.

81070201-2004xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 4)

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 810702012004xxxx ou 0x810702012004xxxx

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.

81070201-2005xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 5)

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 810702012005xxxx ou 0x810702012005xxxx

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.

81070201-2006xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 6)

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 810702012006xxxx ou 0x810702012006xxxx

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.

81070201-2007xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 7)

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 810702012007xxxx ou 0x810702012007xxxx

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.

81070201-2008xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 8)

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 810702012008xxxx ou 0x810702012008xxxx

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.

81070201-2009xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 9)

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 810702012009xxxx ou 0x810702012009xxxx

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.

81070201-200axxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 10)

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 81070201200axxxx ou 0x81070201200axxxx

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.

81070201-200bxxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 11)

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 81070201200bxxxx ou 0x81070201200bxxxx

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.

81070201-200cxxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 12)

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 81070201200cxxxx ou 0x81070201200cxxxx

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.

81070201-200dxxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 13)

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 81070201200dxxxx ou 0x81070201200dxxxx

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.

81070201-200exxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 14)

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 81070201200exxxx ou 0x81070201200exxxx

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.

81070201-200fxxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 15)

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 81070201200fxxxx ou 0x81070201200fxxxx

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.

81070201-2010xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 16)

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 810702012010xxxx ou 0x810702012010xxxx

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.

81070201-2011xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 17)

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 810702012011xxxx ou 0x810702012011xxxx

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.

81070201-2012xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Température de la barrette DIMM 18)

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 810702012012xxxx ou 0x810702012012xxxx

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.

81070201-2d01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Etat de la température d'IOH)

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 810702012d01xxxx ou 0x810702012d01xxxx

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 planaire)

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.

81070204-0a01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur ventilateur bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702040a01xxxx ou 0x810702040a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070204-0a02xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur ventilateur bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de l'état critique à un état moins grave.

Peut également apparaître sous la forme 810702040a02xxxx ou 0x810702040a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Défaillance de ventilateur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0523

ID alerte SNMP : 11

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070208-0a01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur OP du 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 thermique du bloc d'alimentation 1 :

81070208-0a02xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur OP du 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 thermique du bloc d'alimentation 2 :

8107020f-2582xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Aucune ressource 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.

81070219-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur de 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.

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.

81070301-2d01xxxx Le détecteur [SensorElementName] a invalidé la transition d'un état moins grave à un état non récupérable. (Etat de la température d'IOH)

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 810703012d01xxxx ou 0x810703012d01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0525

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

81070603-0701xxxx Invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur [SensorElementName]. (Incident d'alimentation de glissière A)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 810706030701xxxx ou 0x810706030701xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0531

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Incident d'alimentation de glissière B : Incident d'alimentation de glissière C : Incident d'alimentation de glissière D : Incident d'alimentation de glissière E :

81070608-0701xxxx Invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur [SensorElementName]. (Erreur VT)

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 810706080701xxxx ou 0x810706080701xxxx

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.

81070608-0a01xxxx Invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur [SensorElementName]. (Erreur VCO du bloc d'alimentation 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 810706080a01xxxx ou 0x810706080a01xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0531

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Erreur bloc d'alimentation 1 12 V OC : Erreur bloc d'alimentation 1 12 V OV : Erreur bloc d'alimentation 1 12 V UV :

81070608-0a02xxxx Invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur [SensorElementName]. (Erreur VCO du bloc d'alimentation 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation du passage à l'état non récupérable par le détecteur.

Peut également apparaître sous la forme 810706080a02xxxx ou 0x810706080a02xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0531

ID alerte SNMP : 4

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Erreur bloc d'alimentation 2 12 V OC : Erreur bloc d'alimentation 2 12 V OV : Erreur bloc d'alimentation 2 12 V UV :

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.

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.

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.

816f0009-1381xxxx [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 816f00091381xxxx ou 0x816f00091381xxxx

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. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur et du contrôleur RAID sont au dernier niveau. 4. Vérifiez le câble SAS.

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. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur et du contrôleur RAID sont au dernier niveau. 4. Vérifiez le câble SAS.

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. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur et du contrôleur RAID sont au dernier niveau. 4. Vérifiez le câble SAS.

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. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur et du contrôleur RAID sont au dernier niveau. 4. Vérifiez le câble SAS.

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. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur et du contrôleur RAID sont au dernier niveau. 4. Vérifiez le câble SAS.

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. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur et du contrôleur RAID sont au dernier niveau. 4. Vérifiez le câble SAS.

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. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur et du contrôleur RAID sont au dernier niveau. 4. Vérifiez le câble SAS.

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. Remplacez l'unité de disque dur. 3. Vérifiez que les microprogrammes de l'unité de disque dur et du contrôleur RAID sont au dernier niveau. 4. Vérifiez le câble SAS.

816f000f-2201ffff Invalidation par le système [ComputerSystemElementName] d'une erreur d'autotest à la mise sous tension. (Etat d'ABR)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation d'une erreur d'autotest à la mise sous tension.

Peut également apparaître sous la forme 816f000f2201ffff ou 0x816f000f2201ffff

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0185

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Erreur de microprogramme :

816f0013-1701xxxx [ComputerSystemElementName] récupérée après une interruption de diagnostic. (Etat de NMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après interruption non masquable du panneau frontal/interruption de diagnostic.

Peut également apparaître sous la forme 816f00131701xxxx ou 0x816f00131701xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0223

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0021-2201xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (Aucun espace de mémoire morte en option)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00212201xxxx ou 0x816f00212201xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0331

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0021-2582xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (Toutes les erreurs de PCI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00212582xxxx ou 0x816f00212582xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0331

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Une des erreurs de PCI :

816f0021-3001xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f00213001xxxx ou 0x816f00213001xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0331

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. PCI 2 : PCI 5 :

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-200dxxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 13)

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 816f010c200dxxxx ou 0x816f010c200dxxxx

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-200exxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 14)

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 816f010c200exxxx ou 0x816f010c200exxxx

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-200fxxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 15)

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 816f010c200fxxxx ou 0x816f010c200fxxxx

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-2010xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 16)

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 816f010c2010xxxx ou 0x816f010c2010xxxx

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-2011xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 17)

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 816f010c2011xxxx ou 0x816f010c2011xxxx

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-2012xxxx Correction de l'erreur irrémédiable détectée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 18)

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 816f010c2012xxxx ou 0x816f010c2012xxxx

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.

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.

816f011b-0701xxxx L'erreur de configuration du [PhysicalConnectorElementName] du connecteur a été corrigée. (Vidéo USB)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une erreur de configuration d'interconnexion a été corrigée.

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.

816f0125-0b01xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (Connecteur de bus SAS)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la 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. (Connecteur de bus PCI 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la 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.

816f0125-0b03xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (Connecteur de bus PCI 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la présence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 816f01250b03xxxx ou 0x816f01250b03xxxx

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 frontal)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la 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.

816f0125-1d01xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (Ventilateur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la présence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 816f01251d01xxxx ou 0x816f01251d01xxxx

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.

816f0125-1d02xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (Ventilateur 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la présence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 816f01251d02xxxx ou 0x816f01251d02xxxx

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.

816f0125-1d03xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (Ventilateur 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la présence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 816f01251d03xxxx ou 0x816f01251d03xxxx

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.

816f0125-1d04xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (Ventilateur 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la présence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 816f01251d04xxxx ou 0x816f01251d04xxxx

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.

816f0125-1d05xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (Ventilateur 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la présence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 816f01251d05xxxx ou 0x816f01251d05xxxx

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.

816f0125-1d06xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (Ventilateur 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté la présence d'un élément géré.

Peut également apparaître sous la forme 816f01251d06xxxx ou 0x816f01251d06xxxx

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.

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.

816f0212-2584xxxx Le système [ComputerSystemElementName] a été restauré suite à une défaillance matérielle du système inconnue. (Réamorçage suite à une défaillance d'UC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation an détecté une reprise suite à une panne matérielle du système non identifiée.

Peut également apparaître sous la forme 816f02122584xxxx ou 0x816f02122584xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe: PLAT et **ID :** 0215

ID alerte SNMP : 50

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-200dxxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 13)

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 816f030c200dxxxx ou 0x816f030c200dxxxx

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-200exxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 14)

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 816f030c200exxxx ou 0x816f030c200exxxx

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-200fxxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 15)

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 816f030c200fxxxx ou 0x816f030c200fxxxx

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-2010xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 16)

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 816f030c2010xxxx ou 0x816f030c2010xxxx

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-2011xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 17)

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 816f030c2011xxxx ou 0x816f030c2011xxxx

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-2012xxxx Reprise après l'échec de purge pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 18)

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 816f030c2012xxxx ou 0x816f030c2012xxxx

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-200dxxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 13)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c200dxxxx ou 0x816f040c200dxxxx

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-200exxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 14)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c200exxxx ou 0x816f040c200exxxx

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-200fxxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 15)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c200fxxxx ou 0x816f040c200fxxxx

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-2010xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 16)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2010xxxx ou 0x816f040c2010xxxx

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-2011xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 17)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2011xxxx ou 0x816f040c2011xxxx

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-2012xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 18)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2012xxxx ou 0x816f040c2012xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f040c-2581xxxx [PhysicalMemoryElementName] activée sur le sous-système [MemoryElementName]. (Toutes les barrettes DIMM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une mémoire a été activée.

Peut également apparaître sous la forme 816f040c2581xxxx ou 0x816f040c2581xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0130

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement. Une des barrettes DIMM :

816f0413-2582xxxx Une reprise après une erreur PERR liée à PCI s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après une erreur PERR liée à PCI.

Peut également apparaître sous la forme 816f04132582xxxx ou 0x816f04132582xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0233

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0507-0301xxxx Reprise de [ProcessorElementName] après une non-concordance de configuration. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lors d'une reprise d'une implémentation après une non-concordance de configuration de processeur.

Peut également apparaître sous la forme 816f05070301xxxx ou 0x816f05070301xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0063

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f0507-0302xxxx Reprise de [ProcessorElementName] après une non-concordance de configuration. (UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lors d'une reprise d'une implémentation après une non-concordance de configuration de processeur.

Peut également apparaître sous la forme 816f05070302xxxx ou 0x816f05070302xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Unité centrale

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0063

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2001xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2001xxxx ou 0x816f050c2001xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2002xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2002xxxx ou 0x816f050c2002xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2003xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2003xxxx ou 0x816f050c2003xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2004xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2004xxxx ou 0x816f050c2004xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2005xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2005xxxx ou 0x816f050c2005xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2006xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2006xxxx ou 0x816f050c2006xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2007xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2007xxxx ou 0x816f050c2007xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2008xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2008xxxx ou 0x816f050c2008xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-2009xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 9)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c2009xxxx ou 0x816f050c2009xxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-200axxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 10)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c200axxxx ou 0x816f050c200axxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-200bxxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 11)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c200bxxxx ou 0x816f050c200bxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-200cxxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 12)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la limite de journalisation en mémoire a été supprimée.

Peut également apparaître sous la forme 816f050c200cxxxx ou 0x816f050c200cxxxx

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Mémoire

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0145

ID alerte SNMP : 43

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action ; information uniquement.

816f050c-200dxxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 13)

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 816f050c200dxxxx ou 0x816f050c200dxxxx

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-200exxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 14)

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 816f050c200exxxx ou 0x816f050c200exxxx

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-200fxxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 15)

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 816f050c200fxxxx ou 0x816f050c200fxxxx

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-2010xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 16)

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 816f050c2010xxxx ou 0x816f050c2010xxxx

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-2011xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 17)

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 816f050c2011xxxx ou 0x816f050c2011xxxx

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-2012xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 18)

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 816f050c2012xxxx ou 0x816f050c2012xxxx

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.

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.

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.

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-200dxxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 13)

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 816f070c200dxxxx ou 0x816f070c200dxxxx

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-200exxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 14)

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 816f070c200exxxx ou 0x816f070c200exxxx

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-200fxxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 15)

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 816f070c200fxxxx ou 0x816f070c200fxxxx

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-2010xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 16)

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 816f070c2010xxxx ou 0x816f070c2010xxxx

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-2011xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 17)

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 816f070c2011xxxx ou 0x816f070c2011xxxx

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-2012xxxx Erreur de configuration pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName] invalidée. (Barrette DIMM 18)

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 816f070c2012xxxx ou 0x816f070c2012xxxx

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.

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 (UC) Reprise du système [ComputerSystemElementName] après une erreur de bus irrémédiable.

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.

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.

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.

Si un mot de passe à la mise sous tension est défini, vous devez le taper et appuyer sur la touche Entrée à l'invite pour exécuter l'autotest à la mise sous tension.

Codes d'erreur de l'autotest à la mise sous tension

Le tableau ci-dessous décrit les codes d'erreur de l'autotest à la mise sous tension et les actions que vous devez effectuer pour corriger les problèmes détectés.

Ces erreurs peuvent s'afficher comme grave, avertissement ou information.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
0010002	Microprocesseur non pris en charge.	1. Réinstallez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois. a. Microprocesseur 1 (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). b. Microprocesseur 2 (si installé) (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 2. Retirez le microprocesseur 2 et redémarrez le serveur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 3. Retirez le microprocesseur 1 et installez le microprocesseur 2 sur le même connecteur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). Redémarrez le serveur. Si l'erreur est corrigée, le microprocesseur 1 est défectueux et doit être remplacé. 4. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois. a. Microprocesseur 1 (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). b. Microprocesseur 2 (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). c. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
0011000	Type de microprocesseur non valide.	1. Mettez le microprogramme à jour au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483). 2. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez et remplacez le microprocesseur concerné (dont le voyant d'erreur est allumé) par un type pris en charge.
0011002	Non concordance de microprocesseur.	1. Exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information** > **System Summary** > **Processor Details** pour afficher les informations relatives au microprocesseur et les comparer aux spécifications du microprocesseur installé. 2. Retirez et remplacez l'un des microprocesseurs pour qu'ils concordent (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
0011004	Echec de l'autotest intégré du microprocesseur.	1. Mettez le microprogramme à jour au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483). 2. Réinstallez le microprocesseur 2 (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 3. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Microprocesseur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés) b. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)
001100A	Echec de la mise à jour du microcode.	1. Mettez le microprogramme à jour au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483). 2. Remplacez le microprocesseur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
0018010	L'ID de niveau des microprocesseurs de modèle identique ne correspondent pas.	1. Exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information** > **System Summary** > **Processor Details** pour afficher les informations relatives au microprocesseur et les comparer aux spécifications du microprocesseur installé. 2. Retirez et remplacez l'un des microprocesseurs pour qu'ils concordent (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
0018009	La vitesse de coeur des microprocesseurs ne correspond pas.	1. Exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information** > **System Summary** > **Processor Details** pour afficher les informations relatives au microprocesseur et les comparer aux spécifications du microprocesseur installé. 2. Retirez et remplacez l'un des microprocesseurs pour qu'ils concordent (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
001800B	Les microprocesseurs comportent des niveaux de cache dont la taille ne correspond pas.	1. Exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information** > **System Summary** > **Processor Details** pour afficher les informations relatives au microprocesseur et les comparer aux spécifications du microprocesseur installé. 2. Retirez et remplacez l'un des microprocesseurs pour qu'ils concordent (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
0018005	Le nombre de coeurs des microprocesseurs ne correspond pas.	1. Exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information** > **System Summary** > **Processor Details** pour afficher les informations relatives au microprocesseur et les comparer aux spécifications du microprocesseur installé. 2. Retirez et remplacez l'un des microprocesseurs pour qu'ils concordent (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
0018006	La vitesse QPI des microprocesseurs ne correspond pas.	1. Exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information** > **System Summary** > **Processor Details** pour afficher les informations relatives au microprocesseur et les comparer aux spécifications du microprocesseur installé. 2. Retirez et remplacez l'un des microprocesseurs pour qu'ils concordent (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
0018007	Les segments de puissance des microprocesseurs ne correspondent pas.	1. Exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information** > **System Summary** > **Processor Details** pour afficher les informations relatives au microprocesseur et les comparer aux spécifications du microprocesseur installé. 2. Retirez et remplacez l'un des microprocesseurs pour qu'ils concordent (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
0018008	La fréquence de la DDR3 interne des microprocesseurs ne correspond pas.	1. Exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information** > **System Summary** > **Processor Details** pour afficher les informations relatives au microprocesseur et les comparer aux spécifications du microprocesseur installé. 2. Retirez et remplacez l'un des microprocesseurs pour qu'ils concordent (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
0050001	Barrette DIMM désactivée.	**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. Vérifiez que la barrette DIMM est correctement installée (voir «Installation d'une barrette DIMM», à la page 394). 2. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire, suivez 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).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
0051003	Erreur de barrette DIMM irrécupérable	**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 si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 3. Si le problème persiste, remplacez la barrette DIMM défectueuse. 4. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez le connecteur. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
0051004	Echec en lecture/écriture de détection de présence de la barrette DIMM	**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. Mettez le microprogramme à jour au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483). 2. Réinstallez les barrettes DIMM. 3. Installez les barrettes DIMM dans l'ordre correct (voir «Installation d'une barrette DIMM», à la page 394). 4. Remplacez la barrette DIMM défectueuse. 5. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
0051006	Non concordance de barrette DIMM détectée	**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.Vérifiez que les barrettes DIMM correspondent et qu'elles sont installées dans l'ordre correct (voir «Installation d'une barrette DIMM», à la page 394).
0051009	Aucune mémoire détectée.	**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. Assurez-vous qu'une ou plusieurs barrettes DIMM sont installées dans le serveur. 2. Réinstallez les barrettes DIMM et redémarrez le serveur. 3. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans la séquence correcte (voir «Installation d'une barrette DIMM», à la page 394 pour plus d'informations). 4. (Réservé aux techniciens de maintenance qualifiés) Remplacez le microprocesseur qui contrôle les barrettes DIMM défectueuses. 5. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
005100A	Aucune mémoire utilisable détectée.	**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. Assurez-vous qu'une ou plusieurs barrettes DIMM sont installées dans le serveur. 2. Réinstallez les barrettes DIMM et redémarrez le serveur. 3. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans la séquence correcte (voir «Installation d'une barrette DIMM», à la page 394 pour plus d'informations). 4. Effacez la mémoire CMOS pour vérifier que tous les connecteurs de barrettes DIMM sont activés (voir «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19). Notez que toutes les valeurs par défaut des paramètres de microprogramme seront rétablies.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
0058001	Seuil d'anticipation des pannes disque dépassé	**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. Déplacez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou dans les journaux des événements) vers un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur (voir «Installation d'une barrette DIMM», à la page 394 pour le peuplement de la mémoire). 3. Si l'erreur persiste sur la même barrette DIMM, remplacez la barrette DIMM concernée. 4. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez le connecteur. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 5. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.
0058007	Peuplement de barrettes DIMM DIMM non pris en charge.	**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. Réinstallez les barrettes DIMM et redémarrez le serveur. 2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans la séquence correcte (voir «Installation d'une barrette DIMM», à la page 394).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
0058008	Echec du test de mémoire des barrettes DIMM.	**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 si la version du microprogramme de serveur est antérieure à la version UEFI v1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI v1.10 ou ultérieure, déconnectez et reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 3. Déplacez les barrettes DIMM concernées (indiquées par les voyants d'erreur sur la carte mère ou dans les journaux des événements) vers un autre canal de mémoire ou un autre microprocesseur (voir «Installation d'une barrette DIMM», à la page 394 pour le peuplement de la mémoire). 4. Si le problème provient d'une barrette DIMM, remplacez-la. 5. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème survient au niveau du même connecteur DIMM, vérifiez le connecteur. S'il contient un matériel étranger ou s'il est endommagé, remplacez la carte mère. 6. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Retirez le microprocesseur concerné et vérifiez l'état des broches du socket de microprocesseur. Si l'une des broches est endommagée, remplacez la carte mère. 7. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Si le problème concerne les broches du socket de microprocesseur, remplacez la carte mère. 8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
0058015	Début de l'activation du canal de mémoire de secours	Le programme génère ce message à titre d'information uniquement. Une barrette DIMM défaillante a été détectée pour activer la fonction de mémoire de secours en ligne. Vérifiez qu'aucun événement d'échec de barrette DIMM non corrigé n'est référencé dans le journal des événements.
00580A1	Peuplement de DIMM non valide pour le mode de mise en miroir	**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. Si un voyant d'erreur est allumé, corrigez le problème. 2. Installez les barrettes DIMM dans l'ordre correct (voir «Installation d'une barrette DIMM», à la page 394).
00580A4	Modification du peuplement de la mémoire.	Le programme génère ce message à titre d'information uniquement. Un module de mémoire a été ajouté, déplacé ou modifié.
00580A5	Reprise en ligne du miroir terminée	Le programme génère ce message à titre d'information uniquement. La redondance de la mémoire a été perdue. Vérifiez le journal des événements et recherchez des événements d'échec de la barrette DIMM non corrigés (voir «Journaux des événements», à la page 27).
00580A6	Canal de mémoire de secours activé	Le programme génère ce message à titre d'information uniquement. Le canal de mémoire de secours en ligne a été activé de sorte à sauvegarder une barrette DIMM défaillante. Vérifiez qu'aucun événement d'échec de barrette DIMM non corrigé n'est référencé dans le journal des événements.
0068002	Batterie du semiconducteur à oxyde métallique complémentaire (CMOS) supprimée.	1. Réinstallez la batterie. 2. Effacez la mémoire du semiconducteur à oxyde métallique complémentaire (CMOS) (voir «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19). 3. Remplacez les composants suivants un par un, dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Batterie b. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
2011001	PCI-X SERR	1. Vérifiez les voyants de la carte de bus. 2. Réinstallez toutes les cartes et cartes de bus affectées. 3. Mettez à jour le microprogramme de la carte PCI. 4. Retirez la carte de la carte de bus. 5. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Carte de bus b. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)
2018001	PCI Express non corrigée ou erreur non corrigée	1. Vérifiez les voyants de la carte de bus. 2. Réinstallez toutes les cartes et cartes de bus affectées. 3. Mettez à jour le microprogramme de la carte PCI. 4. Retirez la carte de la carte de bus. 5. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Carte de bus b. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
2018002	Echec d'allocation de ressource ROM en option	Message d'information indiquant qu'il est possible que certaines unités ne soient pas amorcées. 1. Si possible, modifiez l'ordre des cartes présentes dans les emplacements PCI pour changer l'ordre de chargement du code ROM de l'unité en option. 2. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Startup Options**, et modifiez la priorité d'amorçage pour changer l'ordre de chargement du code de l'unité en option. 3. Exécutez l'utilitaire de configuration pour désactiver d'autres ressources inutilisées afin de libérer davantage d'espace. a. Sélectionnez **Startup Options** > **Planar Ethernet (PXE/DHCP)** pour désactiver la mémoire morte du contrôleur Ethernet intégré. b. Sélectionnez **Advanced Functions** > **PCI Bus Control** > **PCI ROM Control Execution** pour désactiver la mémoire morte de la carte installée dans les emplacements PCI. c. Sélectionnez **Devices and I/O Ports** pour désactiver l'une des cartes intégrées. 4. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Toutes les cartes b. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)
3*xx*0007 (*xx* peut être 00 - 19)	Erreur de microprogramme détectée, arrêt du système	1. Restaurez le microprogramme du serveur avec la dernière version. 2. Annulez toutes les modifications récentes ou effacez la mémoire du semiconducteur à oxyde métallique complémentaire (CMOS) pour restaurer les paramètres par défaut (voir «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19). 3. Retirez tout matériel récemment installé.
3038003	Microprogramme endommagé	1. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Load Default Settings**, et sauvegardez les paramètres pour restaurer le microprogramme du serveur. 2. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
3048005	Image UEFI secondaire (sauvegarde) initialisée	Le programme génère ce message à titre d'information uniquement. Le commutateur de sauvegarde a été utilisé pour initialiser le banc secondaire.
3048006	Image UEFI secondaire (sauvegarde) initialisée en raison d'une récupération d'amorçage automatique (ABR)	1. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Load Default Settings** et sauvegardez les paramètres pour restaurer les paramètres de l'UEFI primaire. 2. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. 3. Reconnectez le serveur à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension.
305000A	Heure/date de l'horloge en temps réel incorrecte	1. Réglez les paramètres de date et d'heure dans l'utilitaire de configuration, puis redémarrez le serveur. 2. Réinstallez la batterie. 3. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Batterie b. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
3058001	Configuration du système non valide	1. Exécutez l'utilitaire de configuration, puis sélectionnez **Save Settings**. 2. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Load Default Settings**, puis sauvegardez les paramètres. 3. Réinstallez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Batterie b. Unité défectueuse (si l'unité est remplaçable sur site, elle doit être réinstallée par un technicien de maintenance qualifié) 4. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Batterie b. Unité défectueuse (si l'unité est remplaçable sur site, elle doit être remplacée par un technicien de maintenance qualifié) c. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)
3058004	Echec de trois amorçages	1. Annulez toute modification récente du système, telle que des nouveaux paramètres ou l'installation d'une nouvelle unité 2. Vérifiez que le serveur est connecté à une source d'alimentation fiable. 3. Retirez tout le matériel non répertorié sur le site Web ServerProven à l'adresse http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/. 4. Vérifiez que le système d'exploitation n'est pas endommagé. 5. Exécutez l'utilitaire de configuration, sauvegardez la configuration, puis redémarrez le serveur. 6. Pour plus d'informations, voir «Astuces pour l'identification de problème», à la page 353.
3108007	Configuration du système restaurée aux paramètres par défaut	Le programme génère ce message à titre d'information uniquement. Ce message est généralement associé à l'événement de suppression de la batterie du semiconducteur à oxyde métallique complémentaire (CMOS).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
3138002	Erreur de configuration de l'amorçage	1. Supprimez toute modification récente de la configuration dans l'utilitaire de configuration 2. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Load Default Settings**, puis sauvegardez les paramètres.
3808000	Echec de la communication du module IMM	1. Arrêtez le système et retirez les cordons d'alimentation du serveur pendant 30 secondes, reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 2. Mettez le microprogramme du module IMM à jour au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483). 3. Vérifiez que la clé du support média est installée est qu'elle fonctionne correctement. 4. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
3808002	Erreur lors de la mise à jour de la configuration du système vers IMM	1. Arrêtez le système et retirez les cordons d'alimentation du serveur, reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 2. Exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **Save Settings**. 3. Mettez le microprogramme du module IMM à jour au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483).
3808003	Erreur lors de la récupération de la configuration du système depuis IMM	1. Arrêtez le système et retirez les cordons d'alimentation du serveur, reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 2. Exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **Save Settings**. 3. Mettez le microprogramme du module IMM à jour au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483).
3808004	Journal des erreurs du système du module IMM plein	• Lors d'une utilisation hors bande utilisez l'interface Web du module IMM ou IPMItool pour effacer les journaux du système d'exploitation. • Lors de l'utilisation de la console locale : 1. Exécutez l'utilitaire de configuration. 2. Sélectionnez **System Event Log** > **Clear System Event Log**. 3. Redémarrez le serveur.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
3818001	Echec de la mise à jour CRTM (Core Root of Trust Measurement)	1. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Load Default Settings**, puis sauvegardez les paramètres. 2. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
3818002	Abandon de la mise à jour CRTM (Core Root of Trust Measurement)	1. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Load Default Settings**, puis sauvegardez les paramètres. 2. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
3818003	Echec du verrouillage du flash CRTM (Core Root of Trust Measurement)	1. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Load Default Settings**, puis sauvegardez les paramètres. 2. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
3818004	Erreur du système CRTM (Core Root of Trust Measurement)	1. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Load Default Settings**, puis sauvegardez les paramètres. 2. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
3818005	Signature de la capsule du banc CRTM (Current Bank Core Root of Trust Measurement) en cours incorrecte	1. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Load Default Settings**, puis sauvegardez les paramètres. 2. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
3818006	Signature du banc CRTM opposé incorrecte	1. Commutez le banc du microprogramme du serveur sur le banc secondaire (voir «Lancement du microprogramme de serveur de sauvegarde», à la page 496). 2. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Load Default Settings**, puis sauvegardez les paramètres. 3. Commutez le banc sur le banc primaire. 4. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
3818007	Signature de la capsule de mise à jour CRTM non valide	1. Exécutez l'utilitaire de configuration, sélectionnez **Load Default Settings**, puis sauvegardez les paramètres. 2. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Code d'erreur	Description	Action
3828004	Réduction de l'alimentation AEM désactivée	1. Vérifiez les paramètres et les journaux des événements. 2. Vérifiez que la fonction AEM (Active Energy Manager) est activée dans l'utilitaire de configuration. Sélectionnez **System Settings** > **Power** > **Active Energy** > **Capping Enabled**. 3. Mettez le microprogramme à jour au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483). 4. Mettez le microprogramme du module IMM à jour au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483).

Programmes et messages de diagnostic

Les programmes de diagnostic constituent la méthode principale permettant de tester les principaux composants du serveur. Lorsque vous exécutez des programmes de diagnostic, des messages texte s'affichent sur l'écran et sont sauvegardés dans le journal de test. Un messages de diagnostic au format texte signale qu'un incident a été détecté et indique les opérations à effectuer pour le résoudre.

Vérifiez que le serveur dispose de la dernière version des programmes de diagnostic. Pour télécharger la dernière version, accédez à l'adresse suivante : http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

Des utilitaires sont disponibles et permettent de réinitialiser et de mettre à jour les codes de diagnostic sur l'unité flash de bus USB intégré, au cas où la partition de diagnostic est endommagée et n'exécute pas les programmes de diagnostic. 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

Les informations suivantes vous indiquent comment exécuter les programmes de diagnostic.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : L'exécution du test de mémoire de DSA peut prendre jusqu'à 30 minutes. Si le problème ne concerne pas la mémoire, le test de mémoire n'est pas nécessaire.

Pour exécuter les programmes de diagnostic, 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, puis le serveur.
3. A l'invite `<F2> Dynamic System Analysis`, 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. Le processus de chargement peut prendre jusqu'à 10 minutes.
4. Si vous le souhaitez, vous pouvez sélectionner **Quit to DSA** (quitter vers 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. Entrez **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 les programmes de diagnostic ne détectent aucune erreur matérielle, mais que le problème persiste pendant le fonctionnement normal du serveur, il peut s'agir d'une erreur logicielle. Si vous soupçonnez un problème logiciel, consultez la documentation fournie avec votre logiciel.

Un même incident peut générer plusieurs messages d'erreur. Dans ce cas, corrigez le problème à l'origine du premier message d'erreur. Généralement, les autres messages d'erreur ne réapparaissent pas lorsque vous relancez les programmes de diagnostic.

Exception : Si plusieurs codes d'erreur ou plusieurs voyants de diagnostic lumineux Light Path indiquent un problème de microprocesseur, l'erreur est probablement liée à un microprocesseur ou un port de microprocesseur. Pour savoir comment identifier les problèmes portant sur les microprocesseurs, voir «Problèmes de microprocesseur», à la page 320.

Si le serveur s'arrête pendant le test et que vous ne pouvez pas continuer, relancez le serveur, puis faites une nouvelle tentative. Si le problème persiste, remplacez le composant qui était testé lorsque le serveur s'est arrêté.

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 en raison de la configuration du serveur.

Des informations supplémentaires relatives aux tests échoués sont disponibles dans les résultats de diagnostic étendus de chaque test.

Affichage du journal de test

La présente section explique comment afficher le journal de test.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour afficher le journal de test une fois que ceux-ci sont terminés, entrez la commande **view** dans le menu interactif de DSA ou sélectionnez **Diagnostic Event Log** dans l'interface graphique utilisateur. Pour transférer des données collectées par DSA Preboot vers un périphérique USB externe, saisissez la commande `copy` dans le menu interactif de DSA.

Messages de diagnostic

Le tableau ci-dessous décrit les messages et les actions que vous devez effectuer pour corriger les problèmes que les programmes de diagnostic ont détectés.

Effectuez les actions suggérées dans l'ordre indiqué dans la colonne.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
089-801-xxx	UC	Test de charge de l'UC	Abandonné	Erreur de programme interne.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 5. Exécutez à nouveau le test. 6. Si le système se bloque, éteignez-le, puis redémarrez-le. 7. Exécutez à nouveau le test. 8. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
089-802-xxx	CPU	Test de charge de l'UC	Abandonné	Erreur de disponibilité des ressources système.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour obtenir le dernier niveau du microprogramme, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/fixcentral/et sélectionnez votre système pour afficher une matrice des microprogrammes disponibles. 5. Exécutez à nouveau le test. 6. Si le système se bloque, éteignez-le, puis redémarrez-le. 7. Exécutez à nouveau le test. 8. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 9. Exécutez à nouveau le test. 10. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
089-901-xxx	CPU	Test de charge de l'UC	Echec	Echec du test.	1. Si le système se bloque, éteignez-le, puis redémarrez-le. 2. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 5. Exécutez à nouveau le test. 6. Si le système se bloque, éteignez-le, puis redémarrez-le. 7. Exécutez à nouveau le test. 8. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-801-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : le module IMM a renvoyé une réponse avec une longueur incorrecte.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-802-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : impossible de terminer le test pour une raison inconnue	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-803-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : le noeud est occupé, veuillez réessayer ultérieurement	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-804-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : commande non valide.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-805-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : commande non valide pour le numéro d'unité logique indiqué.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-806-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : dépassement du délai d'attente lors du traitement de la commande.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-807-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : espace insuffisant.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-808-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : réservation annulée ou ID réservation incorrect.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-809-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : les données requises sont tronquées.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-810-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : la longueur des données requises est incorrecte.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-811-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : la limite de longueur de la zone des données requises est dépassée.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-812-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : un paramètre est hors de couverture.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-813-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : impossible de renvoyer le nombre d'octets des données requises.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-814-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : le détecteur, les données ou l'enregistrement requis est manquant.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-815-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : la zone de données de la requête est incorrecte.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-816-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : la commande est illégale pour le détecteur ou le type d'enregistrement spécifié.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-817-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : une réponse de commande n'a pas pu être fournie.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-818-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : impossible d'exécuter une requête dupliquée.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-819-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : une réponse de commande n'a pas pu être fournie ; le référentiel SDR est en mode mise à jour.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-820-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandon-né	Test de l'I2C du module IMM interrompu : une réponse de commande n'a pas pu être fournie ; l'unité est en mode mise à jour du micropro-gramme.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA et le microprogramme du module IMM sont au dernier niveau. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-821-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : une commande n'a pas pu être fournie ; initialisation du module IMM en cours.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-822-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : la destination est indisponible.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-823-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : impossible d'exécuter la commande ; niveau de privilège insuffisant.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-824-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Abandonné	Test de l'I2C du module IMM interrompu : impossible d'exécuter la commande.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-901-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Echec	L'IMM indique un échec du bus H8 (Bus 0)	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-902-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Echec	L'IMM indique un échec du bus Light Path (Bus 1)	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. 8. Réinstallez le panneau de diagnostic lumineux Light Path. 9. Reconnectez le système à la source d'alimentation, puis redémarrez-le. 10. Exécutez à nouveau le test. 11. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. 12. Réinstallez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 13. Reconnectez le système à la source d'alimentation, puis redémarrez-le. 14. Exécutez à nouveau le test. 15. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-903-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Echec	L'IMM indique un échec du bus DIMM (Bus 2)	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Déconnectez le système de la source d'alimentation. 8. Remplacez les barrettes DIMM une par une et exécutez le test après avoir remplacé chacune d'elles. 9. Reconnectez le système à la source d'alimentation, puis redémarrez-le. 10. Exécutez à nouveau le test. 11. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. 12. Réinstallez toutes les barrettes DIMM. 13. Reconnectez le système à la source d'alimentation, puis redémarrez-le. 14. Exécutez à nouveau le test. 15. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. 16. Réinstallez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 17. Reconnectez le système à la source d'alimentation, puis redémarrez-le. 18. Exécutez à nouveau le test. 19. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-904-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Echec	L'IMM indique un échec du bus de l'alimentation électrique (Bus 3).	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Réinstallez le bloc d'alimentation. 8. Exécutez à nouveau le test. 9. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. 10. Réinstallez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 11. Reconnectez le système à la source d'alimentation, puis redémarrez-le. 12. Exécutez à nouveau le test. 13. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-905-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Echec	L'IMM indique un échec du bus de l'unité de disque dur (Bus 4).	**Remarque :** Ignorez cette erreur si le fond de panier de l'unité de disque dur n'est pas installé. 1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. 8. Réinstallez le fond de panier de l'unité de disque dur. 9. Reconnectez le système à la source d'alimentation, puis redémarrez-le. 10. Exécutez à nouveau le test. 11. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. 12. Réinstallez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 13. Reconnectez le système à la source d'alimentation, puis redémarrez-le. 14. Exécutez à nouveau le test. 15. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
166-906-xxx	Module de gestion intégré (IMM)	Test de l'I2C du module IMM	Echec	L'IMM indique un échec du bus de configuration de la mémoire (Bus 5).	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Vous devez déconnecter le système de l'alimentation CA pour réinitialiser le module IMM. 2. Après 45 secondes, reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. 8. Réinstallez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 9. Reconnectez le système à la source d'alimentation, puis redémarrez-le. 10. Exécutez à nouveau le test. 11. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
201-801-xxx	Mémoire	Test de la mémoire	Abandonné	Test annulé : l'UEFI du système a programmé le contrôleur de mémoire avec une adresse CBAR incorrecte	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
201-802-xxx	Mémoire	Test de la mémoire	Abandonné	Test annulé : l'adresse finale de la fonction E820 est inférieure à 16 Mo.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que toutes les barrettes DIMM sont activées dans l'utilitaire de configuration. 4. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 5. Exécutez à nouveau le test. 6. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
201-803-xxx	Mémoire	Test de la mémoire	Abandonné	Test annulé : impossible d'activer le cache du processeur.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
201-804-xxx	Mémoire	Test de la mémoire	Abandonné	Test annulé : échec de la requête du tampon du contrôleur de mémoire.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
201-805-xxx	Mémoire	Test de la mémoire	Abandonné	Test annulé : l'opération d'écriture d'affichage/modification du contrôleur de mémoire ne s'est pas terminée.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
201-806-xxx	Mémoire	Test de la mémoire	Abandonné	Test annulé : l'opération de purge rapide du contrôleur de mémoire ne s'est pas terminée.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
201-807-xxx	Mémoire	Test de la mémoire	Abandonné	Test annulé : échec de la requête de libération du tampon du contrôleur de mémoire.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
201-808-xxx	Mémoire	Test de la mémoire	Abandonné	Test annulé : erreur d'exécution de l'opération du tampon d'affichage/modification du contrôleur de mémoire.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
201-809-xxx	Mémoire	Test de la mémoire	Abandonné	Test annulé en raison d'un erreur du programme : opération de purge rapide en cours.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 4. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 5. Exécutez à nouveau le test. 6. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
201-810-xxx	Mémoire	Test de la mémoire	Abandonné	Test interrompu : une erreur inconnue avec le code xxx a été reçue lors de la procédure COMMON-EXIT.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 4. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 5. Exécutez à nouveau le test. 6. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
201-901-xxx	Mémoire	Test de la mémoire	Echec	Echec du test : erreur sur un bit, échec de la barrette DIMM z.	1. Mettez le serveur hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. 2. Réinstallez la barrette DIMM z. 3. Reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 4. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 5. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Remplacez les barrettes DIMM défectueuses. 8. Réactivez toutes les barrettes de mémoire dans l'utilitaire de configuration (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 489). 9. Exécutez à nouveau le test. 10. Remplacez la barrette DIMM défectueuse. 11. Réactivez toutes les barrettes de mémoire dans l'utilitaire de configuration (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 489). 12. Exécutez à nouveau le test. 13. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
202-801-xxx	Mémoire	Test de charge de mémoire	Abandonné	Erreur de programme interne.	1. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 2. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 3. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Si le système se bloque, éteignez-le, puis redémarrez-le. 6. Exécutez le diagnostic de la mémoire pour identifier la barrette DIMM défectueuse. 7. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
202-802-xxx	Mémoire	Test de charge de mémoire	Echec	Erreur générale : la taille de la mémoire est insuffisante pour exécuter le test.	1. Vérifiez que l'ensemble de la mémoire est activé en consultant la mémoire système disponible dans la section Utilisation de ressources du journal des événements DSA. Si nécessaire, activez toutes les barrettes de mémoire dans l'utilitaire de configuration (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 489). 2. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Exécutez le test de mémoire standard pour valider l'ensemble de la mémoire. 5. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
202-901-xxx	Mémoire	Test de charge de mémoire	Echec	Echec du test.	1. Exécutez le test de mémoire standard pour valider l'ensemble de la mémoire. 2. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 3. Mettez le système hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. 4. Réinstallez les barrettes DIMM. 5. Reconnectez le système à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Exécutez le test de mémoire standard pour valider l'ensemble de la mémoire. 8. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
215-801-xxx	Unité de disque optique	• Vérifiez les supports installés • Test de lecture/ écriture • Autotest Les messages et les opérations s'appliquent aux trois tests.	Abandon-né	Impossible de communiquer avec le pilote de l'unité.	1. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que les câbles de l'unité ne sont pas branchés de façon incorrecte ou endommagés aux deux extrémités. Si le câble est endommagé, remplacez-le. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Pour obtenir des informations supplémentaires sur le traitement des incidents, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-41559. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Vérifiez que le microprogramme du système est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 8. Exécutez à nouveau le test. 9. Remplacez l'unité de DVD. 10. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
215-802-xxx	Unité de disque optique	• Vérifiez les supports installés • Test de lecture/ écriture • Autotest Les messages et les opérations s'appliquent aux trois tests.	Abandon-né	Le tiroir d'unité est ouvert.	1. Fermez le tiroir d'unité et attendez 15 secondes. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Insérez un nouveau CD/DVD dans l'unité et attendez 15 secondes pour qu'il soit reconnu. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Vérifiez que les câbles de l'unité ne sont pas branchés de façon incorrecte ou endommagés aux deux extrémités. Si le câble est endommagé, remplacez-le. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 8. Exécutez à nouveau le test. 9. Pour obtenir des informations supplémentaires sur le traitement des incidents, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-41559. 10. Exécutez à nouveau le test. 11. Remplacez l'unité de CD/DVD. 12. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
215-803-xxx	Unité de disque optique	• Vérifiez les supports installés • Test de lecture/ écriture • Autotest Les messages et les opérations s'appliquent aux trois tests.	Echec	Il se peut que le disque soit utilisé par le système.	1. Attendez que le système ait terminé toute activité. 2. Réexécutez le test. 3. Mettez le système hors tension, puis redémarrez-le. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Remplacez l'unité de DVD. 6. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
215-901-xxx	Unité de disque optique	• Vérifiez les supports installés • Test de lecture/ écriture • Autotest Les messages et les opérations s'appliquent aux trois tests.	Abandon-né	Le disque n'est pas détecté.	1. Insérez un CD/DVD dans l'unité de DVD ou tentez d'insérer un nouveau support, puis attendez pendant 15 secondes. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que les câbles de l'unité ne sont pas branchés de façon incorrecte ou endommagés aux deux extrémités. Si le câble est endommagé, remplacez-le. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Pour obtenir des informations supplémentaires sur le traitement des incidents, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-41559. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Remplacez l'unité de DVD. 8. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
215-902-xxx	Unité de disque optique	• Vérifiez les supports installés • Test de lecture/ écriture • Autotest Les messages et les opérations s'appliquent aux trois tests.	Echec	Comparaison erronée lors de la lecture.	1. Insérez un CD/DVD dans l'unité de DVD ou tentez d'insérer un nouveau support, puis attendez pendant 15 secondes. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que les câbles de l'unité ne sont pas branchés de façon incorrecte ou endommagés aux deux extrémités. Si le câble est endommagé, remplacez-le. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Pour obtenir des informations supplémentaires sur le traitement des incidents, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-41559. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Remplacez l'unité de DVD. 8. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
215-903-xxx	Unité de disque optique	• Vérifiez les supports installés • Test de lecture/ écriture • Autotest Les messages et les opérations s'appliquent aux trois tests.	Abandon-né	Impossible d'accéder à l'unité.	1. Insérez un CD/DVD dans l'unité de DVD ou tentez d'insérer un nouveau support, puis attendez pendant 15 secondes. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que les câbles de l'unité ne sont pas branchés de façon incorrecte ou endommagés aux deux extrémités. Si le câble est endommagé, remplacez-le. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Vérifiez que le code DSA est au dernier niveau. Pour obtenir le dernier niveau du code DSA, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Pour obtenir des informations supplémentaires sur le traitement des incidents, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-41559. 8. Exécutez à nouveau le test. 9. Remplacez l'unité de DVD. 10. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
215-904-xxx	Unité de disque optique	• Vérifiez les supports installés • Test de lecture/ écriture • Autotest Les messages et les opérations s'appliquent aux trois tests.	Echec	Une erreur de lecture s'est produite.	1. Insérez un CD/DVD dans l'unité de DVD ou tentez d'insérer un nouveau support, puis attendez pendant 15 secondes. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez que les câbles de l'unité ne sont pas branchés de façon incorrecte ou endommagés aux deux extrémités. Si le câble est endommagé, remplacez-le. 4. Exécutez à nouveau le test. 5. Pour obtenir des informations supplémentaires sur le traitement des incidents, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-41559. 6. Exécutez à nouveau le test. 7. Remplacez l'unité de DVD. 8. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
405-901-xxx	Unité BroadCom Ethernet	Test des registres de contrôle	Echec		1. Vérifiez que le microprogramme du composant est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Remplacez le composant à l'origine de l'erreur. Si l'erreur est provoquée par une carte, remplacez-la. Vérifiez les informations PCI, ainsi que les paramètres réseau dans le journal des événements DSA pour déterminer l'emplacement physique du composant défectueux. 4. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
405-901-xxx	Unité BroadCom Ethernet	Test des registres MII	Echec		1. Vérifiez que le microprogramme du composant est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Remplacez le composant à l'origine de l'erreur. Si l'erreur est provoquée par une carte, remplacez-la. Vérifiez les informations PCI, ainsi que les paramètres réseau dans le journal des événements DSA pour déterminer l'emplacement physique du composant défectueux. 4. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
405-902-xxx	Unité BroadCom Ethernet	Test de l'EEPROM	Echec		1. Vérifiez que le microprogramme du composant est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Remplacez le composant à l'origine de l'erreur. Si l'erreur est provoquée par une carte, remplacez-la. Vérifiez les informations PCI, ainsi que les paramètres réseau dans le journal des événements DSA pour déterminer l'emplacement physique du composant défectueux. 4. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
405-903-xxx	Unité BroadCom Ethernet	Test de la mémoire interne	Echec		1. Vérifiez que le microprogramme du composant est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez les affectations d'interruption dans la section du matériel PCI du journal des événements DSA. Si le périphérique Ethernet partage des interruptions, utilisez si possible l'utilitaire de configuration (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 489) pour affecter une interruption unique au périphérique. 4. Remplacez le composant à l'origine de l'erreur. Si l'erreur est provoquée par une carte, remplacez-la. Vérifiez les informations PCI, ainsi que les paramètres réseau dans le journal des événements DSA pour déterminer l'emplacement physique du composant défectueux. 5. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
405-904-xxx	Unité BroadCom Ethernet	Test d'interrup-tion	Echec		1. Vérifiez que le microprogramme du composant est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Vérifiez les affectations d'interruption dans la section du matériel PCI du journal des événements DSA. Si le périphérique Ethernet partage des interruptions, utilisez si possible l'utilitaire de configuration (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 489) pour affecter une interruption unique au périphérique. 4. Remplacez le composant à l'origine de l'erreur. Si l'erreur est provoquée par une carte, remplacez-la. Vérifiez les informations PCI, ainsi que les paramètres réseau dans le journal des événements DSA pour déterminer l'emplacement physique du composant défectueux. 5. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
405-905-xxx	Unité BroadCom Ethernet	Test de la boucle de retour au niveau de la couche MAC	Echec		1. Vérifiez que le microprogramme du composant est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Remplacez le composant à l'origine de l'erreur. Si l'erreur est provoquée par une carte, remplacez-la. Vérifiez les informations PCI, ainsi que les paramètres réseau dans le journal des événements DSA pour déterminer l'emplacement physique du composant défectueux. 4. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Tableau 6. Messages de préamorçage DSA (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Numéro de message	Composant	Test	Etat	Description	Action
405-906-xxx	Unité BroadCom Ethernet	Test de la boucle de retour au niveau de la couche physique	Echec		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 que le microprogramme du composant est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 3. Exécutez à nouveau le test. 4. Remplacez le composant à l'origine de l'erreur. Si l'erreur est provoquée par une carte, remplacez-la. Vérifiez les informations PCI, ainsi que les paramètres réseau dans le journal des événements DSA pour déterminer l'emplacement physique du composant défectueux. 5. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.
405-907-xxx	Unité BroadCom Ethernet	Test des voyants	Echec		1. Vérifiez que le microprogramme du composant est au dernier niveau. Le niveau du microprogramme installé est affiché dans le journal des événements de DSA dans la section Firmware/VPD relative à ce composant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483. 2. Exécutez à nouveau le test. 3. Remplacez le composant à l'origine de l'erreur. Si l'erreur est provoquée par une carte, remplacez-la. Vérifiez les informations PCI, ainsi que les paramètres réseau dans le journal des événements DSA pour déterminer l'emplacement physique du composant défectueux. 4. Si le problème persiste, rendez-vous sur le site Web d'IBM (http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL) pour un complément d'informations sur le traitement des incidents.

Procédure de vérification

La procédure de vérification correspond à la séquence des tâches à exécuter pour diagnostiquer un problème dans le serveur.

A propos de la procédure de vérification

Avant de lancer la procédure de vérification pour diagnostiquer des problèmes matériels, examinez les informations suivantes.

- Lisez les informations de sécurité situées au début de la section «Sécurité», à la page xi.
- Les programmes de diagnostic constituent la méthode principale pour tester les principaux composants du serveur : carte mère, contrôleur Ethernet, clavier, souris (unité de pointage) et unités de disque dur. Elles permettent également de tester certains périphériques externes. Si vous ne savez pas si l'origine du problème est matérielle ou logicielle, les programmes de diagnostic permettent de vous assurer du bon fonctionnement du matériel.
- Lorsque vous exécutez les programmes de diagnostic, un incident peut générer plusieurs messages d'erreur. Dans ce cas, corrigez le problème à l'origine du premier message d'erreur. Généralement, les autres messages d'erreur ne réapparaissent pas lorsque vous relancez les programmes de diagnostic.

  Exception : Si plusieurs codes d'erreur ou LED Lightpath Diagnostics signalent une erreur au niveau du microprocesseur, l'origine de cette erreur peut se situer dans le microprocesseur ou dans le socket de microprocesseur. Pour savoir comment identifier les problèmes portant sur les microprocesseurs, voir «Problèmes de microprocesseur», à la page 320.
- 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 unités de stockage externes). Dans cette éventualité, vous pouvez exécuter tous les programmes de diagnostic à l'exception de ceux qui testent l'unité de stockage (c'est-à-dire une unité de disque dur dans l'unité de stockage) ou l'adaptateur de stockage attaché à une unité de stockage. Le serveur défaillant peut faire partir d'un cluster si l'une des conditions suivantes se vérifie :
  - Vous avez identifié le serveur défaillant comme élément d'un cluster (deux ou plusieurs serveurs qui partagent des périphériques de stockage externes).
  - Une ou plusieurs unités de stockage sont raccordées au serveur défaillant et au moins une des unités de stockage raccordées est également connectée à un autre serveur ou périphérique non identifiable.
  - Un ou plusieurs serveurs se trouvent à proximité du serveur défaillant.

  Important : Si le serveur appartient à un cluster d'unités de disque dur partagé, exécutez un seul test à la fois. Vous ne devez pas exécuter de suite de tests du type «quick» ou «normal», car vous risqueriez d'activer les tests de diagnostic d'unité de disque dur.
- Si le serveur est bloqué ou si l'autotest à la mise sous tension a généré une erreur, voir «Codes d'erreur de l'autotest à la mise sous tension», à la page 242. Si le serveur est bloqué mais qu'aucun message d'erreur n'apparaît, voir «Tableaux de traitement des incidents», à la page 311 et «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 352.
- Pour plus d'informations sur les problèmes liés aux blocs d'alimentation, voir «Résolution des problèmes d'alimentation», à la page 350.

- Dans le cas des problèmes intermittents, consultez le journal des erreurs (voir «Journaux des événements», à la page 27 et «Messages de diagnostic», à la page 260)

Exécution de la procédure de vérification

Les informations suivantes vous indiquent comment exécuter la procédure de vérification.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour mener une procédure de vérification, procédez comme suit :

Procédure

1. Le serveur fait-il partie d'un cluster ?
   - **Non :** Passez à l'étape 2.
   - **Oui :** Mettez hors tension tous les serveurs défectueux du cluster. Passez à l'étape 2.
2. Procédez comme suit :
   a. Vérifiez les voyants de l'alimentation électrique (voir «Voyants d'alimentation électrique», à la page 341).
   b. Eteignez le serveur et tous les périphériques externes.
   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. Contrôlez tous les câbles et tous les cordons d'alimentation.
   e. Mettez tous les contrôles d'affichage en position médiane.
   f. Mettez tous les périphériques externes sous tension.
   g. Mettez le serveur sous tension. Si le serveur ne démarre pas, voir «Tableaux de traitement des incidents», à la page 311.
   h. Contrôlez le voyant d'erreur système sur le panneau d'information opérateur. Vérifiez si les voyants Lightpath Diagnostics sont allumés ou clignotants (voir «Lightpath diagnostics», à la page 330).

      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 Light Path doit rester à l'intérieur du serveur lorsque celui-ci est en cours d'exécution afin d'assurer un refroidissement correct.
   i. Vérifiez les résultats suivants :
      - Réussite de l'autotest à la mise sous tension (pour plus d'informations, voir «POST», à la page 242)
      - Réussite du démarrage

Tableaux de traitement des incidents

Les tableaux de traitement des incidents suivants vous indiquent comment résoudre les problèmes dont les symptômes sont identifiables.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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 un incident dans les tableaux, vous devrez tester le serveur (voir «Messages de diagnostic», à la page 260).

Si vous venez d'intégrer un nouveau logiciel ou un nouveau périphérique en option et que le serveur ne fonctionne pas, procédez comme suit avant de faire appel aux tableaux de traitement des incidents :

Procédure

1. Observez le voyant d'erreur système du panneau d'information opérateur. S'il est allumé, contrôlez les voyants de diagnostic lumineux Light Path (voir «Lightpath diagnostics», à la page 330).
2. Retirez le logiciel ou le périphérique que vous venez d'intégrer.
3. Exécutez les tests de diagnostic pour déterminer si le serveur fonctionne correctement.
4. Réinstallez votre nouveau logiciel ou périphérique.

Problèmes liés à l'unité de DVD

La présente section explique comment résoudre les problèmes liés à l'unité de DVD.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
L'unité de DVD facultative n'est pas reconnue.	1. Vérifiez les points suivants : • Le connecteur SATA auquel l'unité de DVD est liée (principal ou secondaire) est activé dans l'utilitaire de configuration. • Tous les câbles et cavaliers sont installés correctement. • Le pilote de l'unité installé pour l'unité de DVD est approprié. 2. Exécutez les programmes de diagnostic de l'unité de DVD. 3. Réinstallez les composants suivants : a. unité de DVD b. Câble de l'unité de DVD 4. Remplacez un par un les composants répertoriés dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois. 5. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Un CD/DVD ne fonctionne pas correctement.	1. Nettoyez le CD/DVD. 2. Remplacez le CD ou le DVD par un nouveau support de CD ou de DVD. 3. Exécutez les programmes de diagnostic de l'unité de DVD. 4. Réinstallez l'unité de DVD. 5. Remplacez l'unité de DVD.
Le tiroir de l'unité de DVD ne fonctionne pas.	1. Vérifiez que le serveur est sous tension. 2. Insérez l'extrémité d'un trombone déplié dans l'orifice d'ouverture manuelle du tiroir. 3. Réinstallez l'unité de DVD. 4. Remplacez l'unité de DVD.

Problèmes généraux

La présente section explique comment résoudre les problèmes généraux.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Un loquet de couvercle est cassé, un voyant est en panne ou un incident similaire s'est produit.	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 qualifié.
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 d'amorçage Nx», à la page 349. 2. Pour plus d'informations, voir «Restauration du microprogramme de serveur», à la page 346.

Problèmes liés à l'unité de disque dur

La présente section explique comment résoudre les problèmes liés à l'unité de disque dur.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Une unité de disque dur a échoué et le voyant d'état orange correspondant est allumé.	Remplacez l'unité de disque dur défectueuse.
Une unité de disque dur récemment installée n'est pas reconnue.	1. Vérifiez que l'unité de disque dur ou la carte RAID installé(e) est pris(e) en charge. Pour obtenir la liste des périphériques en option pris en charge, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/. 2. Vérifiez le voyant d'état orange correspondant. Si le voyant est allumé, l'unité de disque dur est défectueuse. 3. Si le voyant est allumé, retirez l'unité de la baie, attendez 45 secondes, puis réinsérez l'unité en vérifiant que le support de montage se connecte au fond de panier de l'unité de disque dur. 4. Vérifiez le voyant d'activité vert, ainsi que le voyant d'état orange correspondants : • Si le voyant d'activité vert clignote et que le voyant d'état orange est éteint, l'unité est reconnue par le contrôleur et fonctionne correctement. Exécutez le programme de diagnostics DSA pour déterminer si l'unité est détectée. • Si le voyant d'activité vert clignote et que le voyant d'état orange est éteint, l'unité est reconnue par le contrôleur et est en reconstitution. • Si les deux voyants sont éteints, vérifiez le fond de panier de l'unité de disque dur (passez à à l'étape 5). • Si le voyant d'activité vert clignote et que le voyant d'état orange est allumé, remplacez l'unité. Si l'activité des voyants reste la même, passez à l'étape 5. Si l'activité des voyants change, retournez à l'étape 2. 5. Vérifiez que le fond de panier de l'unité de disque dur est correctement installé. Lorsque c'est le cas, les supports de montage se connectent au fond de panier sans le courber ou le faire bouger. 6. Réinstallez le câble d'alimentation du fond de panier et répétez les étapes 2 à 4. 7. Réinstallez le cordon d'interface du fond de panier et répétez les étapes 2 à 4. 8. Si vous soupçonnez un incident au niveau du cordon d'interface ou du fond de panier : • Si le serveur dispose de huit baies de remplacement à chaud : a. Remplacez le cordon d'interface du fond de panier affecté. b. Remplacez le fond de panier affecté. 9. Pour plus d'informations, voir «Astuces pour l'identification de problème», à la page 353.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Plusieurs unités de disque dur échouent.	Vérifiez que l'unité de disque dur, la carte SAS/SATA, ainsi que les pilotes d'unités et le microprogramme du serveur sont au dernier niveau. **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.
Plusieurs unités de disque dur sont déconnectées.	1. Consultez les journaux du sous-système de stockage pour vérifier qu'aucun incident n'est signalé au niveau du sous-système de stockage, tels que des problèmes liés au fond de panier ou aux câbles. 2. Pour plus d'informations, voir «Astuces pour l'identification de problème», à la page 353.
Une unité de disque dur de remplacement ne se reconstitue pas.	1. Vérifiez que l'unité de disque dur est reconnue par la carte (le voyant d'activité vert de l'unité de disque dur clignote). 2. Consultez la documentation de la carte SAS/SATA pour déterminer si les paramètres et la configuration sont corrects.
Le voyant d'activité vert de l'unité de disque dur ne représente pas précisément l'état réel de l'unité associée.	Si le voyant d'activité vert de l'unité de disque dur ne clignote pas lorsque l'unité est en fonctionnement, exécutez les programmes de diagnostic de préamorçage DSA (voir «Exécution des programmes de diagnostic», à la page 259). • S'il existe un journal des erreurs de l'unité de disque dur, remplacez l'unité de disque dur affectée. • S'il n'en existe pas, remplacez le fond de panier affecté.
Le voyant d'état orange de l'unité de disque dur ne représente pas précisément l'état réel de l'unité associée.	1. Si le voyant orange de l'unité de disque dur et le logiciel de la carte RAID n'indiquent pas le même état, procédez comme suit : a. Mettez le serveur hors tension. b. Réinstallez la carte SAS/SATA. c. Réinstallez le cordon d'interface et le cordon d'alimentation du fond de panier. d. Réinstallez l'unité de disque dur. e. Mettez le serveur sous tension et vérifiez le comportement des voyants de l'unité de disque dur. 2. Pour plus d'informations, voir «Astuces pour l'identification de problème», à la page 353.

Problèmes d'hyperviseur

La présente section explique comment résoudre les problèmes d'hyperviseur.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Si aucune unité flash hypervisor intégrée en option n'est répertoriée dans l'ordre d'amorçage, dans les unités d'amorçage, ou si un incident similaire s'est produit.	1. Vérifiez que l'unité flash d'hyperviseur intégrée en option est sélectionnée dans le gestionnaire d'initialisation <F12> Select Boot Device) au démarrage. 2. Assurez-vous que l'unité flash d'hyperviseur intégrée est correctement insérée dans le connecteur. 3. Consultez la documentation fournie avec l'unité flash d'hyperviseur intégrée en option pour obtenir des informations relatives à la configuration. 4. Vérifiez que les autres logiciels fonctionnent sur le serveur.

Problèmes intermittents

La présente section explique comment résoudre les problèmes intermittents.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Un incident se produit occasionnellement et est difficile à diagnostiquer.	1. Vérifiez les points suivants : • Tous les câbles et les cordons sont solidement connectés à l'arrière du serveur et des périphériques. • 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. 2. Consultez le journal des erreurs système ou le journal des événements du module IMM (voir «Journaux des événements», à la page 27).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

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 «Codes d'erreur de l'autotest à la mise sous tension», à la page 242 et «Messages de diagnostic», à la page 260. 2. Si le serveur redémarre après le lancement du système d'exploitation, désactivez les utilitaires de redémarrage automatique du serveur (ASR) de type IBM Automatic Server Restart IPMI Application for Windows ou les périphériques ASR éventuellement actifs ou installés. **Remarque :** Les utilitaires ASR fonctionnent en tant qu'utilitaires du système d'exploitation et sont rattachés au pilote de l'unité IPMI. Si le serveur continue à redémarrer après le lancement du système d'exploitation, il se peut que le système d'exploitation ait un problème (voir «Problèmes logiciels», à la page 329). 3. Si aucune des conditions ne s'applique, consultez le journal des erreurs du système ou le journal des événements du module IMM (voir «Journaux des événements», à la page 27).

Problèmes liés au clavier, à la souris ou au périphérique de pointage

La section suivante vous permet de résoudre les problèmes liés au clavier, à la souris ou au périphérique de pointage.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Toutes les touches ou certaines touches du clavier ne fonctionnent pas.	1. Vérifiez les points suivants : • Le cordon du clavier est parfaitement fixé. • Le serveur et le moniteur sont mis sous tension. 2. Si vous utilisez un clavier USB, exécutez l'utilitaire e configuration et activez le fonctionnement sans clavier. 3. Si vous utilisez un clavier USB connecté à un concentrateur USB, débranchez le clavier du concentrateur pour le connecter directement au serveur. 4. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Clavier b. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)
La souris ou le périphérique de pointage ne fonctionne pas.	1. Vérifiez les points suivants : • Le cordon de la souris ou de l'unité de pointage est parfaitement fixé au serveur. • Si vous utilisez une unité de pointage, les cordons du clavier et de la souris ou de l'unité de pointage ne sont pas inversés. • Les pilotes d'unité de la souris ou de l'unité de pointage sont correctement installés. • Le serveur et le moniteur sont mis sous tension. • L'option de la souris est activée dans l'utilitaire de configuration. 2. Si vous utilisez une souris ou un périphérique de pointage USB connecté à un concentrateur USB, débranchez la souris ou le périphérique de pointage du concentrateur pour le connecter directement au serveur. 3. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Souris ou périphérique de pointage b. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)

Problèmes liés à la mémoire

La présente section explique comment résoudre les problèmes de mémoire.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Pour plus d'informations sur l'identification et la résolution des problèmes liés à la mémoire, voir le document «Troubleshooting Memory - IBM BladeCenter and System x» à l'adresse suivante : http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5081319.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
La quantité de mémoire système affichée est inférieure à la quantité de mémoire physique installée.	**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. Vérifiez les points suivants : • Aucun voyant d'erreur n'est allumé sur le panneau d'information de l'opérateur. • Aucun voyant d'erreur DIMM n'est allumé sur la carte mère. • La mise en miroir mémoire ne tient pas compte de la différence. • Les modules de mémoire sont correctement installés. • Vous avez installé le type de mémoire approprié. • Si vous avez modifié la mémoire, vous avez mis à jour la configuration de la mémoire dans l'utilitaire de configuration. • Tous les bancs de mémoire sont activés. En détectant un incident, le serveur a pu désactiver automatiquement un banc de mémoire ou ce dernier a pu être désactivé manuellement. • Il n'existe aucune non concordance de mémoire lorsque le serveur est défini sur la configuration de mémoire minimale. 2. Réinstallez les barrettes DIMM et redémarrez le serveur. 3. Consultez le journal des erreurs de l'autotest à la mise sous tension : • Si une barrette DIMM a été désactivée par une interruption de gestion du système (SMI), remplacez la barrette DIMM. • Si une barrette DIMM a été désactivée par l'utilisateur ou par l'autotest à la mise sous tension, exécutez l'utilitaire de configuration pour activer la barrette DIMM. 4. Vérifiez que toutes les barrettes DIMM sont initialisées dans l'utilitaire de configuration, puis exécutez les diagnostics de mémoire (voir «Exécution des programmes de diagnostic», à la page 259). 5. Inversez les barrettes DIMM entre les canaux (du même microprocesseur) et redémarrez le serveur. Si le problème provient d'une barrette DIMM, remplacez-la. 6. Activez à nouveau toutes les DIMM via l'utilitaire de configuration puis redémarrez le serveur. 7. Installez la barrette DIMM défaillante dans un connecteur DIMM pour le microprocesseur 2 (si installé) afin de vérifier que le problème ne vient pas du microprocesseur ou du connecteur DIMM (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 8. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Pour plus d'informations sur l'identification et la résolution des problèmes liés à la mémoire, voir le document «Troubleshooting Memory - IBM BladeCenter and System x» à l'adresse suivante : http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5081319.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Plusieurs rangées de barrettes DIMM d'un branchement sont identifiées comme défectueuses. **Remarque :** La barrette DIMM identifiée par le numéro le plus élevé n'a pas pu désactiver les autres barrettes DIMM situées sur le même canal.	**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. Réinstallez les barrettes DIMM, puis redémarrez le serveur. 2. Retirez la barrette DIMM dont le voyant d'erreur est allumé et remplacez-la par une barrette DIMM possédant les mêmes caractéristiques, puis redémarrez le serveur. Répétez l'opération si nécessaire. Si les problèmes persistent alors que vous avez remplacé toutes les barrettes DIMM identifiées, passez à l'étape 4. 3. Réinstallez une par une dans leurs connecteurs d'origine les barrettes DIMM que vous avez retirées, en redémarrant le serveur à chaque fois, tant que vous n'avez pas déterminé la barrette DIMM défaillante. Pour identifier la barrette DIMM défectueuse, remplacez une par une les barrettes DIMM par d'autres possédant les mêmes caractéristiques, en redémarrant le serveur à chaque fois. Pour tester toutes les barrettes DIMM que vous avez retirées, répétez l'étape 3. 4. Remplacez la barrette DIMM dont le voyant d'erreur est allumé, puis redémarrez le serveur. Répétez l'opération si nécessaire. 5. Inversez les barrettes DIMM entre les canaux (du même microprocesseur) et redémarrez le serveur. Si le problème provient d'une barrette DIMM, remplacez-la. 6. Installez la barrette DIMM défaillante dans un connecteur DIMM pour le microprocesseur 2 (si installé) afin de vérifier que le problème ne vient pas du microprocesseur ou du connecteur DIMM (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 7. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

Problèmes de microprocesseur

La présente section explique comment résoudre les problèmes de microprocesseur.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Le serveur ouvre directement l'afficheur d'événements de l'autotest à la mise sous tension lors du démarrage.	1. Résolvez les erreurs détectées par les voyants de diagnostic lumineux Light Path (voir «Lightpath diagnostics», à la page 330). 2. Vérifiez que le serveur prend en charge tous les microprocesseurs et que les microprocesseurs ont les mêmes caractéristiques (vitesse et taille de cache). Pour afficher les informations du microprocesseur, exécutez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information** > **System Summary** > **Processor Details**. 3. Vérifiez que le microprocesseur 1 est correctement installé (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 4. Retirez le microprocesseur 2 et redémarrez le serveur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 5. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Microprocesseur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés) b. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)

Problèmes liés au moniteur et à la vidéo

Les informations de la présente section permettent de résoudre les problèmes liés au moniteur et à la vidéo.

Certains moniteurs IBM disposent de leur propre autotest. Si vous considérez qu'il s'agit vraisemblablement d'un incident lié au moniteur, consultez la documentation correspondante pour savoir comment régler et tester votre moniteur. Si vous ne parvenez pas à identifier le problème, appelez pour une intervention.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Le moniteur est en cours de test.	1. Vérifiez que les cordons du moniteur sont parfaitement fixés. 2. Essayez d'utiliser un autre moniteur sur le serveur ou d'utiliser le moniteur incriminé sur un autre serveur. 3. Exécutez les programmes de diagnostic. Si le moniteur réussit les programmes de diagnostic, le problème peut être lié à un pilote de l'unité vidéo. 4. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance 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. 2. La fonction de téléprésence IMM est désactivée si vous installez une carte graphique en option. Pour utiliser la fonction de téléprésence IMM, retirez la carte graphique en option. 3. Vérifiez les points suivants : • Le serveur est sous tension. Si aucun courant électrique ne traverse le serveur, voir «Problèmes d'alimentation», à la page 324. • Les câbles du moniteur sont connectés correctement. • Le moniteur est sous tension et la luminosité et le contraste sont réglés correctement. 4. Vérifiez éventuellement que le serveur approprié contrôle le moniteur. 5. 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 483. 6. Vérifiez les voyants du point de contrôle sur la carte mère. Si les codes changent, passez à l'étape 6. 7. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Moniteur b. Carte vidéo (si vous en avez installé une) c. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 8. Pour plus d'informations, voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 352.
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 : • Le programme d'application ne définit pas un mode d'affichage supérieur à la capacité du moniteur. • Vous avez installé les pilotes d'unité requis par l'application. 2. Exécutez les tests de diagnostic vidéo (voir «Exécution des programmes de diagnostic», à la page 259). • Si le serveur réussit les tests de diagnostic vidéo, la vidéo est correcte (voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 352). • Si le serveur ne réussit pas les tests de diagnostic vidéo, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
L'affichage est oscillant, illisible, déformé, instable ou l'image défile.	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. **Avertissement :** Déplacer un moniteur couleur sous tension risque d'entraîner une perte des couleurs. Séparez le périphérique et le moniteur d'au moins 30,5 ;cm et mettez le moniteur sous tension. **Remarques :** a. Pour éviter toute erreur de lecture/écriture de l'unité de disquette, assurez-vous que le moniteur et l'unité externe de disquette sont éloignés d'au moins 76 mm (3 pouces). b. Les câbles de moniteur qui ne proviennent pas d'IBM peuvent être à l'origine de problèmes non prévisibles. 2. Réinstallez le cordon du moniteur. 3. Remplacez un par un les composants répertoriés à l'étape 2 dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Cordon du moniteur b. Carte vidéo (si vous en avez installé une) c. Moniteur d. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance 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 483) avec la langue souhaitée. 2. Réinstallez le cordon du moniteur. 3. Remplacez un par un les composants répertoriés à l'étape 2 dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Cordon du moniteur b. Carte vidéo (si vous en avez installé une) c. Moniteur d. Carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

Problèmes liés au périphérique en option

La présente section explique comment résoudre les problèmes liés au périphérique en option.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Le périphérique en option IBM que vous venez d'installer ne fonctionne pas.	1. Vérifiez les points suivants : • Le périphérique est adapté au serveur (voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/). • Vous avez suivi la procédure d'installation fournie avec le périphérique, qui est installé correctement. • Vous n'avez pas desserré les connecteurs d'autres câbles ou périphériques déjà installés. • 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. 2. Réinstallez le périphérique que vous venez d'installer. 3. Remplacez le périphérique que vous venez d'installer.
Un périphérique en option IBM qui fonctionnait auparavant ne fonctionne plus.	1. Vérifiez que toutes les connexions de câbles des unités sont correctement installées. 2. Suivez les instructions de test éventuellement fournies avec le périphérique. 3. Si le périphérique défaillant est un périphérique SCSI, vérifiez les points suivants : • Les câbles de tous les périphériques SCSI externes sont correctement connectés. • Le dernier périphérique de chaque chaîne SCSI ou l'extrémité du câble SCSI est équipé d'un module de terminaison. • Tous les périphériques SCSI externes sont sous tension. Vous devez les mettre sous tension avant le serveur. 4. Réinstallez le périphérique défaillant. 5. Remplacez l'unité défectueuse.

Problèmes d'alimentation

Les informations suivantes vous indiquent comment résoudre les problèmes d'alimentation.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Le bouton de mise sous tension ne fonctionne pas, mais le bouton de réinitialisation fonctionne (le serveur ne démarre pas). **Remarque :** Le bouton de mise sous tension de fonctionne pas pendant environ 20 à 40 secondes après la connexion du serveur à l'alimentation.	1. Vérifiez que le bouton de mise sous tension fonctionne correctement : a. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur. b. Rebranchez les cordons d'alimentation. c. Réinstallez les câbles du panneau d'information opérateur, puis répétez les étapes 1a et 1b. • Si le serveur démarre, réinstallez le panneau d'information opérateur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). Si le problème persiste, remplacez-le. • Si le serveur ne démarre pas, ignorez le bouton de mise sous tension et utilisez le cavalier de mise sous tension forcée (voir «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19). Si le serveur démarre, réinstallez le panneau d'information de l'opérateur. Si le problème persiste, remplacez-le. 2. Vérifiez que le bouton de réinitialisation fonctionne correctement : a. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur. b. Rebranchez les cordons d'alimentation. c. Réinstallez les câbles du panneau de diagnostic lumineux Light Path (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés), puis répétez les étapes 1a et 1b. • Si le serveur démarre, remplacez le panneau de diagnostic lumineux (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). • Si le serveur ne démarre pas, passez à l'étape 3. 3. Vérifiez que les deux blocs d'alimentation installés dans le serveur sont du même type. L'utilisation de blocs d'alimentation de types différents dans le serveur provoquera une erreur système (le voyant d'erreur système du panneau frontal s'allume et les voyants PS et CNFG du panneau d'information opérateur sont allumés). 4. Vérifiez les points suivants : • Les cordons d'alimentation sont correctement branchés au serveur et à une prise de courant en parfait état de marche. • Le type de mémoire installée est correct. • Les barrettes DIMM sont complètement installées. • Les voyants du bloc d'alimentation ne signalent aucun incident. • Les microprocesseurs sont installés dans l'ordre approprié. 5. Réinstallez les composants suivants : a. Barrettes DIMM b. Alimentations électriques c. Connecteur de l'interrupteur d'alimentation (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés) 6. Remplacez un par un les composants répertoriés (voir l'étape 5) dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois. 7. 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. 8. Pour plus d'informations, voir «Voyants d'alimentation électrique», à la page 341 et «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 352.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Le voyant OVER SPEC du panneau de diagnostic lumineux Light Path et le voyant A du canal 12 volts de la carte mère sont allumés.	1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez l'unité de disque optique, les ventilateurs, les unités de disque dur et le fond de panier de l'unité de disque dur. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Réinstallez une par une chacune des unités retirées à l'étape 2, en redémarrant chaque fois le serveur afin d'isoler l'unité défaillante. 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
Le voyant OVER SPEC du panneau de diagnostic lumineux Light Path et le voyant B du canal 12 volts de la carte mère sont allumés.	1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez la carte de bus PCI du connecteur 1, ainsi que toutes les barrettes DIMM et le microprocesseur placé dans le socket 2. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Réinstallez une par une chacune des unités retirées à l'étape 2, en redémarrant chaque fois le serveur afin d'isoler l'unité défaillante. 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
Le voyant OVER SPEC du panneau de diagnostic lumineux Light Path et le voyant C du canal 12 volts de la carte mère sont allumés.	1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez la carte de bus RAID SAS/SATA, les barrettes DIMM insérées dans les connecteurs 1 à 9, et le microprocesseur connecté au socket 1. **Remarque :** Le serveur ne se mettra pas sous tension si le microprocesseur inséré dans le socket 1 ou 2 n'est pas installé. Basculez le bloc de commutateurs (SW4) sur le commutateur 3 pour permettre la mise sous tension du serveur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). Voir la section «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19 pour connaître l'emplacement du bloc de commutateurs SW4 sur la carte mère. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Réinstallez une par une chacune des unités retirées à l'étape 2, en redémarrant chaque fois le serveur afin d'isoler l'unité défaillante. 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
Le voyant OVER SPEC du panneau de diagnostic lumineux Light Path et le voyant D du canal 12 volts de la carte mère sont allumés.	1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez le microprocesseur du connecteur 1 (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). **Remarque :** Le serveur ne se mettra pas sous tension si le microprocesseur inséré dans le socket 1 ou 2 n'est pas installé. Basculez le bloc de commutateurs (SW4) sur le commutateur 3 pour permettre la mise sous tension du serveur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). Voir la section «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19 pour connaître l'emplacement du bloc de commutateurs SW4 sur la carte mère. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Ré-installez le microprocesseur dans le port 1 et redémarrez le serveur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Le voyant OVER SPEC du panneau de diagnostic lumineux Light Path et le voyant E du canal 12 volts de la carte mère sont allumés.	1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez la carte de bus PCI du connecteur de carte de bus PCI 2 et le microprocesseur du socket 2. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Réinstallez une par une chacune des unités retirées à l'étape 2, en redémarrant chaque fois le serveur afin d'isoler l'unité défaillante. 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
Le voyant OVER SPEC du panneau de diagnostic lumineux Light Path et le voyant AUX du canal 12 volts de la carte mère sont allumés.	1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez toutes les cartes PCI Express et PCI-X, les cartes de bus PCI, le panneau d'information opérateur, et le port Ethernet (le cas échéant). **Remarque :** Le serveur ne se mettra pas sous tension si le microprocesseur inséré dans le socket 1 ou 2 n'est pas installé. Basculez le bloc de commutateurs (SW4) sur le commutateur 3 pour permettre la mise sous tension du serveur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). Voir la section «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19 pour connaître l'emplacement du bloc de commutateurs SW4 sur la carte mère. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Réinstallez une par une chacune des unités retirées à l'étape 2, en redémarrant chaque fois le serveur afin d'isoler l'unité défaillante. 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
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, procédez comme suit : a. Appuyez sur Ctrl+Alt+Suppr. b. Mettez le serveur hors tension en maintenant le bouton de mise sous tension du serveur enfoncé pendant 5 secondes. c. Redémarrez le serveur. d. Si l'autotest à la mise sous tension a détecté des erreurs sur le serveur et que le bouton de mise sous tension ne fonctionne pas, débranchez le cordon d'alimentation pendant 20 secondes, rebranchez-le et redémarrez le serveur. 2. Si le problème persiste ou si vous utilisez un système d'exploitation compatible ACPI, pensez à la carte mère.
Le serveur s'arrête inopinément, mais les voyants du panneau d'information opérateur ne s'allument pas.	Pour plus d'informations, voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 352.

Problèmes liés aux unités en série

La présente section explique comment résoudre les problèmes liés aux unités en série.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Le nombre de ports série détectés par le système d'exploitation est inférieur au nombre de ports série installés.	1. Vérifiez les points suivants : • Dans le programme de configuration, une adresse unique est affectée à chaque port et tous les ports série sont activés. • Si une carte de port série est installée, vérifiez qu'elle est correctement installée. 2. Réinstallez la carte de port série. 3. Remplacez la carte de port série.
Un périphérique série ne fonctionne pas.	1. Vérifiez les points suivants : • Le périphérique est compatible avec le serveur. • Le port série est activé et dispose d'une adresse unique. • L'unité est connectée au connecteur approprié (voir «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 18). 2. Réinstallez les composants suivants : a. Périphérique série défaillant b. Câble série 3. Remplacez un par un les composants répertoriés (voir étape 2) dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois. 4. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

Problèmes liés à ServerGuide

La présente section explique comment résoudre les problèmes liés à ServerGuide.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Le CD *ServerGuide Setup and Installation* ne démarre pas.	1. Vérifiez que le serveur prend en charge le programme ServerGuide et possède une unité de CD ou de DVD amorçable. 2. Si les paramètres de la séquence de démarrage ont été modifiés, vérifiez que l'unité de CD ou de DVD est le premier périphérique d'amorçage. 3. Si plusieurs unités de CD ou de DVD sont installées, vérifiez qu'une seule 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. 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.
Le programme 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 ensuite sur IBM Service and Support Site et sur le lien de votre version ServerGuide version, puis faites défiler la liste des systèmes d'exploitation Windows pris en charge.
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

La présente section explique comment résoudre les problèmes logiciels.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Vous suspectez un incident logiciel.	1. Pour déterminer si l'incident est lié au logiciel, vérifiez les points suivants : • 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 une carte ou de la mémoire, le serveur a peut-être rencontré un conflit d'adresse mémoire. • Le logiciel est compatible avec le serveur. • Les autres logiciels fonctionnent normalement sur le serveur. • Le logiciel fonctionne sur un autre serveur. 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. 3. Contactez le fournisseur du logiciel.

Problèmes de port USB

Les informations suivantes vous indiquent comment résoudre les problèmes de port USB.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/ afin d'obtenir des informations techniques, des suggestions, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou de soumettre une demande d'informations.**

Symptôme	Action
Un périphérique USB ne fonctionne pas.	1. Vérifiez les points suivants : • Le pilote de l'unité USB approprié est installé. • Le système d'exploitation prend en charge les périphériques USB. 2. Vérifiez que les options de configuration USB sont correctement définies dans l'utilitaire de configuration (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 489 pour plus d'informations). 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

La présente section explique comment résoudre les problèmes liés à la sortie vidéo.

Pour plus d'informations, voir «Problèmes liés au moniteur et à la vidéo», à la page 320.

Lightpath diagnostics

Le système de diagnostic lumineux Light Path comprend plusieurs voyants sur différents composants externes et internes du serveur. 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.

Si les voyants sont allumés pour signaler une erreur, ils restent allumés lorsque le serveur est hors tension à condition que l'alimentation et que le bloc d'alimentation fonctionnent parfaitement.

Avant d'intervenir dans le serveur pour observer les voyants de diagnostic lumineux Light Path, lisez les informations de sécurité qui commencent au début des sections «Sécurité», à la page xi et «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 374.

Si une erreur se produit, observez les voyants de diagnostic lumineux Light Path dans l'ordre suivant :

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

   La figure ci-après illustre le panneau d'informations de l'opérateur :

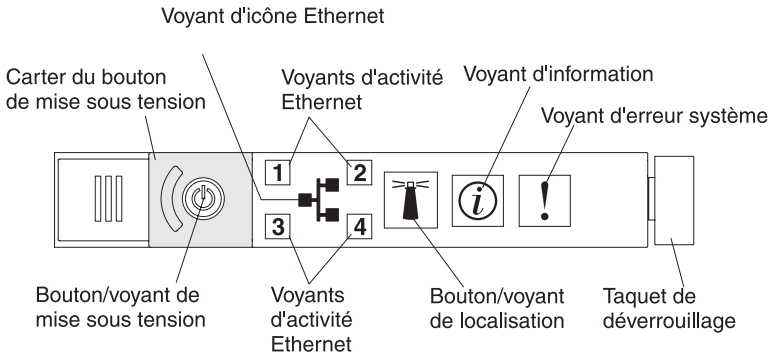


Figure 14. Panneau d'information opérateur

2. Pour consulter le panneau de diagnostic lumineux Light Path, faites glisser le taquet de déverrouillage du panneau de l'opérateur sur la gauche. Tirez vers l'avant du panneau jusqu'à ce que la charnière du panneau d'information opérateur se dégage du châssis du serveur. Tirez ensuite le panneau vers le bas pour accéder aux informations du panneau de diagnostic lumineux Light Path. Le panneau de diagnostic lumineux Light Path est visible. Les voyants allumés sur le panneau précisent le type d'erreur.

Remarque : Lorsque vous faites glisser le panneau de diagnostic lumineux Light Path en dehors du serveur pour vérifier les voyants ou les codes du point de contrôle, ne faites pas fonctionner le serveur en continu lorsque le panneau de diagnostic lumineux est en dehors de celui-ci. Le panneau ne doit être sorti du serveur que pour une courte période. Le panneau de diagnostic Light Path doit rester à l'intérieur du serveur lorsque celui-ci est en cours d'exécution afin d'assurer un refroidissement correct.

La figure ci-après présente le panneau de diagnostic lumineux Light Path :

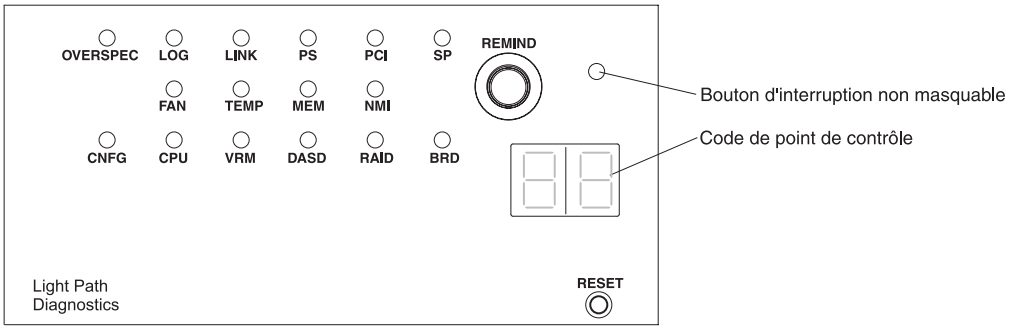


Figure 15. Exposition du panneau de diagnostic lumineux Light Path

Notez tout voyant allumé, puis réinstallez le panneau de diagnostic Light Path dans le serveur.

Remarque : Lorsque vous faites glisser le panneau de diagnostic lumineux Light Path en dehors du serveur pour vérifier les voyants ou les codes du point de contrôle, ne faites pas fonctionner le serveur en continu lorsque le panneau de diagnostic lumineux est en dehors de celui-ci. Le panneau ne doit être sorti du serveur que pour une courte période. Le panneau de diagnostic Light Path doit rester à l'intérieur du serveur lorsque celui-ci est en cours d'exécution afin d'assurer un refroidissement correct.

Observez l'étiquette de maintenance système située à l'intérieur du capot du serveur pour déterminer les composants internes associés aux voyants du panneau de diagnostic lumineux Light Path. Dans la plupart des cas, ces informations et la section «Voyants Lightpath Diagnostics», à la page 333 suffisent à identifier l'erreur.

3. Retirez le capot 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 représente les voyants et les connecteurs présents sur la carte mère.

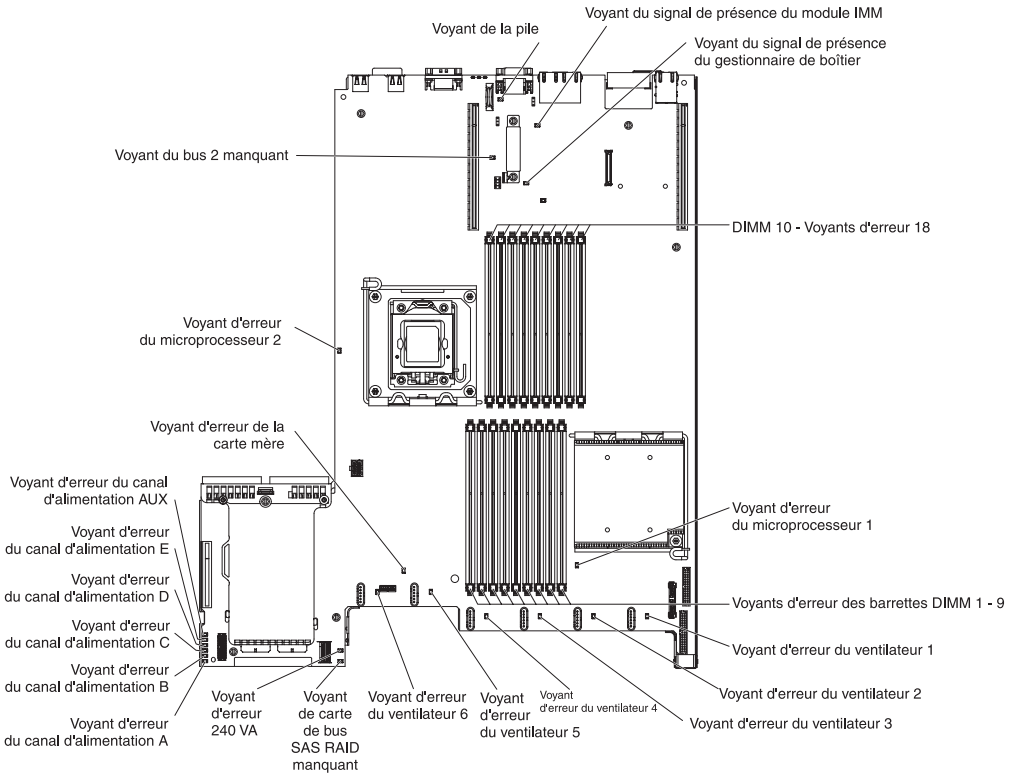


Figure 16. Voyants de la carte mère

- **Bouton Remind :** appuyez sur ce bouton pour placer le voyant d'erreur système du panneau d'information avant en mode Remind. 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. En mode Remind, le voyant d'erreur système clignote rapidement jusqu'à ce que l'une des conditions suivantes se produise :
  - Toutes les erreurs détectées sont corrigées.
  - Le serveur est redémarré.
  - Une nouvelle erreur se produit, auquel cas le voyant d'erreur système se rallume.
- **Bouton d'interruption non masquable :** le bouton d'interruption non masquable du panneau avant s'allume lorsque vous appuyez sur ce bouton. Appuyez sur ce bouton pour forcer l'interruption non masquable du microprocesseur. Vous devrez peut-être utiliser la pointe d'un crayon ou un trombone pour appuyer sur le bouton. 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.)
- **Affichage de point de contrôle :** Cet affichage définit un point de contrôle au moment où le système s'est arrêté pendant le bloc d'amorçage et l'autotest à la mise sous tension. Un point de contrôle est une valeur d'octet ou de texte générée par UEFI. L'affichage n'indique pas les points de contrôle et ne suggère pas les composants à remplacer.
- **Bouton de réinitialisation :** Appuyez sur ce bouton pour réinitialiser le serveur et lancer l'autotest à la mise sous tension (POST). Vous devrez peut-être utiliser la pointe d'un crayon ou un trombone pour appuyer sur le bouton. Le bouton Réinitialisation se trouve au coin inférieur droit du panneau Lightpath Diagnostics.

Voyants Lightpath Diagnostics

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

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

Tableau 7. voyants du panneau Lightpath Diagnostics

• **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.** • **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir la section «Nomenclature».** • **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(Réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**		
voyant	**Description**	**Action**
Aucun, mais le voyant d'erreur système est allumé.	Une erreur s'est produite mais ne peut être isolée. Aucun chemin n'est défini pour cette erreur.	Utilisez l'utilitaire de configuration pour regarder si le journal des erreurs système n'a pas consigné d'informations sur l'erreur.

Tableau 7. voyants du panneau Lightpath Diagnostics (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir la section «Nomenclature».**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(Réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**

voyant	Description	Action
OVER SPEC	Les blocs d'alimentation consomment plus que le seuil maximum autorisé.	Si le voyant OVER SPEC du panneau de diagnostic lumineux Light Path ou le voyant d'erreur de l'un des six canaux d'alimentation 12 V (A, B, C, D, E, ou AUX) est allumé sur la carte mère, suivez l'une des procédures suivantes. Si le voyant d'erreur du canal A (12 V) est allumé, procédez comme suit : 1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez l'unité de disque optique, les ventilateurs, les unités de disque dur et le fond de panier de l'unité de disque dur. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Réinstallez une par une chacune des unités retirées à l'étape 2, en redémarrant chaque fois le serveur afin d'isoler l'unité défaillante. 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). Si le voyant d'erreur du canal B (12 V) est allumé, procédez comme suit : 1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez la carte de bus PCI du connecteur 1, ainsi que toutes les barrettes DIMM et le microprocesseur placé dans le socket 2. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Réinstallez une par une chacune des unités retirées à l'étape 2, en redémarrant chaque fois le serveur afin d'isoler l'unité défaillante. 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). (Suite page suivante)

Tableau 7. voyants du panneau Lightpath Diagnostics (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir la section «Nomenclature».**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(Réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**

voyant	Description	Action
OVER SPEC (Suite)	Les blocs d'alimentation consomment plus que le seuil maximum autorisé.	Si le voyant d'erreur du canal D (12 V) est allumé, procédez comme suit : 1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez la carte de bus RAID SAS/SATA, les barrettes DIMM insérées dans les connecteurs 1 à 9, et le microprocesseur connecté au socket 1. **Remarque :** Le serveur ne se mettra pas sous tension si le microprocesseur inséré dans le socket 1 ou 2 n'est pas installé. Basculez le bloc de commutation (SW4) sur le bit 3 pour permettre la mise sous tension du serveur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). Voir la section «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19 pour connaître l'emplacement du bloc de commutateurs SW4 sur la carte mère. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Réinstallez une par une chacune des unités retirées à l'étape 2, en redémarrant chaque fois le serveur afin d'isoler l'unité défaillante. 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). Si le voyant d'erreur du canal D (12 V) est allumé, procédez comme suit : 1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez le microprocesseur du connecteur 1 (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). **Remarque :** Le serveur ne se mettra pas sous tension si le microprocesseur inséré dans le socket 1 ou 2 n'est pas installé. Basculez le bloc de commutation (SW4) sur le bit 3 pour permettre la mise sous tension du serveur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). Voir la section «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19 pour connaître l'emplacement du bloc de commutateurs SW4 sur la carte mère. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Ré-installez le microprocesseur dans le port 1 et redémarrez le serveur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). (Suite page suivante)

Tableau 7. voyants du panneau Lightpath Diagnostics (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir la section «Nomenclature».**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(Réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**

voyant	Description	Action
OVER SPEC (Suite)	Les blocs d'alimentation consomment plus que le seuil maximum autorisé.	Si le voyant d'erreur du canal E (12 V) est allumé, procédez comme suit : 1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez la carte de bus PCI du connecteur de carte de bus PCI 2 et le microprocesseur du socket 2. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Réinstallez une par une chacune des unités retirées à l'étape 2, en redémarrant chaque fois le serveur afin d'isoler l'unité défaillante. 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). Si le voyant d'erreur du canal AUX (12 V) est allumé, procédez comme suit : 1. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. 2. Retirez toutes les cartes PCI Express et PCI-X, les cartes de bus PCI, le panneau d'information opérateur, et le port Ethernet (le cas échéant). **Remarque :** Le serveur ne se mettra pas sous tension si le microprocesseur inséré dans le socket 1 ou 2 n'est pas installé. Basculez le bloc de commutation (SW4) sur le bit 3 pour permettre la mise sous tension du serveur (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). Voir la section «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19 pour connaître l'emplacement du bloc de commutateurs SW4 sur la carte mère. 3. Redémarrez le serveur pour voir si le problème persiste. 4. Réinstallez une par une chacune des unités retirées à l'étape 2, en redémarrant chaque fois le serveur afin d'isoler l'unité défaillante. 5. Remplacez la ou les unités défaillantes. 6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).
LOG	Une erreur s'est produite.	Pour plus d'informations, consultez le journal d'erreurs système et le journal d'événements système de l'IMM. Remplacez les composants identifiés dans les journaux d'erreur.
LIAISON	Réservé.	

Tableau 7. voyants du panneau Lightpath Diagnostics (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir la section «Nomenclature».**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(Réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**

voyant	Description	Action
PS	Le bloc d'alimentation 1 ou 2 est défectueux. Lorsque les voyants PS et CNFG sont tous les deux allumés, cela signifie que la configuration de l'alimentation électrique n'est pas valide.	1. Vérifiez l'alimentation électrique pour laquelle un voyant orange est allumé (voir «Voyants d'alimentation électrique», à la page 341). 2. Vérifiez que les blocs d'alimentation sont correctement installés. 3. Retirez l'un des blocs pour isoler le bloc d'alimentation défectueux. 4. Vérifiez que les deux blocs d'alimentation installés dans le serveur sont du même type. 5. Remplacez le bloc d'alimentation défectueux.
PCI	Une erreur s'est produite sur un bus PCI ou sur la carte mère. Un autre voyant s'allume à proximité d'un emplacement PCI défaillant.	1. Observez les voyants sur les emplacements PCI pour identifier le composant incriminé. 2. Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez le journal des erreurs système. 3. Si vous ne parvenez pas à isoler la carte défectueuse grâce aux voyants et aux informations du journal des erreurs système, retirez successivement chaque carte du bus PCI défaillant en redémarrant le serveur à chaque fois. 4. Remplacez les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : • Carte de bus PCI • Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 5. Pour plus d'informations, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL.
SP	Une erreur du processeur de maintenance a été détectée.	1. Arrêtez le système et retirez les cordons d'alimentation du serveur, reconnectez le serveur à l'alimentation, puis redémarrez-le. 2. Mettez à jour le microprogramme du module de gestion intégré. 3. Si le problème persiste, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance). 4. Pour plus d'informations, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL.

Tableau 7. voyants du panneau Lightpath Diagnostics (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir la section «Nomenclature».**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(Réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**

voyant	Description	Action
FAN	Un ventilateur est défaillant, tourne trop lentement ou a été retiré. Le voyant TEMP est peut-être allumé.	1. Réinstallez le ventilateur défaillant, indiqué par un voyant allumé en regard du connecteur de ventilateur sur la carte mère. 2. Remplacez le ventilateur défaillant repéré par un voyant allumé à proximité du connecteur de ventilateur sur la carte mère. **Remarque :** Si un voyant en regard d'un connecteur de ventilateur inutilisé sur la carte mère est allumé, un bloc de carte de bus PCI est peut-être manquant. Remplacez-le. Un bloc de carte de bus PCI doit toujours être présent dans le connecteur PCI 2.
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 le dissipateur thermique est correctement installé. 2. Vérifiez l'état des ventilateurs. Si un ventilateur est défectueux, remplacez-le. 3. Vérifiez que la température ambiante n'est pas trop élevée. Pour obtenir des informations sur la température du serveur, voir «Fonctions et caractéristiques», à la page 7. 4. Vérifiez que les grilles d'aération ne sont pas obstruées. 5. Pour plus d'informations, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL.
MEM	Lorsque seul le voyant MEM est allumé, une erreur mémoire s'est produite. Lorsque les deux voyants MEM et CNFG sont allumés, la configuration de mémoire n'est pas valide ou la PCI Option ROM est à court de ressources.	**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. Si les voyants MEM et CNFG sont allumés, procédez comme suit : a. Consultez le journal des événements système dans l'utilitaire de configuration ou les messages d'erreur du module IMM. 2. Si le voyant CNFG est éteint, il se peut que le système ait détecté une erreur mémoire. Pour résoudre le problème, procédez comme suit : a. Mettez à jour le microprogramme du serveur au dernier niveau. b. Réinstallez ou remplacez les barrettes DIMM. c. Consultez le journal des événements système dans l'utilitaire de configuration ou les messages d'erreur du module IMM.
NMI	Une interruption non masquable s'est produite ou vous avez appuyé sur le bouton NMI.	Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez le journal des erreurs système.

Tableau 7. voyants du panneau Lightpath Diagnostics (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir la section «Nomenclature».**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(Réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**

voyant	Description	Action
CNFG	Une erreur de configuration matérielle s'est produite.	1. Si les voyants CNFG LED etCPU sont allumés, résolvez le problème comme suit : a. Vérifiez les microprocesseurs récemment installés pour vous assurer qu'ils sont compatibles les uns avec les autres. b. Remplacez le microprocesseur incompatible (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). c. Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez les journaux des erreurs système. Remplacez les composants identifiés dans le journal d'erreurs. 2. Si les voyants CNFG et MEM sont allumés, procédez comme suit : a. Consultez le journal des événements système dans l'utilitaire de configuration ou les messages d'erreur du module IMM. 3. Si les voyants CNFG et PS sont allumés, le système génère une erreur due à une configuration non valide de la mémoire. Vérifiez que les deux blocs d'alimentation installés dans le serveur sont du même type.
CPU	La configuration de microprocesseur est non valide ou un microprocesseur est défaillant (les voyants CPU et CNFG peuvent être allumés).	1. Si le voyant CNFG est allumé, le système génère une erreur dûe à une configuration de microprocesseur non valide. Pour résoudre le problème, procédez comme suit : a. Vérifiez les microprocesseurs récemment installés pour vous assurer qu'ils sont compatibles les uns avec les autres, puis lancez l'utilitaire de configuration et sélectionnez **System Information** > **System Summary** > **Processor Details** pour consulter les informations sur les microprocesseurs. b. Remplacez le microprocesseur incompatible (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). c. Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez les journaux des erreurs système. Remplacez les composants identifiés dans le journal d'erreurs. 2. Si un microprocesseur est défaillant, procédez comme suit : a. Vérifiez que le microprocesseur défaillant (repéré par un voyant allumé sur la carte mère) est correctement installé (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). b. Pour plus d'informations, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL.
VRM	Réservé.	

Tableau 7. voyants du panneau Lightpath Diagnostics (suite)

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Pour déterminer les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) et remplaçables sur site (FRU), voir la section «Nomenclature».**
- **Si une étape d'action est suivie ou précédée de la mention «(Réservé aux techniciens de maintenance qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien de maintenance qualifié.**

voyant	Description	Action
DASD	Une unité de disque dur est défaillante 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. 2. Réinstallez le fond de panier de l'unité de disque dur. 3. Pour plus d'informations, voir«Problèmes liés à l'unité de disque dur». 4. Si l'erreur persiste, remplacez les composants suivants dans l'ordre indiqué, en redémarrant à chaque fois le serveur : a. Remplacez l'unité de disque dur. b. Remplacez le fond de panier de l'unité de disque dur. 5. Si l'erreur persiste, remplacez les composants suivants un par un dans l'ordre indiqué, en redémarrant à chaque fois le serveur : a. Remplacez l'unité de disque dur. b. Remplacez le fond de panier de l'unité de disque dur. 6. Si le problème persiste, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL.
RAID	Réservé.	
BRD	Une erreur s'est produite sur la carte mère.	1. Observez les voyants de la carte mère pour identifier le composant incriminé. Le voyant BRD peut être allumé dans les situations suivantes : • Batterie • Carte de bus PCI manquante • Régulateur de tension défaillant 2. Pour plus d'informations sur l'erreur, consultez le journal des erreurs système. 3. Remplacez les composants amovibles manquants ou défaillants, notamment la batterie ou la carte de bus PCI. 4. Si un régulateur de tension est défaillant, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

Voyants d'alimentation électrique

La présente section explique comment afficher les voyants d'alimentation électrique.

Pour pouvoir démarrer, le serveur doit respecter la configuration minimale suivante :
- Microprocesseur dans le port de microprocesseur 1
- Une barrette DIMM de 2 Go pour chaque microprocesseur installé (une barrette DIMM de 2 Go dans l'emplacement 3 si un seul microprocesseur est installé)
- Un bloc d'alimentation
- Cordon d'alimentation
- Cinq ventilateurs de refroidissement (ventilateur 1, 2, 3, 4 et 5)
- Un bloc de carte de bus PCI dans le connecteur PCI 2
- Un contrôleur ServeRAID SAS/SATA

Voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif

La présente section explique comment afficher les voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif.

La figure suivante illustre l'emplacement des voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif situés à l'arrière du serveur. Pour en savoir plus sur le traitement des incidents liés aux blocs d'alimentation, voir le document *Problem Determination and Service Guide*.

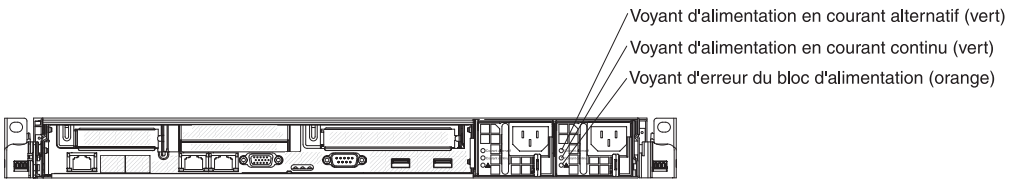


Figure 17. Voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif

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

Voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif					
Courant alternatif	**Courant continu**	**Erreur (!)**	**Description**	**Action**	**Remarques**
Activé	Activé	Désactivé	Fonctionnement normal		

Voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif			Description	Action	Remarques
Courant alternatif	**Courant continu**	**Erreur (!)**			
Désactivé	Désactivé	Désactivé	Aucun courant électrique alternatif ne traverse le serveur ou l'alimentation en courant alternatif est défaillante.	1. Contrôlez la source d'alimentation en courant alternatif à laquelle le serveur est relié. 2. Vérifiez que le cordon d'alimentation est connecté à une source de courant en parfait état de marche. 3. Redémarrez le serveur. Si le problème persiste, vérifiez les voyants de bloc d'alimentation. 4. Remplacez le bloc d'alimentation.	Il s'agit d'une situation normale lorsqu'aucun courant électrique alternatif n'est présent.
Désactivé	Désactivé	Activé	Aucun courant électrique alternatif ne traverse le serveur ou l'alimentation en courant alternatif est défaillante et le bloc d'alimentation a rencontré un problème interne.	• Vérifiez que le cordon d'alimentation est connecté à une source de courant en parfait état de marche. • Remplacez le bloc d'alimentation.	Cela se produit uniquement lorsqu'un second bloc d'alimentation alimente le serveur.
Désactivé	Activé	Désactivé	Bloc d'alimentation défectueux	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Désactivé	Activé	Activé	Bloc d'alimentation défectueux	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Activé	Désactivé	Désactivé	Le bloc d'alimentation n'a pas été totalement installé, la carte mère ou le bloc d'alimentation est défaillant(e)	1. Réinstallez le bloc d'alimentation. 2. Si un voyant d'erreur du canal d'alimentation de la carte mère est éteint, remplacez le bloc d'alimentation (consultez la documentation fournie avec le bloc d'alimentation pour obtenir des instructions). 3. Si un voyant d'erreur du canal d'alimentation de la carte mère est allumé, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).	Indique généralement qu'un bloc d'alimentation n'est pas complètement installé.
Activé	Désactivé	Activé	Bloc d'alimentation défectueux	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Activé	Activé	Activé	Bloc d'alimentation défectueux mais toujours en fonctionnement	Remplacez le bloc d'alimentation.	

Voyants du bloc d'alimentation en courant continu

La présente section explique comment afficher les voyants du bloc d'alimentation en courant continu.

La figure ci-après présente l'emplacement des voyants sur le bloc d'alimentation en courant continu.

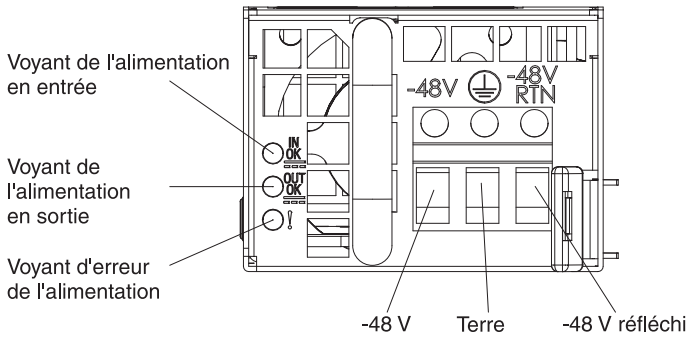


Figure 18. Voyants du bloc d'alimentation en courant continu

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

Voyants du bloc d'alimentation en courant continu			**Description**	**Action**	**Remarques**
IN OK	**OUT OK**	**Erreur (!)**			
Activé	Activé	Désactivé	Fonctionnement normal		
Désactivé	Désactivé	Désactivé	Aucun courant électrique continu ne traverse le serveur ou l'alimentation en courant continu est défaillante.	1. Contrôlez la source d'alimentation en courant continu à laquelle le serveur est relié. 2. Vérifiez que le cordon d'alimentation est connecté à une source de courant en parfait état de marche. 3. Redémarrez le serveur. Si le problème persiste, vérifiez les voyants de bloc d'alimentation. 4. Remplacez le bloc d'alimentation.	Il s'agit d'une situation normale lorsqu'aucun courant électrique continu n'est présent.
Désactivé	Désactivé	Activé	Aucun courant électrique continu ne traverse le serveur ou la source d'alimentation en courant continu est défaillante et le bloc d'alimentation a rencontré un problème interne.	• Vérifiez que le cordon d'alimentation est connecté à une source de courant en parfait état de marche. • Remplacez le bloc d'alimentation (consultez la documentation fournie avec le bloc d'alimentation pour obtenir des instructions).	

Voyants du bloc d'alimentation en courant continu			Description	Action	Remarques
IN OK	OUT OK	Erreur (!)			
Désactivé	Activé	Désactivé	Bloc d'alimentation défectueux	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Désactivé	Activé	Activé	Bloc d'alimentation défectueux	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Activé	Désactivé	Désactivé	Le bloc d'alimentation n'a pas été totalement installé, la carte mère ou le bloc d'alimentation est défaillant(e)	1. Réinstallez le bloc d'alimentation (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés). 2. Si un voyant d'erreur du canal d'alimentation de la carte mère est éteint, remplacez le bloc d'alimentation (consultez la documentation fournie avec le bloc d'alimentation pour obtenir des instructions). 3. Si un voyant d'erreur du canal d'alimentation de la carte mère est allumé, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).	Indique généralement qu'un bloc d'alimentation n'est pas complètement installé.
Activé	Désactivé	Activé	Bloc d'alimentation défectueux	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Activé	Activé	Activé	Le bloc d'alimentation est défaillant mais toujours opérationnel.	Remplacez le bloc d'alimentation.	

voyants système clignotants

Les voyants suivants se trouvent sur la carte mère et surveillent les séquences de mise sous tension et hors tension, ainsi que le processus d'amorçage.

Pour connaître l'emplacement de ces voyants, voir «Voyants de la carte mère», à la page 23.

Tableau 8. voyants système clignotants

voyant	Description	Action
Signal de présence du gestionnaire de boîtier	Séquence de mise sous et hors tension	1. Si le voyant clignote à une fréquence de 1 Hz, la carte mère fonctionne normalement et aucune action n'est nécessaire. 2. Si le voyant ne clignote pas, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

Tableau 8. voyants système clignotants (suite)

voyant	Description	Action
Signal de présence du module IMM	Processus d'initialisation du signal de présence de l'IMM	Voici les différentes étapes de la séquence du signal de présence de l'IMM. 1. Lorsque ce voyant clignote rapidement (environ 4 Hz), cela indique que le code IMM est en cours de chargement. 2. Si ce voyant s'éteint momentanément, cela indique que le chargement du code IMM est terminé. 3. Si ce voyant s'éteint momentanément puis recommence à clignoter lentement (environ 1 Hz), cela indique que l'IMM est opérationnel. Vous pouvez désormais appuyer sur le bouton de commande d'alimentation pour mettre le serveur sous tension. 4. Si ce voyant ne se met pas à clignoter dans un délai de 30 secondes après la connexion du serveur à une source d'alimentation, procédez comme suit : a. Utilisez le cavalier de récupération IMM pour rétablir le microprogramme (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés) (voir «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19). b. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

Restauration du microprogramme de serveur

Ces informations permettent de restaurer le microprogramme de serveur.

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.

Si le microprogramme du serveur a été endommagé (par exemple en raison d'une panne d'alimentation lors d'une mise à jour), vous pouvez le restaurer à l'aide de l'une des deux méthodes 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 IMM pour mettre à jour le microprogramme à l'aide du dernier pack 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.ibm.com/supportportal/.

La mémoire flash du serveur comprend un banc primaire et un banc secondaire. Il est essentiel de conserver une image de microprogramme amorçable pour le banc secondaire. Si le 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 reprise d'amorçage automatique.

Méthode de reprise manuelle interne

Utilisez les informations ci-dessous pour restaurer le microprogramme du serveur et exécuter une reprise du fonctionnement du serveur au banc primaire.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour restaurer le microprogramme du serveur et exécuter une reprise du fonctionnement du serveur au banc primaire, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi et la section «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 374.
2. Mettez le serveur hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation et câbles externes.
3. Retirez le capot du serveur. Pour plus d'informations, voir «Retrait du capot», à la page 380.
4. Recherchez le bloc du cavalier de récupération d'amorçage (J29) sur la carte mère.

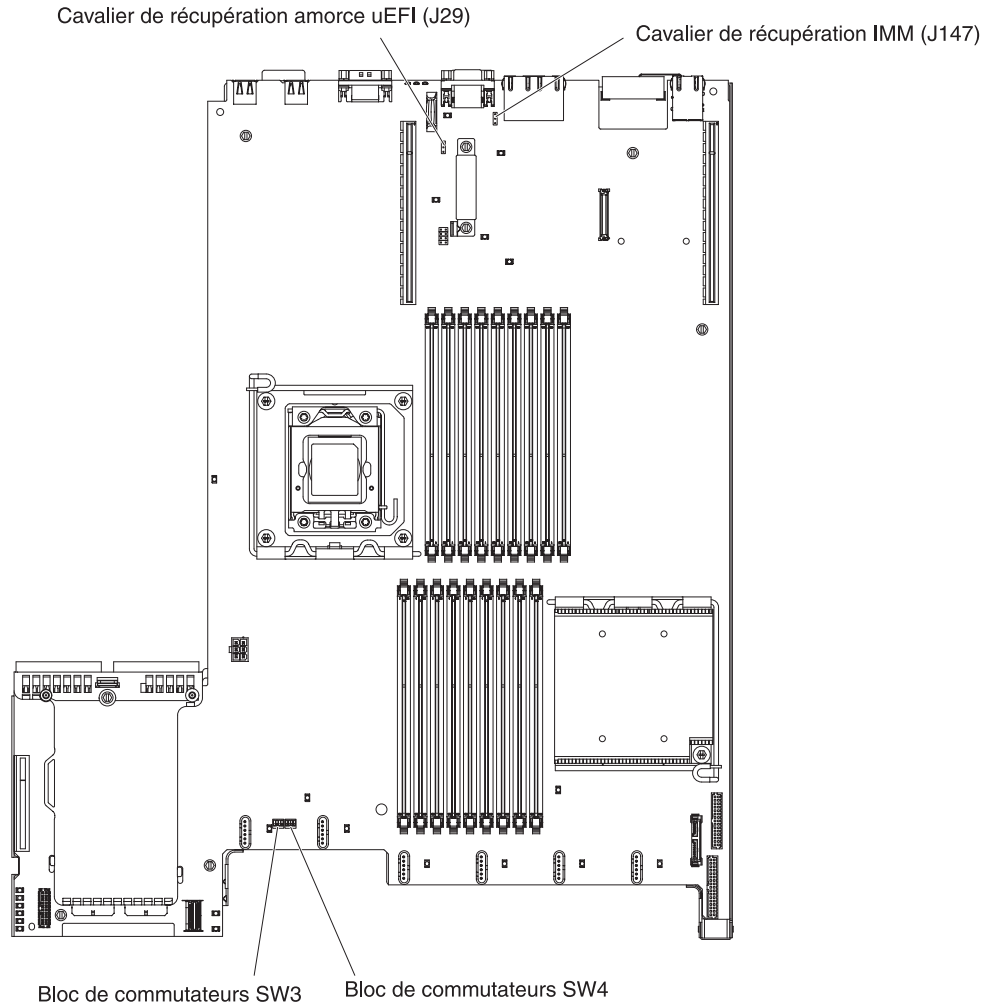


Figure 19. Emplacement du bloc du cavalier de récupération d'amorçage UEFI (J29)

5. Retirez les cartes qui vous empêchent d'accéder au bloc du cavalier de récupération d'amorçage UEFI (J29) (voir «Retrait d'un adaptateur», à la page 407).
6. Déplacez le cavalier des broches 1 et 2 sur les broches 2 et 3 pour activer le mode de récupération de l'UEFI.
7. Réinstallez les cartes éventuelles que vous avez retirées (voir «Remplacement d'une carte», à la page 408).
8. Réinstallez le capot du serveur (voir «Installation du capot», à la page 381), puis rebranchez tous les cordons d'alimentation.
9. Redémarrez le serveur. Le système lance l'autotest à la mise sous tension.
10. Amorcez le serveur sur un système d'exploitation pris en charge par la mise à jour du microprogramme que vous avez téléchargée.
11. Exécutez la mise à jour du microprogramme en suivant les instructions fournies dans le fichier readme du package de mise à jour du microprogramme.
12. Copiez la mise à jour du microprogramme que vous avez téléchargée dans un répertoire.

13. Depuis une ligne de commande, entrez *filename*-s, où *filename* est le nom du fichier exécutable que vous avez téléchargé avec le package de mise à jour du microprogramme. Surveillez la mise à jour du microprogramme jusqu'à ce qu'elle soit terminée.
14. Mettez le serveur hors tension et déconnectez tous les cordons d'alimentation et les câbles externes, puis retirez le capot du serveur (voir «Retrait du capot», à la page 380).
15. Retirez les cartes qui vous empêchent d'accéder au bloc du cavalier de récupération d'amorçage UEFI (J29) (voir «Remplacement d'une carte», à la page 408).
16. Déplacez le cavalier de récupération d'amorçage UEFI des broches 2 et 3 sur sa position initiale (broches 1 et 2).
17. Réinstallez les cartes éventuelles que vous avez retirées (voir «Remplacement d'une carte», à la page 408).
18. Réinstallez le capot du serveur (voir «Installation du capot», à la page 381), puis rebranchez tous les cordons d'alimentation.
19. Redémarrez le serveur. Le système lance l'autotest à la mise sous tension. Si cette étape ne permet pas de récupérer le banc principal, exécutez les étapes suivantes.
20. Retirez le capot du serveur (voir «Retrait du capot», à la page 380).
21. Réinitialisez le CMOS en retirant la batterie système (voir «Retrait de la batterie du système», à la page 440).
22. Laissez la batterie en dehors du serveur pendant environ 5 à 15 minutes.
23. Réinstallez la batterie système (voir «Installation de la batterie du système», à la page 443).
24. Réinstallez le capot du serveur (voir «Installation du capot», à la page 381), puis rebranchez tous les cordons d'alimentation.
25. Redémarrez le serveur. Le système lance l'autotest à la mise sous tension.
26. Si ces tentatives de reprise échouent, contactez votre technicien de maintenance IBM.

Résultats

Pour plus d'informations sur les commutateurs et les cavaliers, voir «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19.

Méthode de reprise automatisée de l'amorçage interne

Utilisez les informations ci-dessous pour restaurer le microprogramme du serveur et exécuter une reprise du fonctionnement du serveur au banc primaire.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : Utilisez cette méthode si le voyant BRD du panneau de diagnostic lumineux Light Path 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.

Procédure

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. A l'affichage de l'écran d'accueil du microprogramme, appuyez sur F3 lorsque vous y êtes invité afin de restaurer le banc principal. Le serveur démarre depuis le banc primaire.

Méthode hors bande

Utilisez les informations ci-dessous pour restaurer le microprogramme du serveur et exécuter une reprise du fonctionnement du serveur au banc primaire.

Voir la documentation relative au module IMM (*Integrated Management Module User's Guide*) à l'adresse www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5079770&brandind=5000008.

Reprise automatisée de l'amorçage (ABR)

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.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour plus d'informations sur la reprise du microprogramme UEFI, voir «Restauration du microprogramme de serveur», à la page 346. Lorsque vous avez récupéré le microprogramme dans le banc principal, procédez comme suit pour terminer l'opération :

Procédure

1. Redémarrez le serveur.
2. A l'invite `Press F3 to restore to primary`, appuyez sur la touche F3 pour démarrer le serveur à partir du banc principal.

Echec d'amorçage Nx

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 d'amorçage Nx 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 d'amorçage Nx dans l'utilitaire de configuration,

cliquez sur **System Settings** > **Operating Modes** > **POST Attempts Limit**. Les options disponibles sont 3, 6, 9 et 255 (désactiver l'échec d'amorçage Nx).

Résolution des problèmes d'alimentation

Les informations suivantes vous indiquent comment 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 déconnectez tous les cordons d'alimentation en courant alternatif.
2. Vérifiez les voyants de panneau d'alimentation sur la carte mère (voir «Voyants de la carte mère», à la page 23).
3. Vérifiez les voyants du panneau d'information opérateur (voir «Panneau d'information opérateur», à la page 10).
4. 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.
5. Retirez les cartes, puis débranchez les câbles et les cordons d'alimentation reliés à tous les périphériques internes et externes jusqu'à ce que le serveur ait la configuration minimale requise pour pouvoir démarrer. Pour connaître la configuration minimale, voir «Voyants d'alimentation électrique», à la page 341.
6. Reconnectez tous les cordons d'alimentation en courant alternatif, puis mettez le serveur sous tension. Si le serveur démarre correctement, réinstallez les adaptateurs et les périphériques un à un, afin d'isoler le problème.

Résultats

Si la configuration minimale ne permet pas le démarrage du serveur, consultez «Problèmes d'alimentation», à la page 324 pour remplacer les composants de la configuration minimale un à un, afin d'isoler le problème.

Résolution des problèmes de contrôleur Ethernet

La méthode à utiliser pour tester le contrôleur Ethernet dépend du système d'exploitation que vous utilisez. Pour plus d'informations sur les contrôleurs Ethernet, consultez la documentation que vous avez reçue avec le système d'exploitation et le fichier README livré avec les pilotes d'unité du contrôleur Ethernet.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Tentez de procéder comme suit :

Procédure

- 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.
- Contrôlez le voyant LAN (activité réseau local) à l'arrière du serveur. Ce voyant s'allume lorsque des données circulent sur le réseau Ethernet. S'il 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.

Résultats

Si le contrôleur Ethernet ne parvient toujours pas à se connecter au réseau mais que le matériel semble fonctionner parfaitement, l'administrateur de réseau doit rechercher les autres causes possibles.

Résolution des problèmes indéterminés

Si les tests de diagnostic ne détectent pas la défaillance ou si le serveur n'est pas opérationnel, consultez la présente section.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous pensez que les défaillances (continues ou intermittentes) sont liées à un problème logiciel, voir «Problèmes logiciels», à la page 329.

La présence de données endommagées dans la mémoire CMOS ou l'endommagement du microprogramme du serveur peuvent entraîner des incidents indéterminés. Pour restaurer les données CMOS, utilisez le cavalier CMOS pour effacer la mémoire CMOS et ignorer le mot de passe à la mise sous tension (voir «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 19). Si vous pensez que le microprogramme du serveur est endommagé, voir «Restauration du microprogramme de serveur», à la page 346.

Si l'alimentation électrique fonctionne correctement, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur hors tension.
2. Assurez-vous que tous les câbles du serveur sont correctement branchés.
3. Retirez ou débranchez les périphériques suivants, un à un, afin de déterminer l'origine de la défaillance. Mettez le serveur sous tension et reconfigurez-le à chaque fois.
   - Tout périphérique externe.
   - Parasurtenseur (sur le serveur)
   - Imprimante, souris et périphériques de fabricants autres qu'IBM.
   - Tous les adaptateurs.
   - Unités de disque dur.
   - Modules de mémoire La configuration minimale requise est une barrette DIMM de 2 Go dans l'emplacement 3.

   La configuration minimale suivante est requise pour que le serveur puisse démarrer :
   - Un microprocesseur dans le socket 1.
   - Une barrette DIMM de 2 Go pour chaque microprocesseur installé (une barrette DIMM de 2 Go dans l'emplacement 3 si un seul microprocesseur est installé).
   - Un bloc d'alimentation.
   - Des cordons d'alimentation.
   - Cinq ventilateurs de refroidissement (ventilateur 1, 2, 3, 4 et 5).
   - Un bloc de carte de bus PCI dans le connecteur PCI 2.
   - Un contrôleur ServeRAID SAS/SATA.
4. Mettez le serveur sous tension.

Résultats

Si le problème disparaît en retirant un adaptateur du serveur, mais réapparaît en réinstallant le même adaptateur, ce dernier est probablement la cause du problème. Si le problème persiste en réinstallant un autre adaptateur, la défaillance est probablement due à la carte mezzanine.

Si vous pensez qu'il s'agit d'un problème lié au réseau, et si le serveur réussit tous les tests systèmes, il s'agit probablement d'un problème de câblage au réseau indépendant du serveur.

Astuces pour l'identification de problème

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.

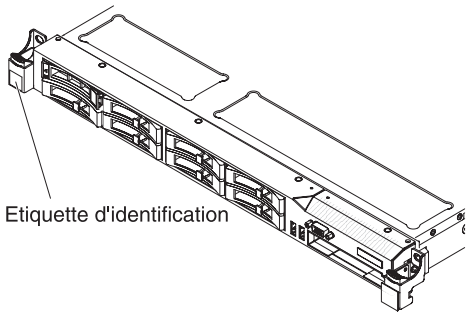


Figure 20. Etiquette ID

- Type et modèle de machine
- Mises à niveau de microprocesseur et d'unité de disque dur
- Symptôme de défaillance
  - Le serveur échoue-t-il aux tests de diagnostic ?
  - Que se passe-t-il ? Quand ? Où ?
  - Le problème survient-il sur un seul serveur ou sur plusieurs serveurs ?
  - L'incident 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 incident signalé ?
- Type et version des programmes de diagnostic
- Configuration matérielle (sortie papier de l'écran System summary)
- Niveau du microprogramme du module IMM
- Système d'exploitation

Vous pouvez résoudre certains problèmes en comparant les installations logicielles et la configuration des serveurs productifs et non productifs. 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 du module IMM
- Cartes 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 configuration des options
- Configuration du fichier de contrôle du système d'exploitation

Pour savoir comment contacter le service d'assistance IBM, voir «Service d'aide et d'assistance», à la page 513.

Chapitre 4. Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944

Les composants remplaçables suivants sont disponibles pour le serveur IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944.

Pour obtenir une mise à jour de la liste des composants, accédez à http://www.ibm.com/supportportal/.

Composants remplaçables du serveur

Il existe quatre types de composants remplaçables.

- **Consommables :** l'achat et le remplacement des consommables (composants à durée de vie limitée tels que les batteries et les cartouches d'imprimante) vous incombe. Si IBM acquiert ou installe un composant consommable à votre demande, le service vous sera facturé.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur (CRU) de niveau 1 :** Le remplacement des CRU de niveau 1 vous incombe. Si IBM installe une CRU de niveau 1 à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur 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.
- **Unité remplaçable sur site (FRU) :** seuls les techniciens de maintenance qualifiés sont habilités à installer les FRU.

Pour plus d'informations sur le contrat de garantie, voir le document *Informations sur la garantie*.

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.

© Copyright IBM Corp. 2013

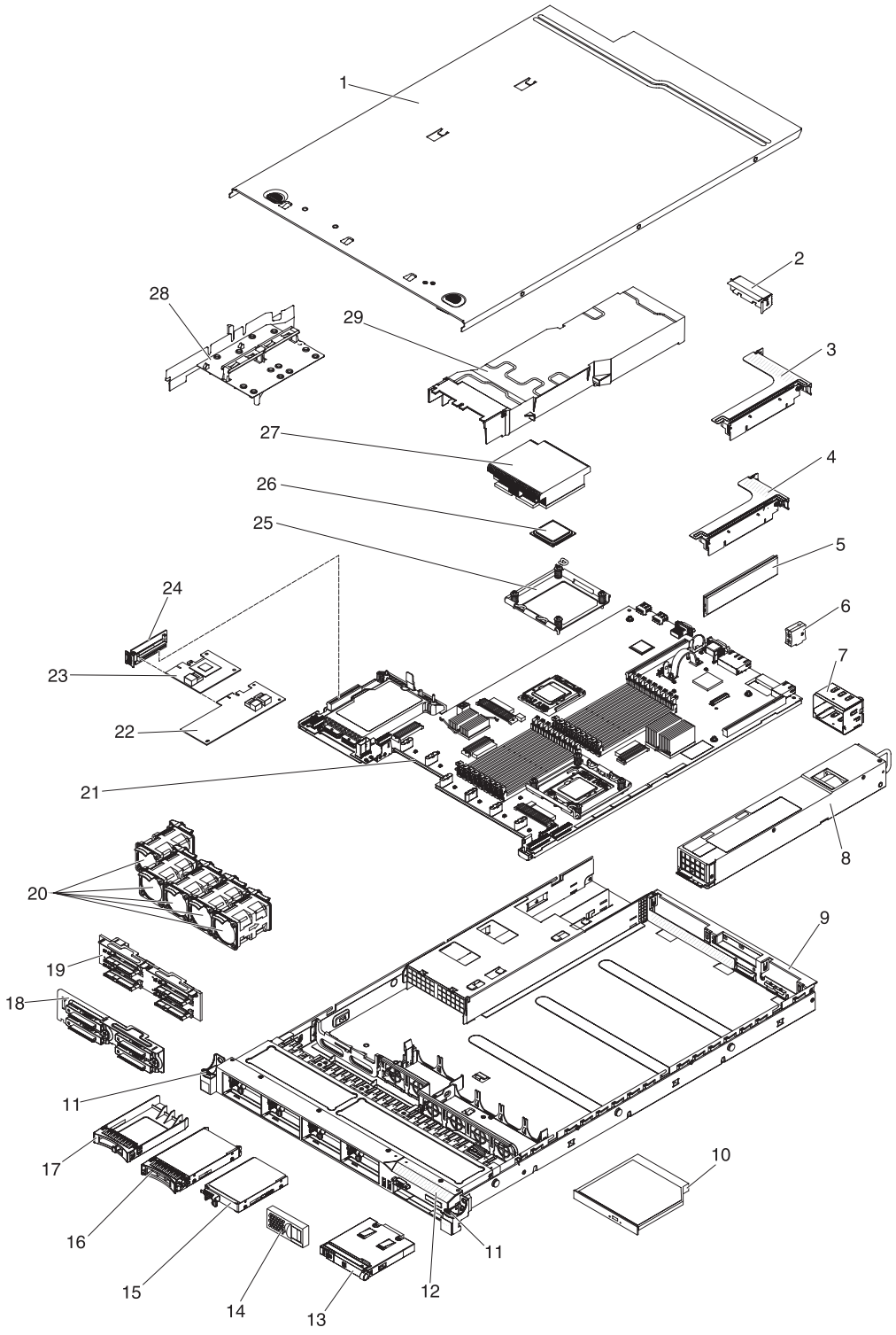


Figure 21. Composants du serveur

Le tableau ci-après répertorie les numéros de référence des composants du serveur.

Tableau 9. Nomenclature des pièces, Types 4254 et 7944

Index	Description	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 1)	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 2)	Réf. FRU
1	Capot supérieur	59Y3927		
2	Elément de remplissage, PCI	59Y3969		
3	Carte de bus PCI-X		69Y4570	
4	Carte de bus PCI Express x16		43V7066	
5	Mémoire, 2 Go double rang DDR3 UDIMM	44T1573		
5	Mémoire, 4 Go double rang DDR3-1333 RDIMM 1,35 V	49Y1412		
5	Mémoire, 2 Go simple rang DDR 3 RDIMM	49Y1421		
5	Mémoire, 4 Go double rang DDR3 UDIMM	49Y1422		
5	Mémoire, 2 Go simple rang DDR3 RDIMM	49Y1423		
5	Mémoire, 4 Go simple rang DDR3 RDIMM	49Y1424		
5	Mémoire, 4 Go double rang DDR3 RDIMM	49Y1425		
5	Mémoire, 1 Go simple rang DDR3-1333 RDIMM	49Y1442		
5	Mémoire, 2 Go double rang DDR3-1333 RDIMM	49Y1443		
5	Mémoire, 2 Go simple rang DDR3-1333 RDIMM	49Y1444		
5	Mémoire, 4 Go double rang DDR3-1333 RDIMM	49Y1445		
5	Mémoire, 8 Go double rang DDR3-1333 RDIMM	49Y1446		
5	Mémoire, 8 Go double rang PC3L-10600R-999 RDIMM 1,35 V	49Y1415		
5	Mémoire, 8 Go double rang PC3L-8500R-777 RDIMM 1,35 V	49Y1416		
5	Mémoire, 16 Go double rang PC3L-10600 DDR3-1333 RDIMM 1,35 V	49Y1565		
5	Mémoire, 16 Go quadruple rang PC3-8500R-777 RDIMM	46C7489		
6	Virtual Media Key	46C7528		
7	Elément de remplissage pour baie d'alimentation	49Y4821		
8	Alimentation électrique, 460 watts, ca	39Y7229		
8	Alimentation électrique, 460 watts, ca	39Y7231		
8	Alimentation électrique, 460 watts, ca	69Y5907		
8	Alimentation électrique, 675 watts, cc			39Y7215
8	Alimentation électrique, 675 watts, cc			69Y5905
8	Alimentation électrique, 675 watts HE, ca	39Y7218		
8	Alimentation électrique, 675 watts HE, ca	69Y5901		
8	Alimentation électrique, 675 watts HE, ca	69Y5903		
8	Alimentation électrique, 675 watts, ca	39Y7225		
8	Alimentation électrique, 675 watts, ca	39Y7227		
8	Alimentation électrique, 675 watts, ca	39Y7236		
8	Alimentation électrique, 675 watts, ca	69Y5909		

Tableau 9. Nomenclature des pièces, Types 4254 et 7944 (suite)

Index	Description	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 1)	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 2)	Réf. FRU
8	Alimentation électrique, 675 watts, ca	69Y5919		
9	Boîtier (sans panneau frontal)			59Y3931
10	Lecteur DVD	44W3254		
10	Lecteur DVD-RW	44W3256		
11	Jeu de verrouillage d'armoire		49Y4815	
12	Panneau frontal, baies à 8 disques durs		59Y3916	
12	Panneau frontal, baies à 4 disques durs et 1 unité de disque optique		59Y3917	
13	Panneau d'information opérateur		44E4372	
14	Elément de remplissage, baie d'unité de disque dur	59Y3925		
15	Unité de disque dur, 2,5 pouces, 31,4 Go, à remplacement simple	43W7684		
15	Unité SSD, 2,5 pouces à remplacement simple SATA, 256 Go	90Y8664		
15	Unité SSD, 2,5 pouces à remplacement simple SATA, 128 Go	90Y8669		
16	Unité de disque dur, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 73 Go, 10 K	43W7537		
16	Unité de disque dur, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 73 Go, 15 K	43W7546		
16	Unité de disque dur, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 146 Go, 10 K	43W7538		
16	Unité de disque dur, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 146 Go, 15 K	42D0678		
16	Unité de disque dur, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 146 Go, Slim-HS, 15 K	44W2295		
16	Unité de disque dur, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 300 Go, 10 K	42D0638		
16	Unité de disque dur, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 300 Go, Slim-HS, 10 K	44W2265		
16	Unité de disque dur, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 500 Go, 7,2 K	42D0708		
16	Unité de disque dur, 2,5 pouces, remplaçable à chaud, 600 Go, 10 K	49Y2004		
17	Elément de remplissage, EMC	44T2248		
18	Plaque arrière, remplacement simple		59Y3919	
19	Fond de panier, SAS		59Y3915	
20	Ventilateur	43V6929		
21	Carte mère			00D3283
21	Carte mère			00D3284

Tableau 9. Nomenclature des pièces, Types 4254 et 7944 (suite)

Index	Description	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 1)	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 2)	Réf. FRU
22	Carte ServeRAID-M1015	46C8933		
23	Carte ServeRAID-BR10il v2	49Y4737		
24	Carte de bus SAS/SATA	43V7067		
25	Module de retenue, dissipateur thermique			49Y4822
26	Microprocesseur, Intel Xeon E5506 2,13 GHz, 4 Mo, 80 W (à quatre coeurs)			46D1270
26	Microprocesseur, Intel Xeon X5670 2,93 GHz, 12 Mo, 95 W (à six coeurs)			49Y7038
26	Microprocesseur, Intel Xeon X5650 2,66 GHz, 12 Mo, 95 W (à six coeurs)			49Y7040
26	Microprocesseur, Intel Xeon E5640 2,66 GHz, 12 Mo, 80 W (à quatre coeurs)			49Y7051
26	Microprocesseur, Intel Xeon E5630 2,53 GHz, 12 Mo, 80 W (à quatre coeurs)			49Y7052
26	Microprocesseur, Intel Xeon E5620 2,40 GHz, 12 Mo, 80 W (à quatre coeurs)			49Y7053
26	Microprocesseur, Intel Xeon L5640 2,26 GHz, 12 Mo, 60 W (à quatre coeurs)			49Y7054
26	Microprocesseur, Intel Xeon L5630 2.,13 GHz, 12 Mo, 40 W (à quatre coeurs)			59Y3691
26	Microprocesseur, Intel Xeon E5507 2,26 GHz, 4 Mo, 80 W (à quatre coeurs)			69Y0782
26	Microprocesseur, Intel Xeon L5609 1,86 GHz, 12 Mo, 40 W (à quatre coeurs)			69Y0783
26	Microprocesseur, Intel Xeon X5680 3,33 GHz, 12 Mo, 130 W (à six coeurs)			69Y0849
26	Microprocesseur, Intel Xeon E5645 2,40 GHz, 12 Mo, 80 W (à six coeurs)			69Y4714
26	Microprocesseur, Intel Xeon E5603 1,60 GHz, 4 Mo, 80 W (à quatre coeurs)			81Y5952
26	Microprocesseur, Intel Xeon E5606 2,13 GHz, 8 Mo, 80 W (à quatre coeurs)			81Y5953
26	Microprocesseur, Intel Xeon E5607 2,26 GHz, 8 Mo, 80 W (à quatre coeurs)			81Y5954
26	Microprocesseur, Intel Xeon E5649 2,53 GHz, 12 Mo, 80 W (à six coeurs)			81Y5955
26	Microprocesseur, Intel Xeon X5647 2,93 GHz, 12 Mo, 130 W (à quatre coeurs)			81Y5956
26	Microprocesseur, Intel Xeon X5672 3,20 GHz, 12 Mo, 95 W (à quatre coeurs)			81Y5957
26	Microprocesseur, Intel Xeon X5675 3,06GHz, 12Mo, 95 W (à six coeurs)			81Y5958

Tableau 9. Nomenclature des pièces, Types 4254 et 7944 (suite)

Index	Description	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 1)	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 2)	Réf. FRU
26	Microprocesseur, Intel Xeon X5687 3,60 GHz, 12 Mo, 130 W (à quatre coeurs)			81Y5959
26	Microprocesseur, Intel Xeon X5690 3,46GHz, 12 Mo, 130 W (à six coeurs)			81Y5960
27	Dissipateur thermique			49Y4820
27	Assemblage du dissipateur thermique, 130 W			69Y1207
28	Kit de grille d'aération (grille d'aération du microprocesseur, serre-câble et conduit de ventilation de la barrette DIMM)	59Y3914		
	Batterie 3 volts	33F8354		
	Câble, configuration de l'unité de disque dur		59Y3918	
	Câble, panneau de commande		46C4139	
	Câble d'alimentation pour unité SAS		59Y3920	
	Câble, signal SAS, 300 mm		49Y4850	
	Câble, signal SAS, 450 mm		59Y3921	
	Câble, signal SAS, 710 mm		69Y1328	
	Câble, DVD SATA		59Y3922	
	Câble, USB/vidéo		59Y3923	
	Câble, cordon d'alimentation	39M5377		
	Boîtier, unité de disque dur		59Y3968	
	Boîtier, unité de disque optique		59Y3924	
	Outil d'extraction de l'unité centrale			81Y9398
	Carter de sécurité			49Y4823
	Elément de remplissage, baie d'unité de DVD	49Y4868		
	Carte Ethernet à double port 1 Go	69Y4509		
	Carte Ethernet à double port 1 Go, kit mécanique	69Y4586		
	Etiquettes, boîtier	59Y3998		
	Etiquettes, service du service	59Y3926		
	Support de carte de bus : pleine hauteur, demi-longueur		43V6936	
	Support de carte de bus : demi-hauteur		43V6939	
	Bloc du support, E/S arrière			43V6938
	Patte de fixation pour carte SAS		49Y4852	
	Carte ServeRAID-MR10i		46C9037	
	Jeu de transport pour batterie ServeRAID-MR10i		46C9041	
	Carte ServeRAID-BR10i	46C9043		
	Carte SSD ServeRAID-B5015	46M0970		
	Carte ServeRAID-M5014	46C8929		
	Carte ServeRAID-M5015	46C8927		

Tableau 9. Nomenclature des pièces, Types 4254 et 7944 (suite)

Index	Description	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 1)	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 2)	Réf. FRU
	Carte ServeRAID-M5016	46C8974		
	Clé de fonction avancée ServeRAID-M5000	46M0931		
	Kit de batterie ServeRAID-M5000 Series	81Y4451		
	Module d'alimentation flash ServeRAID-M5100 Series	81Y4579		
	Câble, batterie ServeRAID (avec interposeur)		44E8844	
	Câble, module d'alimentation flash ServeRAID-M5100 Series	90Y7310		
	Carte PRO/1000 PT à 4 ports	39Y6138		
	Carte Ethernet à 4 ports NetXtreme II 1000 Express	49Y4222		
	Emetteur-récepteur optique QLogic 10Gb SFP+ SR	42C1816		
	QLogic 10Gb CNA for IBM System x	00Y3274		
	Emetteur-récepteur optique Brocade 10Gb SFP+ SR	46C9297		
	Brocade 10Gb CNA for IBM System x	42C1822		
	Carte vidéo, NVIDIA FX 1700	43V5765		
	Carte vidéo, NVIDIA FX 570	43V5782		
	Carte vidéo, NVIDIA FX 580	43V5890		
	Jeu de glissières de guidage		59Y3792	
	Jeu de glissières de guidage		69Y5085	
	Kit CMA	49Y4817		
	Jeu de glissières de guidage, Gen-II		69Y4391	
	Kit CMA, Gen-II	69Y4392		
	Kit de pièces diverses		69Y5639	
	Kit visserie	59Y4922		
	Kit de pâte thermoconductrice		41Y9292	
	Hyperviseur, périphérique flash USB intégré	42D0545		
	Lingettes alcoolisées		59P4739	

Pièces consommables

Les pièces consommables ne sont pas couvertes par la Déclaration de garantie limitée d'IBM. Les pièces consommables ci-après sont disponibles à l'achat chez les détaillants.

Tableau 10. Pièces consommables, Types 4254 et 7944

Index	Description	Numéro de composant
	Batterie ServeRAID-MR10i	46C9040
	Clip de fixation, contrôleur ServeRAID-M5016 SAS/SATA	00D3956

Pour commander une pièce consommable, procédez comme suit :

1. Accédez au http://www.ibm.com.
2. Dans le menu **Products**, sélectionnez **Upgrades, accessories & parts**.
3. Cliquez sur **Obtain maintenance parts**, puis suivez les instructions pour commander le composant.

Si vous avez besoin d'aide pour effectuer votre commande, appelez le numéro sans frais figurant sur la page des pièces détachées, ou contactez votre représentant IBM local pour une assistance en direct.

CD de restauration produit

Le tableau suivant décrit les CRU des CD de restauration produit.

Tableau 11. CD de restauration produit, Type 7944

Description	N° de pièce CRU
VMware ESX Server 3i Version 3.5	46D0762
VMware ESX Server 3i Version 3.5 Update 2	46M9236
VMware ESX Server 3i Version 3.5 Update 3	46M9237
VMware ESX Server 3i Version 3.5 Update 4	46M9238
VMware ESX Server 3i Version 3.5 Update 5	68Y9633
VMware ESXi 4.0	49Y8747
VMware ESXi 4.0 Update 1	68Y9634
VMware ESXi 4.1	81Y2028
VMware vSphere ESXi 4.1 (sans clé USB de mémoire flash)	81Y2028
VMware vSphere ESXi 4.1 Mise à jour 1 (sans clé USB de mémoire flash)	95Y3065
Microsoft Windows 2008 DataCenter 32b/64b, Multilingual	49Y0222
Microsoft Windows 2008 Datacenter SP2 32b/64b, Multilingual	60Y1760
Microsoft Windows 2008 Datacenter 32b/64b, Simplified Chinese	49Y0223
Microsoft Windows 2008 Datacenter 32b/64b, Traditional Chinese	49Y0224
Microsoft Windows 2008 R2 Datacenter, Multilingual	59Y7332
Microsoft Windows 2008 R2 Datacenter, Chinois simplifié	59Y7333
Microsoft Windows 2008 R2 Datacenter, chinois traditionnel	59Y7334

Tableau 11. CD de restauration produit, Type 7944 (suite)

Description	N° de pièce CRU
Microsoft Windows HPC Server 2008, 1-4 processeurs, anglais	68Y9455
Microsoft Windows HPC Server 2008, 1-4 processeurs, japonais	68Y9456
Microsoft Windows HPC Server 2008, 1-4 processeurs, chinois simplifié	68Y9457
Microsoft Windows 2008 Server Standard Edition 32b/64b, 1-4 Processors, Multilingual	49Y0892
Microsoft Windows 2008 Server Standard Edition 32b/64b, 1-4 Processors, Simplified Chinese	49Y0893
Microsoft Windows 2008 Server Standard Edition 32b/64b, 1-4 Processors, Traditional Chinese	49Y0894
Microsoft Windows 2008 Enterprise Edition 32b/64b, 1-8 Processors, Multilingual	49Y0895
Microsoft Windows 2008 Enterprise Edition 32b/64b, 1-8 Processors, Simplified Chinese	49Y0896
Microsoft Windows 2008 Enterprise Edition 32b/64b, 1-8 Processors, Traditional Chinese	49Y0897
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, anglais	81Y2001
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, French	81Y2002
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, German	81Y2003
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, Spanish	81Y2004
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, Italian	81Y2005
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, Brazilian	81Y2006
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, Polish	81Y2007
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, Russian	81Y2008
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, Turkish	81Y2009
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, Japanese	81Y2010
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, Simplified Chinese	81Y2011
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, Traditional Chinese	81Y2012
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, Korean	81Y2013
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition, Czech	81Y2014
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition, Multilingual	81Y2015
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition, Simplified Chinese	81Y2016
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition, Traditional Chinese	81Y2017

Tableau 11. CD de restauration produit, Type 7944 (suite)

Description	N° de pièce CRU
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, Multilingual	81Y2018
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, Simplified Chinese	81Y2019
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, Traditional Chinese	81Y2020
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, 10 CALs, Multilingual	81Y2021
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, 10 CALs, Simplified Chinese	81Y2022
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, 10 CALs, Traditional Chinese	81Y2023
Microsoft Windows Server 2008 R2 Datacenter Edition Service Pack 1, Multilingual	88Y7794
Microsoft Windows Server 2008 R2 Datacenter Edition Service Pack 1, Czech	88Y7795
Microsoft Windows Server 2008 R2 Datacenter Edition Service Pack 1, Traditional Chinese	88Y7796
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, English	95Y3009
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, French	95Y3010
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, German	95Y3011
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, Spanish	95Y3012
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, Italian	95Y3013
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, Brazilian	95Y3014
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, Polish	95Y3015
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, Russian	95Y3016
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, Turkish	95Y3017
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, Japanese	95Y3018
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, Simplified Chinese	95Y3020
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, Traditional Chinese	95Y3021
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, Korean	95Y3022
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition Service Pack 1, Czech	95Y3023

Tableau 11. CD de restauration produit, Type 7944 (suite)

Description	N° de pièce CRU
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition Service Pack 1, Multilingual	95Y3024
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition Service Pack 1, Simplified Chinese	95Y3025
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition Service Pack 1, Traditional Chinese	95Y3026
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition Service Pack 1, Multilingual	95Y3027
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition Service Pack 1, Simplified Chinese	95Y3028
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition Service Pack 1, Traditional Chinese	95Y3029
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition, Multilingual	95Y3213
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, Multilingual	95Y3214
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Brazilian Portuguese	47C8611
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Simplified Chinese	47C8612
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Traditional Chinese	47C8613
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Czech	47C8614
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, English	47C8615
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, French	47C8616
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, German	47C8617
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Italian	47C8618
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Japanese	47C8619
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Korean	47C8620
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Polish	47C8621
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Russian	47C8622
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Spanish	47C8623
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Swedish	47C8624
Microsoft Windows Server 2012 Standard/Datacenter Edition, Turkish	47C8625

Tableau 11. CD de restauration produit, Type 7944 (suite)

Description	N° de pièce CRU
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Brazilian Portuguese	47C8626
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Simplified Chinese	47C8627
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Traditional Chinese	47C8628
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Czech	47C8629
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, English	47C8630
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, French	47C8631
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, German	47C8632
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Italian	47C8633
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Japanese	47C8634
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Korean	47C8635
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Polish	47C8636
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Russian	47C8637
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Spanish	47C8638
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Swedish	47C8639
Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition, Turkish	47C8640
Microsoft Windows Storage Server 2012, Brazilian Portuguese	47C8641
Microsoft Windows Storage Server 2012, Simplified Chinese	47C8642
Microsoft Windows Storage Server 2012, Traditional Chinese	47C8643
Microsoft Windows Storage Server 2012, Czech	47C8644
Microsoft Windows Storage Server 2012, English	47C8645
Microsoft Windows Storage Server 2012, French	47C8646
Microsoft Windows Storage Server 2012, Germany	47C8647
Microsoft Windows Storage Server 2012, Italian	47C8648
Microsoft Windows Storage Server 2012, Japanese	47C8649
Microsoft Windows Storage Server 2012, Korean	47C8650
Microsoft Windows Storage Server 2012, Polish	47C8651
Microsoft Windows Storage Server 2012, Russian	47C8652
Microsoft Windows Storage Server 2012, Spanish	47C8653
Microsoft Windows Storage Server 2012, Swedish	47C8654
Microsoft Windows Storage Server 2012, Turkish	47C8655
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Brazilian Portuguese	47C9384
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Simplified Chinese	47C9385
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Traditional Chinese	47C9386
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Czech	47C9387
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, English	47C9388
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, français	47C9389

Tableau 11. CD de restauration produit, Type 7944 (suite)

Description	N° de pièce CRU
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, German	47C9390
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Italian	47C9391
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Japanese	47C9392
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Korean	47C9393
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Polish	47C9394
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Russian	47C9395
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Spanish	47C9396
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Swedish	47C9397
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition, Turkish	47C9398

Cordons d'alimentation

Pour votre sécurité, vous devez utiliser le cordon d'alimentation fourni avec une prise de terre. Pour éviter les chocs électriques, utilisez toujours le cordon d'alimentation et la fiche avec une prise correctement mise à la terre.

Les cordons d'alimentation IBM utilisés aux Etats-Unis et au Canada 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 muni d'une prise de 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 IBM destinés à une région ou un pays particulier ne sont généralement disponibles que dans cette région ou dans ce pays.

Réf. du cordon d'alimentation IBM	Pays
39M5206	Chine
39M5102	Australie, Fidji, Kiribati, Nauru, Nouvelle-Zélande, Papouasie Nouvelle-Guinée

Réf. du cordon d'alimentation IBM	Pays
39M5123	Afghanistan, Albanie, Algérie, Andorre, Angola, Arménie, Autriche, Azerbaïdjan, Biélorussie, Belgique, Bénin, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Cameroun, Cap-Vert, République centrafrique, Tchad, Comores, République démocratique du Congo, République du Congo, Côte d'Ivoire, Croatie, République tchèque, Dahomey, Djibouti, Egypte, Guinée équatoriale, Erythrée, Estonie, Ethiopie, Finlande, France, Guinée française, Polynésie française, Allemagne, Grèce, Guadeloupe, Guinée, Guinée-Bissau, Hongrie, Islande, Indonésie, Iran, Kazakhstan, Kyrghizistan, République démocratique populaire du Laos, Lettonie, Liban, Lithuanie, Luxembourg, Macédoine, Madagascar, Mali, Martinique, Mauritanie, République de Maurice, Mayotte, République de Moldavie, Monaco, Mongolie, Maroc, Mozambique, Pays-Bas, Nouvelle-Calédonie, Niger, Norvège, Pologne Portugal, Réunion, Roumanie, Fédération de Russie, Rwanda, Sao tome et Principe, Arabie Saoudite, Sénégal, Serbie, Slovaquie, Slovénie (République de), Somalie, Espagne, Suriname, Suède, République arable syrienne, Tajikistan, Tahiti, Togo, Tunisie, Turquie, Turkmenistan, Ukraine, Haute-Volta, Ouzbekistan, Vanuatu, Vietnam, Wallis et Futuna, Yougoslavie (République fédérale de), Zaïre
39M5130	Danemark
39M5144	Bangladesh, Lesotho, Macao, Maldives, Namibie, Népal, Pakistan, Samoa, Afrique du Sud, Sri Lanka, Swaziland, Ouganda
39M5151	Abou Dhabi, Bahreïn, Botswana, Brunéi, Îles anglo-normande, Chine (Hong Kong), Chypre, Dominique, Gambie, Ghana, Grenade, Iraq, Irlande, Jordanie, Kenya, Koweït, Libéria, Malawi, Malaisie, Malte, Myanmar (Birmanie), Nigéria, Oman, Polynésie, Qatar, Saint Kitts et Niévès, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Seychelles, Sierra Leone, Singapour, Soudan, Tanzanie (République unie de), Trinité-et-Tobago, Emirats Arables Unis (Dubaï), Royaume Uni, Yémen, Zambie, Zimbabwe
39M5158	Liechtenstein, Suisse
39M5165	Chilie, Italie, Libye
39M5172	Israël
39M5095	220 - 240 V Antigua-et-Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbade, Belize, Bermudes, Bolivie, Îles Caïques, Canada, Îles Caïmans, Colombie, Costa Rica, Cuba, République Dominicaine, Equateur, Salvador, Guam, Guatemala, Haïti, Honduras, Jamaïque, Mexique, Micronésie (Etats fédéraux de), Antilles néerlandaises, Nicaragua, Panama, Perou, Philippines, Arabie Saoudite, Thaïlande, Taïwan, Etats-Unis d'Amérique, Venezuela
39M5081	110 - 120 V Antigua-et-Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbade, Belize, Bermudes, Bolivie, Îles Caïques, Canada, Îles Caïmans, Colombie, Costa Rica, Cuba, République Dominicaine, Equateur, Salvador, Guam, Guatemala, Haïti, Honduras, Jamaïque, Mexique, Micronésie (Etats fédéraux de), Antilles néerlandaises, Nicaragua, Panama, Perou, Philippines, Arabie Saoudite, Thaïlande, Taïwan, Etats-Unis d'Amérique, Venezuela

Réf. du cordon d'alimentation IBM	Pays
39M5219	Corée (République populaire démocratique de), Corée (République de)
39M5199	Japon
39M5068	Argentine, Paraguay, Uruguay
39M5226	Inde
39M5240	Brésil

Chapitre 5. Retrait et remplacement de composants

Il existe quatre types de composants remplaçables.

- **Consommables :** l'achat et le remplacement des consommables (composants à durée de vie limitée tels que les batteries et les cartouches d'imprimante) vous incombe. Si IBM acquiert ou installe un composant consommable à votre demande, le service vous sera facturé.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur (CRU) de niveau 1 :** Le remplacement des CRU de niveau 1 vous incombe. Si IBM installe une CRU de niveau 1 à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur 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.
- **Unité remplaçable sur site (FRU) :** seuls les techniciens de maintenance qualifiés sont habilités à installer les FRU.

Pour savoir si le composant est une CRU de niveau 1, une CRU de niveau 2 ou une FRU, voir Chapitre 4, «Liste des composants, IBM System x3550 M3 Types 4254 et 7944», à la page 355.

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 «Service d'aide et d'assistance», à la page 513.

Instructions d'installation

Les informations suivantes vous indiquent comment effectuer une installation.

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 cet incident, utilisez toujours un bracelet antistatique ou un autre système de mise à la terre lorsque vous retirez ou installez une unité remplaçable à chaud.

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

- Lisez les informations de sécurité dans «Sécurité», à la page xi, ainsi que les instructions des sections «Intervention à l'intérieur d'un serveur sous tension», à la page 374 et «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 374. Ces informations vous aideront à manipuler les options en toute sécurité.
- Vérifiez que les périphériques que vous installez sont pris en charge. Pour obtenir une liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.
- Avant d'installer un nouveau serveur, n'hésitez pas à télécharger et appliquer les dernières mises à jour du microprogramme. Vous serez ainsi en mesure de résoudre les problèmes connus et d'exploiter pleinement les performances de

© Copyright IBM Corp. 2013

votre serveur. Pour télécharger les mises à jour de microprogramme correspondant à votre serveur, accédez au site Web http://www.ibm.com/support/fixcentral/.

Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de 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.

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://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/.

- 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 le document *Problem Determination and Service Guide* sur le CD *System x Documentation* d'IBM pour connaître les informations de diagnostic.
- Aménagez correctement la zone dans laquelle vous travaillez. Rangez les capots et autres composants en lieu sûr.
- Si vous devez démarrer le serveur sans le capot, vérifiez que personne ne se situe près du serveur et qu'aucun outil ou objet n'est resté à l'intérieur.
- N'essayez pas de soulever un objet trop lourd pour vous. Si vous devez soulever un objet lourd, respectez les consignes suivantes :
  - Veillez à être bien stable pour ne pas risquer de glisser.
  - Répartissez le poids de l'objet sur vos deux jambes.
  - Effectuez des mouvements lents. N'avancez et ne tournez jamais brusquement lorsque vous portez un objet lourd.
  - Pour éviter de solliciter les muscles de votre dos, soulevez l'objet en le portant ou en le poussant avec les muscles de vos jambes.
- Vérifiez que le nombre de prises de courant est suffisant et que celles-ci sont correctement mises à la terre pour connecter le serveur, le moniteur et les autres périphériques.
- Sauvegardez toutes les données importantes avant de manipuler les unités de disque.
- Les outils nécessaires sont : un petit tournevis à lame plate, un petit tournevis cruciforme et un tournevis Torx T8.
- Vous n'avez pas besoin de mettre le serveur hors tension pour installer ou remplacer les blocs d'alimentation, les ventilateurs ou les périphériques USB remplaçables à chaud. Cependant, vous devez le mettre hors tension avant d'entamer toute procédure nécessitant le retrait ou l'installation de câbles d'adaptateur et vous devez déconnectez le serveur de la source d'alimentation avant d'entamer toute procédure nécessitant le retrait ou l'installation d'une carte mezzanine.
- La couleur bleue sur un composant indique les points de contact qui permettent de saisir le composant pour le retirer ou l'installer dans le serveur, actionner un levier, etc.
- La couleur orange sur un composant ou la présence d'une étiquette orange à proximité ou sur un composant indique que le composant est remplaçable à chaud. Si le serveur et le système d'exploitation prennent en charge la fonction de remplacement à chaud, vous pouvez retirer ou installer le composant alors

que le serveur fonctionne. La couleur orange peut également indiquer les points de contact sur les composants remplaçables à chaud. Si vous devez retirer ou installer un composant remplaçable à chaud spécifique dans le cadre d'une procédure quelconque, consultez les instructions appropriées pour savoir comment procéder 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

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

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

- Chaque baie d'unité est équipée d'une unité ou d'un panneau obturateur et d'un dispositif de blindage électromagnétique.
- Si le serveur dispose d'une alimentation de secours, chaque baie de bloc d'alimentation est équipée d'un bloc d'alimentation.
- Vous avez respecté un dégagement suffisant autour du serveur pour permettre un refroidissement correct. Respectez un dégagement de 5 cm à l'avant et à l'arrière du serveur. Ne placez aucun objet devant les ventilateurs. Avant de mettre le serveur sous tension, remettez le capot en place pour assurer une ventilation et un refroidissement corrects du système.
- Vous avez respecté les instructions de câblage fournies avec les cartes en option.
- Vous avez remplacé un ventilateur défaillant dans les 48 heures.
- Vous avez remplacé un ventilateur remplaçable à chaud dans les 30 seconds suivant son retrait.
- 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.
- Le port de microprocesseur 2 est toujours équipé soit d'une grille de microprocesseur, soit d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique.
- Vous avez installé le sixième ventilateur au moment de l'installation du second microprocesseur en option.

Intervention à l'intérieur d'un serveur sous tension

Utilisez ces informations lors d'une intervention à l'intérieur d'un serveur sous tension.

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

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

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

Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique

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

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

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

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

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

Retour d'un périphérique ou d'un composant

Si vous devez renvoyer un périphérique ou un composant, suivez les instructions et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Cheminement du câble interne et connecteurs

Cette section présente le cheminement des câbles et les connecteurs.

La figure ci-dessous présente le cheminement interne et les connecteurs des deux cordons d'interface SAS (dans les modèles de serveur à huit baies d'unité).

Remarques :

1. Pour connecter les cordons d'interface SAS, veillez à connecter le cordon d'interface en premier, puis le câble d'alimentation et le câble de configuration.
2. Pour déconnecter les cordons d'interface SAS, déconnectez d'abord le cordon d'alimentation, puis le cordon d'interface et le cordon de configuration.

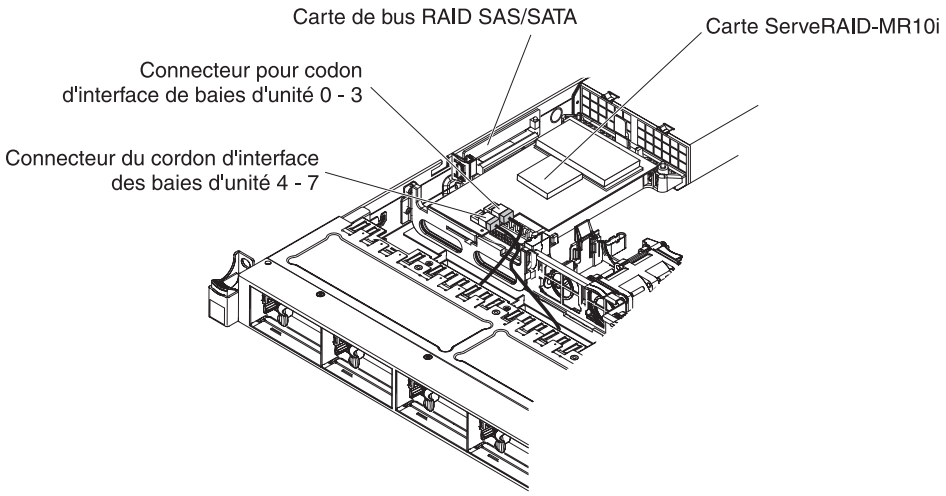


Figure 22. Connexion des câbles de carte ServeRAID

La figure ci-après présente le cheminement et le connecteur internes du cordon d'unité de disque optique facultative.

Avertissement : Pour déconnecter le cordon d'unité de disque optique facultative, vous devez en premier lieu appuyer sur la patte de déverrouillage du connecteur, puis déconnecter le cordon du connecteur sur la carte mère. Ne tirez pas sur le cordon pour le déconnecter.

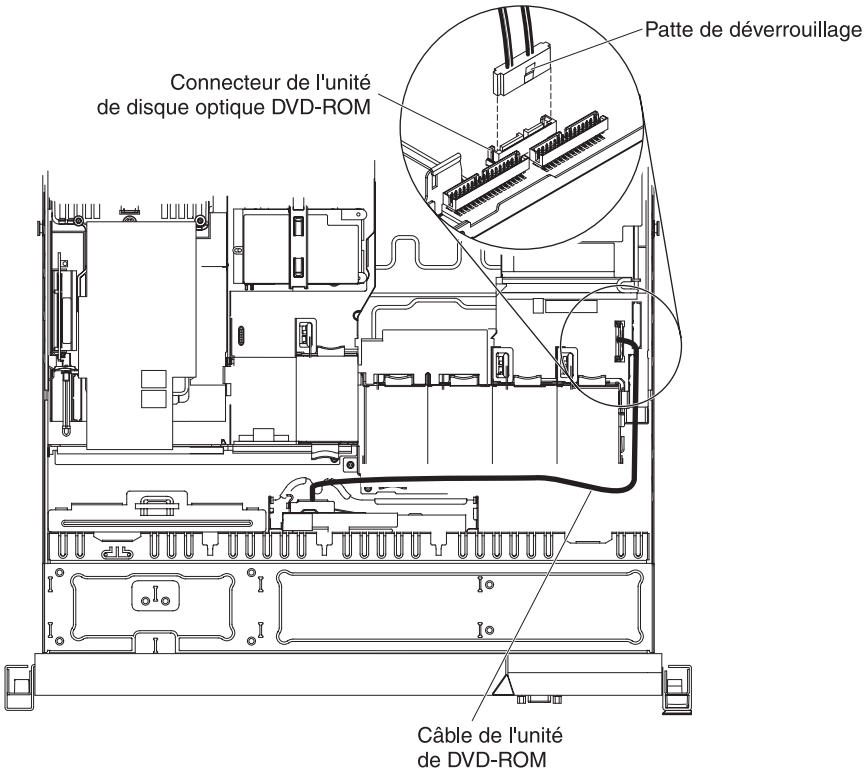


Figure 23. Connexion des câbles de l'unité de DVD

La figure ci-après présente le cheminement et le connecteur internes du cordon du panneau d'informations de l'opérateur. Les paragraphes suivants fournissent des informations que vous devez prendre en compte lors de l'installation ou du retrait du câble du panneau d'information opérateur :

- Vous pouvez débrancher le cordon de l'unité de disque optique en option pour avoir davantage de place avant de brancher ou de débrancher le câble du panneau d'information opérateur.
- Pour retirer le câble de panneau d'information opérateur, appuyez légèrement sur le câble en direction du boîtier ; ensuite, tirez-le pour le sortir du connecteur de la carte mère. Effectuez cette opération délicatement car une pression excessive pourrait endommager le câble ou le connecteur.
- Pour connecter le câble du panneau d'information opérateur à la carte mère, appuyez sur les deux extrémités du câble. Si vous appuyez sur une extrémité du câble, le câble ou le connecteur pourraient être endommagés.

  Avertissement : L'opération d'installation et de retrait du câble nécessite le plus grand soin, sous peine d'endommager les connecteurs de la carte mère. Si les connecteurs sont endommagés, vous devez remplacer la carte mère.

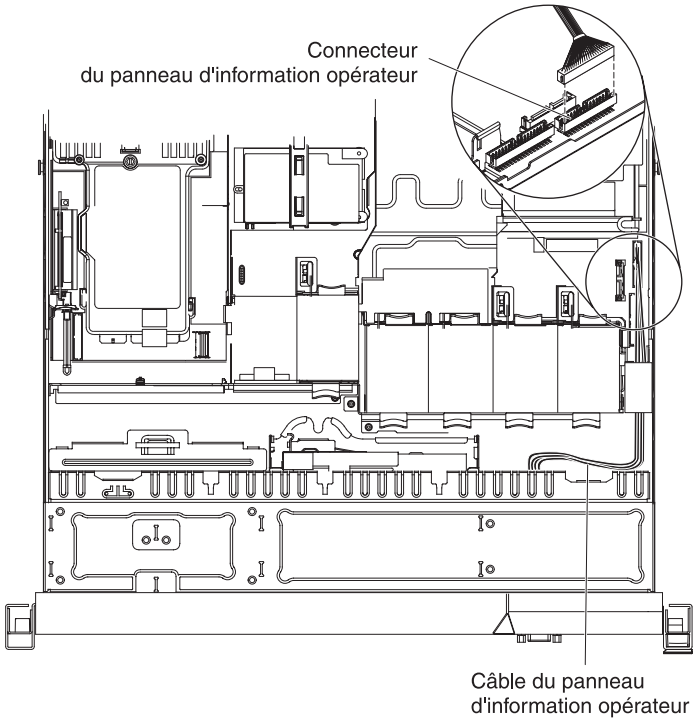


Figure 24. Connexion des câbles du panneau d'information opérateur

La figure ci-après présente le cheminement et le connecteur internes du cordon vidéo/USB. Les paragraphes suivants fournissent des informations supplémentaires que vous devez prendre en compte avant de brancher ou de débrancher le cordon vidéo/USB :

- Vous pouvez débrancher le cordon de l'unité de disque optique en option pour avoir davantage de place avant de brancher ou de débrancher le câble du panneau d'information opérateur.
- Le cordon vidéo/USB passe sous le cordon vidéo, puis les deux passent sous la patte de retenue du cordon et le réceptacle du loquet du couvercle supérieur.
- Pour débrancher le cordon vidéo/USB, appuyez légèrement sur le câble en direction du boîtier ; tirez ensuite sur le câble pour le débrancher du connecteur de la carte mère. Effectuez cette opération délicatement car une pression excessive pourrait endommager le câble ou le connecteur.
- Pour connecter le cordon vidéo/USB à la carte mère, appuyez sur les deux extrémités du câble. Si vous appuyez sur une extrémité du câble, le câble ou le connecteur pourraient être endommagés.

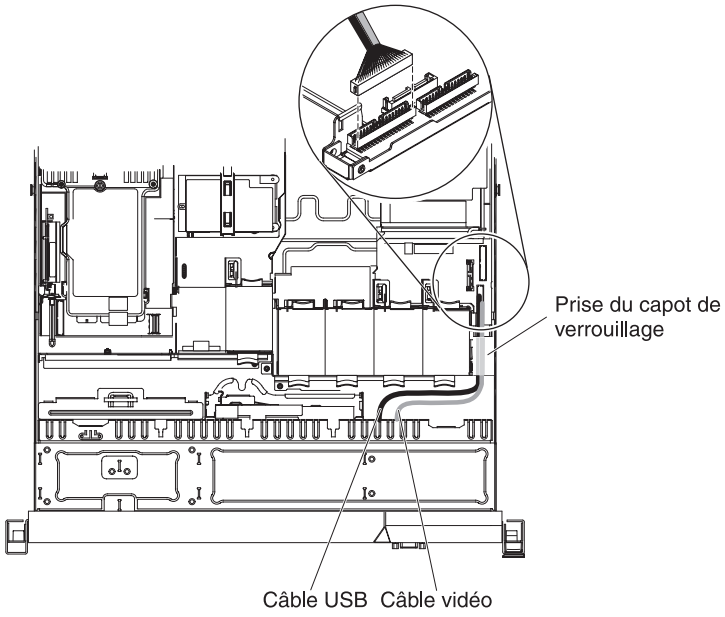


Figure 25. Connexion du cordon vidéo/USB

La figure ci-après présente le cheminement interne du cordon d'alimentation SATA et du cordon d'interface.

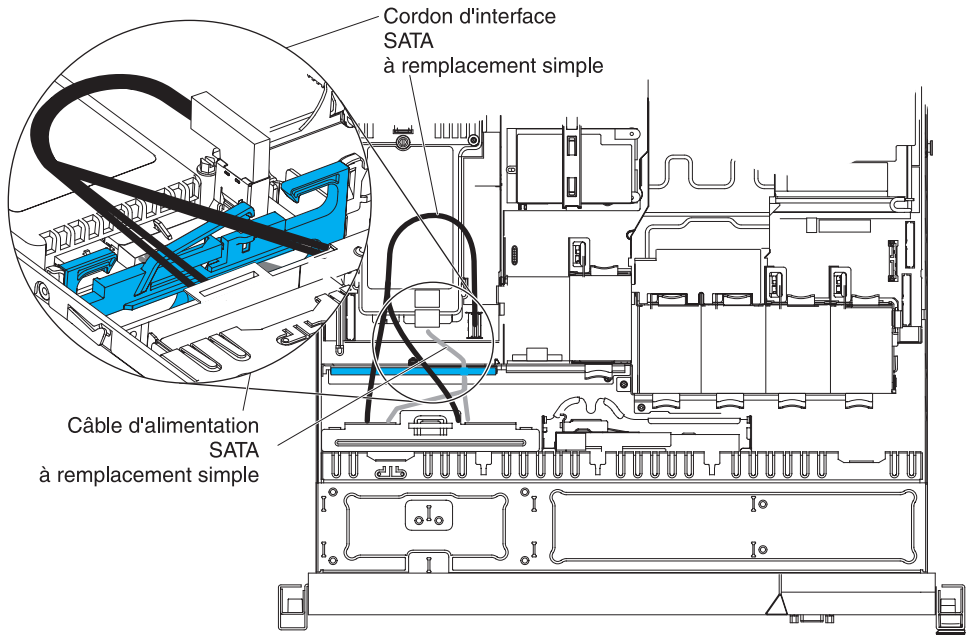


Figure 26. Connexion des câbles de l'assemblage de plaque arrière à remplacement simple

La figure ci-après présente le cheminement interne du cordon d'alimentation SATA, du cordon d'interface SATA et du câble de configuration.

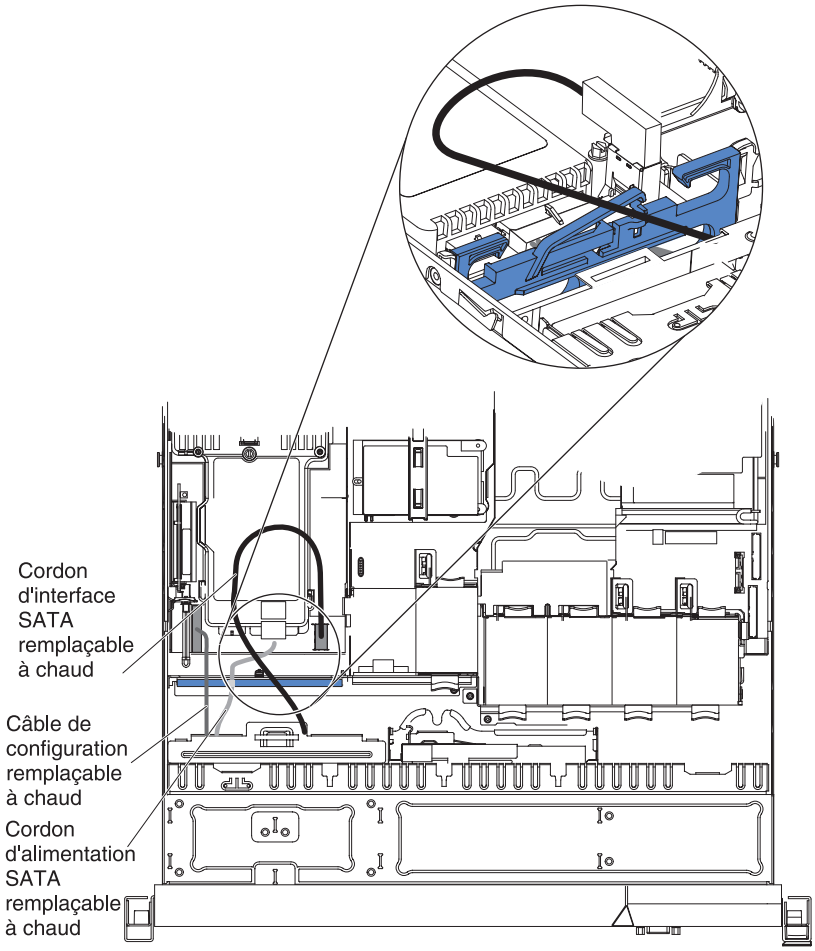


Figure 27. Connexion des câbles de fond de panier à remplacement à chaud

Retrait et remplacement des pièces consommables et des unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) de niveau 1

Le remplacement des pièces consommables et des CRU de niveau 1 vous incombe. Si IBM installe une pièce consommable ou une CRU de niveau 1 à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.

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

Retrait du capot

Les instructions de cette section vous permettent de retirer le capot.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le capot du serveur, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes si nécessaire.

   Remarque : Lorsque vous déconnectez le serveur de la source d'alimentation, les voyants ne s'allument plus. Avant de déconnecter l'alimentation, notez les voyants allumés, y compris ceux figurant sur le panneau d'information opérateur, sur le panneau de diagnostic Light Path, ainsi que les voyants situés sur la carte mère, à l'intérieur du serveur.

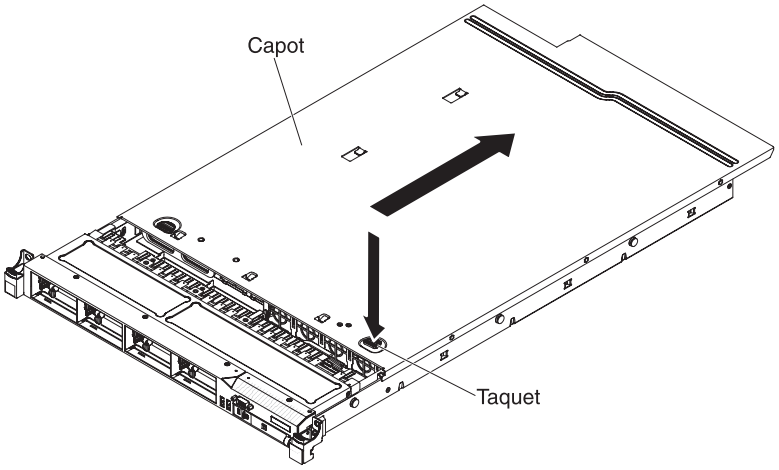


Figure 28. Retrait du capot

3. Si le serveur a été installé dans une armoire, sortez-le.
4. Appuyez sur le taquet bleu situé sur la partie supérieure du capot (avant du serveur), puis faites glisser ce dernier vers l'arrière du serveur jusqu'à le retirer du boîtier.
5. Retirez le capot et mettez-le de côté.

   Avertissement : Avant de mettre le serveur sous tension, remettez le capot en place pour assurer une ventilation et un refroidissement corrects du système.

Installation du capot

Les informations suivantes vous indiquent comment installer le capot.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le capot, procédez comme suit :

Procédure

1. Vérifiez que les câbles, les cartes 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.

   Important : Avant de faire glisser le capot vers l'avant, vérifiez que tous les taquets du capot (avant, arrière et latéraux) s'engagent correctement dans le boîtier. Si certains taquets ne s'engagent pas correctement dans le boîtier, vous rencontrerez des difficultés pour retirer le capot ultérieurement.
2. Placez le capot sur la partie supérieure du serveur.

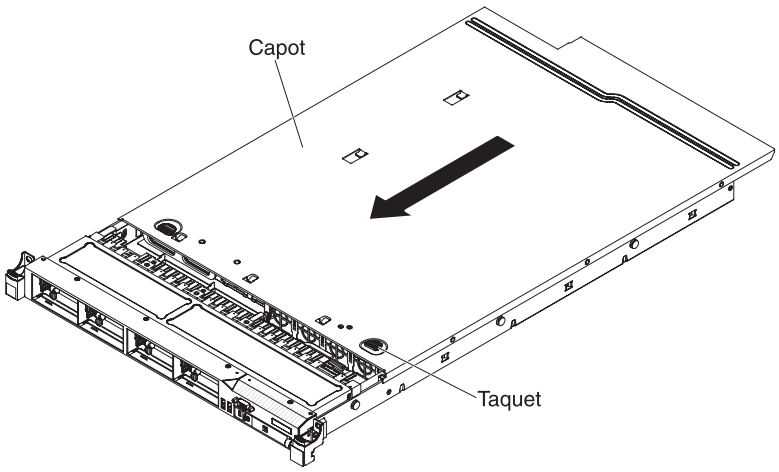


Figure 29. Installation du capot

3. Faites-le glisser vers l'avant du serveur.
4. Vérifiez que le capot s'emboîte parfaitement avec tous les taquets du serveur.
5. Faites glisser le serveur au fond de l'armoire jusqu'à son verrouillage.
6. Rebranchez les câbles externes et les cordons d'alimentation.

Retrait de la grille d'aération 2 du microprocesseur

La présente section explique comment retirer la grille d'aération 2 du microprocesseur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer la grille d'aération 2 du microprocesseur, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Soulevez la grille d'aération, vérifiez que le taquet se libère du trou situé sur le côté du boîtier d'alimentation, puis retirez la grille d'aération du serveur et mettez-la de côté.

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

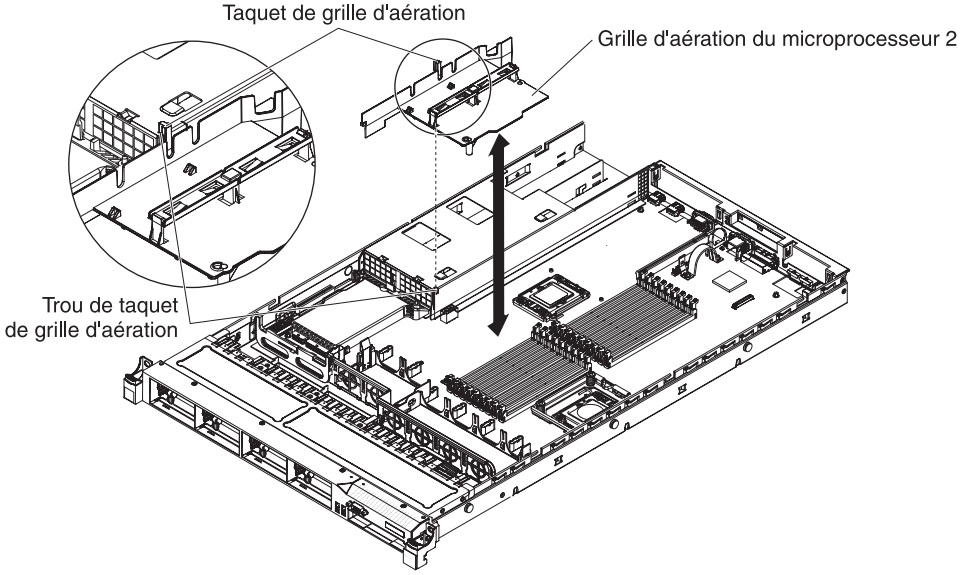


Figure 30. Retrait de la grille d'aération 2 du microprocesseur

Installation de la grille d'aération 2 du microprocesseur

La présente section explique comment installer la grille d'aération 2 du microprocesseur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Alignez le taquet de la grille d'aération du microprocesseur 2 avec le trou situé sur le côté du bloc d'alimentation ; puis, insérez le taquet dans le trou (assurez-vous que l'extrémité avant de la grille est alignée avec le taquet de contact bleu situé sur le côté gauche du ventilateur 6). Appuyez sur la grille d'aération et vérifiez qu'elle est bien fixée.

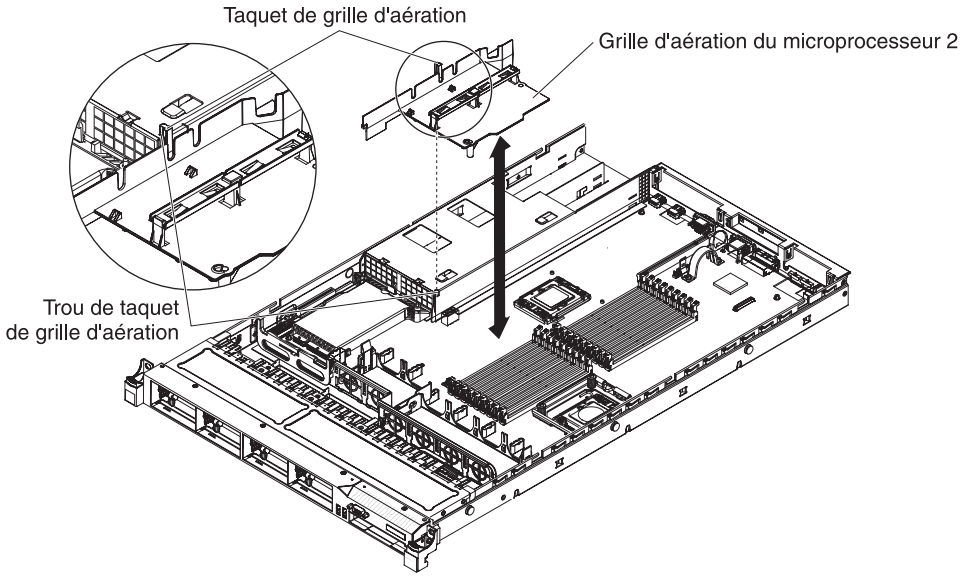


Figure 31. Installation de la grille d'aération 2 du microprocesseur

3. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
4. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
5. Rebranchez tout cordon d'alimentation et câble que vous avez préalablement débranchés.
6. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait de la grille d'aération des barrettes DIMM

Ces informations vous indiquent comment retirer la grille d'aération des barrettes DIMM.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation et câbles externes si nécessaire.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Soulevez la grille d'aération des barrettes DIMM en faisant bien ressortir la broche du trou situé sur la carte mère vers la gauche du connecteur DIMM 8.

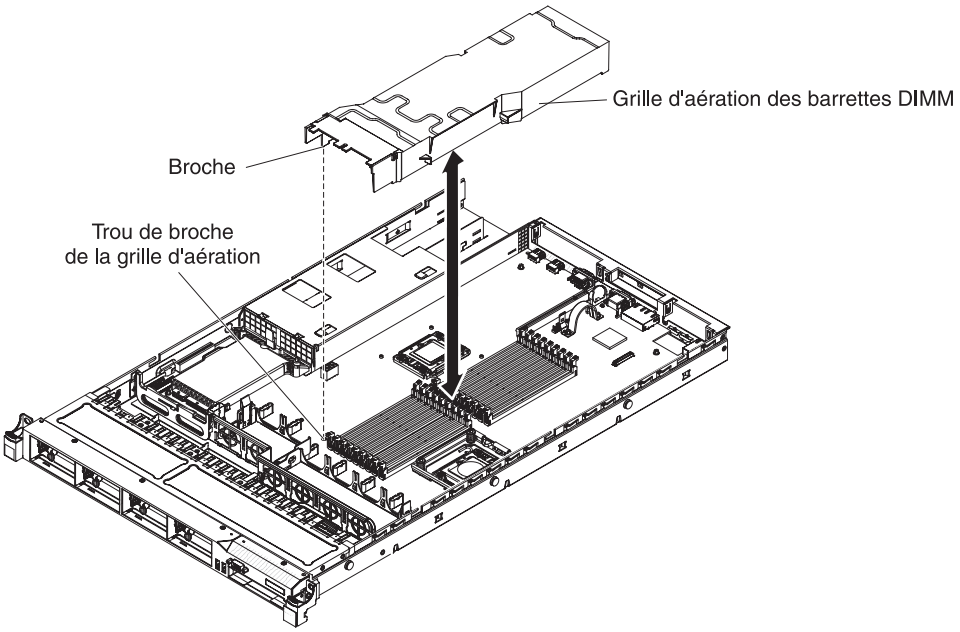


Figure 32. Retrait de la grille d'aération des barrettes DIMM

5. Retirez-la et mettez-la de côté.

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

Installation de la grille d'aération des barrettes DIMM

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer une grille d'aération de barrette DIMM, procédez comme suit :

Procédure

1. Alignez la grille d'aération des barrettes DIMM sur ces dernières afin que les broches gauches de la grille soient alignées avec le trou situé à côté du connecteur DIMM 8 de la carte mère, puis placez-la sur le serveur.

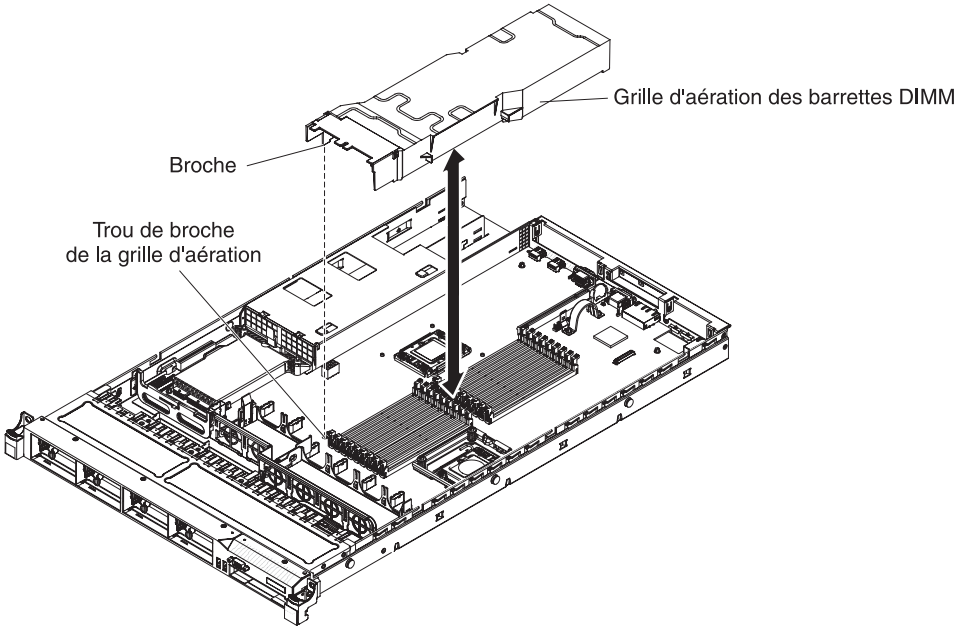


Figure 33. Installation de la grille d'aération des barrettes DIMM

2. Installez le capot.
3. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
4. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
5. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

   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. L'utilisation du serveur sans grille d'aération risque d'endommager les composants serveur.

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 informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez la grille d'aération des barrettes DIMM (voir «Retrait de la grille d'aération des barrettes DIMM», à la page 384).
5. Ouvrez délicatement les pattes de retenue à chaque extrémité du connecteur DIMM, puis retirez la barrette DIMM.

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

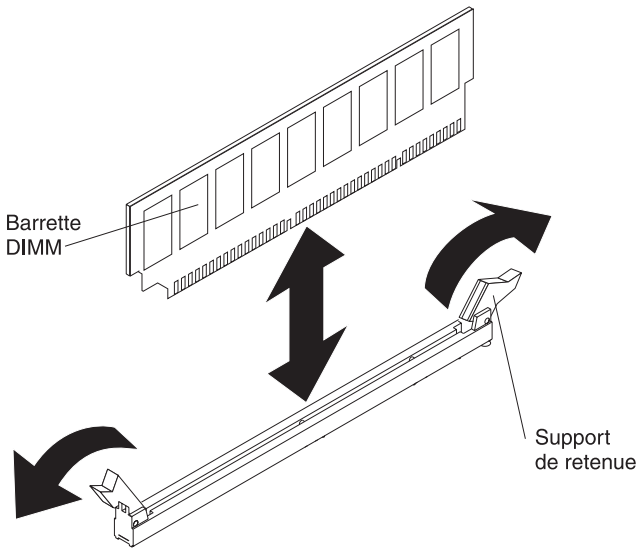


Figure 34. Retrait d'une barrette DIMM

Résultats

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

Installation d'un module de mémoire

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

- 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 prend en charge uniquement les barrettes RDIMM ou UDIMM DDR3 standard, 800, 1066 ou 1333 MHz, PC3-10600R-999, SDRAM, avec code correcteur d'erreurs (ECC). Voir http://www.ibm.com/supportportal/ pour obtenir une liste des modules de mémoire pris en charge pour le serveur.
  - Les spécifications d'une barrette DIMM DDR3 figurent sur une étiquette présente sur la barrette, au format suivant.

    *ggg e*R*xff*-PC3-*wwwwwm-aa-bb-cc*

    où :

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

      1 = simple rang

      2 = double rang

      4 = quadruple rang
    - *ff* est l'organisation de la barrette (largeur de bit)

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

      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)
    - *m* correspond au type de barrette DIMM

      E = Barrette UDIMM avec ECC (bus de données de module x72 bits)

      R = Barrette RDIMM

      U = Barrette UDIMM sans ECC (bus de données principal x64 bits)
    - *aa* est le temps d'attente CAS (CAS Latency), pour les horloges à fréquence de fonctionnement 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* correspond au numéro de révision de la conception de référence de la barrette DIMM

Remarque : Pour déterminer le type d'une barrette DIMM, consultez l'étiquette figurant sur celle-ci. Les informations figurant sur l'étiquette sont au format

xxxxx nRxxx PC3-xxxxx-xx-xx-xxx. Le sixième chiffre indique si la barrette DIMM est à rang simple (n=1), à rang double (n=2) ou quadruple rang (n=4).

- Les règles suivantes s'appliquent à la vitesse des barrettes DIMM DDR3 tout en faisant référence au nombre de barrettes DIMM dans un canal :
  - Lorsque vous installez 1 barrette DIMM par canal, la mémoire tourne à 1333 MHz
  - Lorsque vous installez 2 barrettes DIMM par canal, la mémoire tourne à 1066 MHz
  - Lorsque vous installez 3 barrette DIMMs par canal, la mémoire tourne à 800 MHz
  - Tous les canaux d'un serveur s'exécutent à la fréquence habituelle la plus rapide
  - N'installez pas de barrettes RDIMM et UDIMM sur le même serveur
- La vitesse de mémoire maximale est déterminée par la combinaison du microprocesseur, de la vitesse DIMM et du nombre de barrettes DIMM installées dans chaque canal.
- Dans une configuration à deux barrettes DIMM par canal, un serveur avec un microprocesseur Intel Xeon X5600 Series tourne automatiquement à une vitesse de mémoire maximale de 1 333 MHz lorsque l'une des conditions suivantes est rencontrée :
  - Deux barrettes RDIMM 1,5 V à un rang ou à deux rangs sont installées sur le même canal. Dans l'utilitaire de configuration, l'option **Memory speed** est définie sur le mode **Max performance**.
  - Deux barrettes RDIMM 1,35 V à un rang ou à deux rangs sont installées sur le même canal. Dans l'utilitaire de configuration, **Memory speed** est défini sur **Max performance** et **LV-DIMM power** est défini sur le mode **Enhance performance**. Les barrettes RDIMM 1,35 V fonctionnent à 1,5 V.
- Le serveur peut abriter jusqu'à 18 barrettes RDIMM à un ou deux rangs, 12 barrettes UDIMM à un ou deux rangs ou 12 barrettes RDIMM à quatre rangs.
- Le serveur prend en charge trois barrettes DIMM à un ou deux rangs par canal, et jusqu'à deux barrettes RDIMM à quatre rangs par canal. Le tableau ci-après présente un exemple de la quantité maximale de mémoire que vous pouvez installer à l'aide des barrettes DIMM :

Tableau 12. Mémoire maximale installable avec des barrettes DIMM à rangs

Nombre de barrettes DIMM	Type de barrette DIMM	Taille de la barrette DIMM	Mémoire totale
12	UDIMM à un rang	2 Go	24 Go
12	UDIMM à deux rangs	4 Go	48 Go
18	RDIMM à un rang	2 Go	36 Go
18	RDIMM à deux rangs	2 Go	36 Go
18	RDIMM à deux rangs	4 Go	72 Go
18	RDIMM à deux rangs	8 Go	144 Go
12	RDIMM à quatre rangs	16 Go	192 Go
18	RDIMM à deux rangs	16 Go	288 Go

- Les barrettes RDIMM disponibles pour le serveur font 2 Go, 4 Go, 8 Go et 16 Go. Le serveur peut offrir une capacité mémoire système comprise entre 2 et 288 Go avec les barrettes RDIMM.

  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 unités PCI configurées.
- Les barrettes UDIMM disponibles pour le serveur font 2 Go et 4 Go. Le serveur peut offrir une capacité mémoire système utilisant des barrettes UDIMM comprise entre 2 et 48 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 de plus amples informations, voir «Configuration du serveur», à la page 484.
- 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. Si vous souhaitez améliorer la performance du serveur, installez au moins trois barrettes DIMM pour chaque microprocesseur.
- Les barrettes DIMM d'un même canal doivent être du même type (RDIMM ou UDIMM) afin de garantir le bon fonctionnement du serveur.
- Lorsque vous installez une barrette RDIMM quadruple rang dans un canal, installez-la dans le connecteur DIMM le plus éloigné du microprocesseur.
- N'installez pas une barrette RDIMM quadruple rang dans un canal et trois barrettes RDIMM dans un autre canal.

La figure ci-dessous présente les emplacements des connecteurs DIMM sur la carte mère.

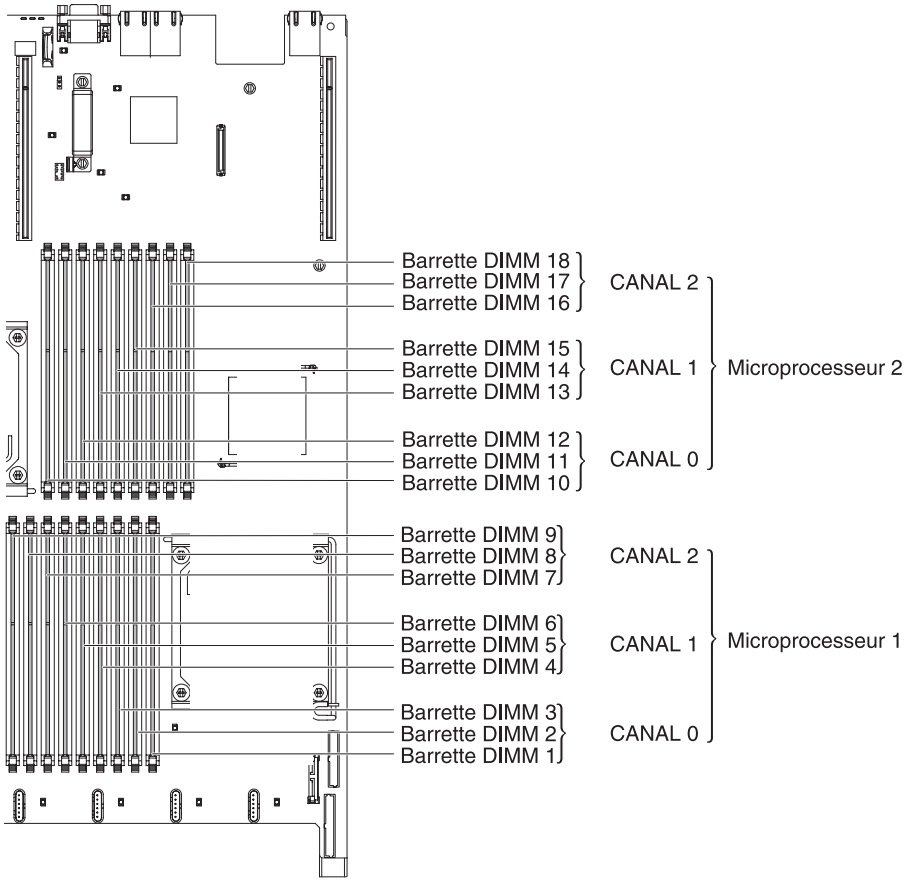


Figure 35. Emplacement des connecteurs DIMM

Séquence d'installation des barrettes DIMM

Selon le modèle, le serveur comprend au moins une barrette DIMM de 2 ou 4 Go installée dans l'emplacement 3.

Lorsque vous installez des barrettes DIMM supplémentaires, suivez l'ordre indiqué dans le tableau ci-après afin d'optimiser les performances du système. En mode non miroir, les trois canaux figurant sur l'interface de mémoire de chaque microprocesseur peuvent être remplis dans n'importe quel ordre et n'avoir aucune exigence de correspondance.

Tableau 13. Séquence d'installation des barrettes DIMM en mode normal (non-miroir)

Microprocesseur installé	**Séquence de peuplement des connecteurs DIMM**
socket de microprocesseur 1	3, 6, 9, 2, 5, 8, 1, 4, 7
socket de microprocesseur 2	12, 15, 18, 11, 14, 17, 10, 13, 16

Mise en miroir mémoire

La mise en miroir mémoire réplique et stocke les données sur deux paires de barrettes DIMM dans deux canaux différents. En cas d'incident, le contrôleur de mémoire passe de la paire de barrettes DIMM principale à la paire de sauvegarde.

Pour activer la mise en miroir mémoire via l'utilitaire de configuration, sélectionnez **System Settings** > **Memory**. Pour plus d'informations, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 489. Prenez en compte les informations suivantes lorsque vous utilisez la fonction de mise en miroir mémoire :

- Installez une paire de barrettes DIMM à la fois. Une barrette DIMM doit être placée sur le canal 0, et la barrette DIMM mise en miroir doit se trouver au même emplacement, sur le canal 1. Les deux barrettes DIMM de chaque paire doivent être identiques en termes de taille, de type, de nombre de blocs (un ou deux), en organisation, mais pas en vitesse. Les canaux fonctionnent à la vitesse de la barrettes DIMM la plus lente, quel que soit le canal.
- Les connecteurs DIMM 7, 8, 9, 16, 17 et 18 du canal 2 ne sont pas utilisés dans le mode mise en miroir mémoire.
- Lorsque le mode mise en miroir mémoire est activé, la quantité maximale de mémoire disponible correspond à la moitié de la quantité de mémoire installée. Par exemple, si vous avez installez 64 Go de mémoire à l'aide de barrettes RDIMM, 32 Go de mémoire adressable sont disponibles lorsque vous utilisez la mise en miroir mémoire.

Le diagramme suivant présente l'interface de canaux de mémoire suite à la séquence d'installation de barrettes DIMM en mode miroir. Les nombres figurant dans les cases indique l'ordre de peuplement des barrettes DIMM en paires sur les canaux, et les nombres en regard des cases indiquent les connecteurs DIMM utilisés sur les canaux. Par exemple, la figure suivante indique que la première paire de barrettes DIMM (représentée par des 1 dans les cases) doit être installée dans un connecteur de barrette DIMM 1 sur le canal 0 et le connecteur de barrette DIMM 2 sur le canal 1. Les connecteurs de barrette DIMM 3, 6, 9, 12, 15 et 18 situés sur le canal 2 ne sont pas utilisés en mode de mise en miroir mémoire.

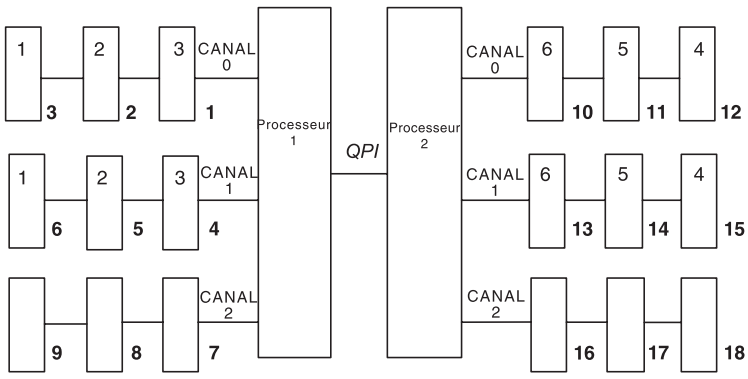


Figure 36. Présentation de l'interface de canaux de mémoire

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

Tableau 14. Connecteurs de chaque canal de mémoire

Canal de mémoire	Connecteur DIMM
Canal 0	1, 2, 3, 10, 11, 12

Tableau 14. Connecteurs de chaque canal de mémoire (suite)

Canal de mémoire	Connecteur DIMM
Canal 1	4, 5, 6, 13, 14, 15
Canal 2	7, 8, 9, 16, 17, 18

La figure suivante présente les connecteurs de mémoire associés à chaque microprocesseur. Par exemple, les connecteurs DIMM 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 et 18 (les connecteurs sont affichés sous les cases) sont associés au microprocesseur 2 (CPU 2) et les connecteurs DIMM 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 sont associés au microprocesseur 1 (CPU 1). Les nombres apparaissant dans les cases indiquent l'ordre d'installation des paires de barrettes DIMM. Par exemple, la première paire DIMM (signalée par des "1" dans les cases) doit être installée sur les connecteurs 1 et 2, associés au microprocesseur 1 (CPU 1).

Remarque : Les barrettes DIMM du microprocesseur 2 peuvent être placées dès que ce dernier a été installé ; il n'est pas nécessaire d'attendre que tous les emplacements de barrette DIMM du microprocesseur 1 soient remplis.

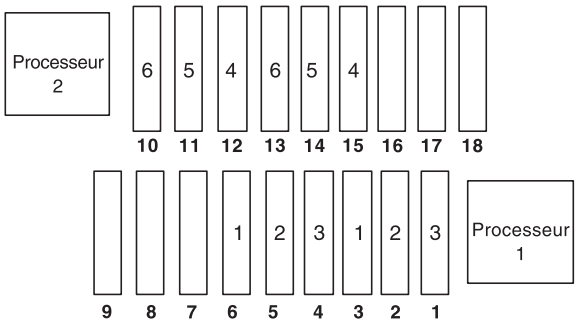


Figure 37. Connecteurs de mémoire associés à chaque microprocesseur pour la mise en miroir mémoire

Le tableau ci-après présente la séquence d'installation des barrettes DIMM en mode mise en miroir mémoire :

Tableau 15. Séquence de peuplement des barrettes DIMM en mode mise en miroir mémoire

Nombre de barrettes DIMM	Nombre de microprocesseurs installés	Connecteur DIMM
Première paire de barrettes DIMM	1	3, 6
Deuxième paire de barrettes DIMM	1	2, 5
Troisième paire de barrettes DIMM	1	1 et 4
Quatrième paire de barrettes DIMM	2	12, 15
Cinquième paire de barrettes DIMM	2	11, 14
Sixième paire de barrettes DIMM	2	10, 13

Tableau 15. Séquence de peuplement des barrettes DIMM en mode mise en miroir mémoire (suite)

Nombre de barrettes DIMM	Nombre de microprocesseurs installés	Connecteur DIMM
Remarque : Les connecteurs DIMM 7, 8, 9, 16, 17 et 18 ne sont pas utilisés en mode de mise en miroir mémoire.		

Mémoire de secours en ligne

La fonction de mémoire de secours en ligne désactive la mémoire défaillante de la configuration système et active une barrette DIMM de secours en ligne afin de remplacer la barrette DIMM active défaillante.

Activez soit la mémoire de secours en ligne, soit la mise en miroir mémoire dans l'utilitaire de configuration (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 489). Lorsque vous utilisez la fonction de secours en ligne, tenez compte des points suivants :

- La fonction de mémoire de secours en ligne est prise en charge sur les modèles de serveur dotés d'un microprocesseur Intel Xeon 5600 series.
- Lorsque vous activez la fonction de mémoire de secours en ligne, vous devez installer trois barrettes DIMM par microprocesseur à la fois. La première barrette DIMM doit se trouver dans le canal 0, la deuxième dans le canal 1 et la troisième dans le canal 2. Les barrettes DIMM doivent être identiques en termes de même taille, type, rang et organisation, mais pas en vitesse. Les canaux fonctionnent à la vitesse de la barrettes DIMM la plus lente, quel que soit le canal.
- Lorsque le mode de mémoire de secours en ligne est activé, la quantité maximale de mémoire disponible correspond aux deux tiers de la quantité de mémoire installée. Par exemple, si vous installez 72 Go de mémoire à l'aide de barrettes RDIMM, seulement 48 Go sont disponibles lorsque vous utilisez la mémoire de secours en ligne.

Le tableau ci-après présente la séquence d'installation des barrettes DIMM pour chaque microprocesseur en mode de mémoire de secours en ligne :

Tableau 16. Séquence d'installation des barrettes DIMM en mode de mémoire de secours en ligne

Microprocesseur installé	Connecteur DIMM
Microprocesseur 1	3, 6, 9
	3, 6, 9, 2, 5, 8
	3, 6, 9, 2, 5, 8, 1, 4, 7
Microprocesseur 2	12, 15, 18,
	12, 15, 18, 11, 14, 17,
	12, 15, 18, 11, 14, 17, 10, 13, 16

Installation d'une barrette DIMM

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer une barrette DIMM, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes si nécessaire.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Ouvrez la patte de retenue située à chaque extrémité du connecteur DIMM.

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

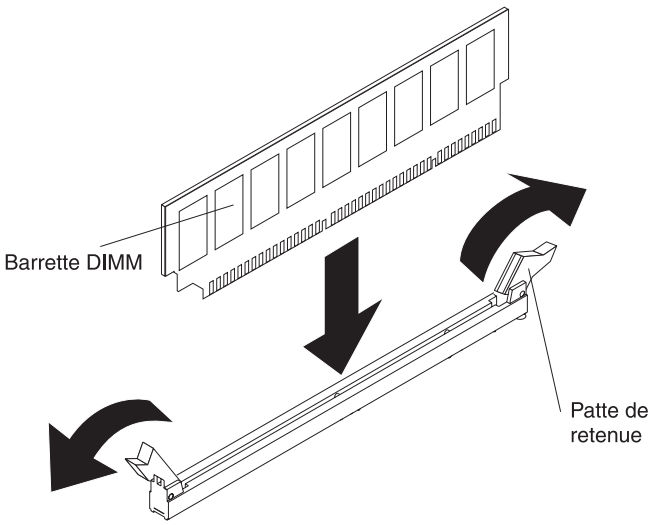


Figure 38. Installation d'une barrette DIMM

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 (pour connaître l'emplacement des connecteurs DIMM, voir «Connecteurs de périphérique de la carte mère en option», à la page 23).
8. 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.

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

9. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
10. Réinstallez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
11. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

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

Avertissement :

- Pour éviter d'endommager les connecteurs d'unités de disque dur, vérifiez que le capot du serveur est en place et soigneusement fermé chaque fois que vous installez ou retirez une unité de disque dur.
- Pour maintenir le refroidissement du système à un niveau optimal, n'utilisez pas le serveur pendant plus de deux minutes sans qu'une unité de disque dur ou un panneau obturateur soit installé dans chaque baie.
- Avant d'apporter des modifications aux unités de disque, contrôleurs d'unité de disque (y compris les contrôleurs intégrés à la carte mère), fonds de panier d'unité de disque ou câbles d'unité de disque, sauvegardez toutes vos données importantes stockées sur disques durs.
- Avant de désinstaller tout composant d'une batterie de disques RAID, sauvegardez toutes les informations de configuration RAID.

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

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Assurez-vous de sauvegarder les données sur votre unité, en particulier si elle fait partie d'une batterie de disques RAID, avant de la désinstaller du serveur.
3. Faites doucement glisser le taquet de déverrouillage (orange) vers la gauche pour déverrouiller la poignée de l'unité.

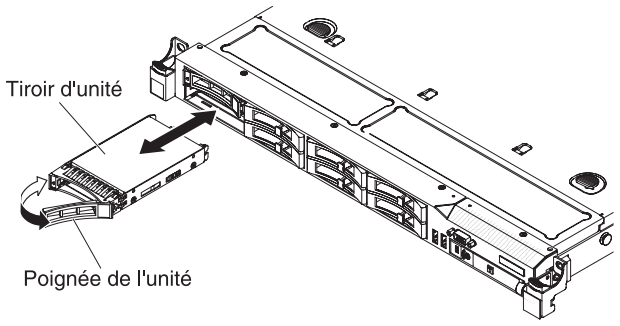


Figure 39. Retrait d'une unité de disque dur remplaçable à chaud

4. Saisissez la poignée et faites glisser l'unité en dehors de la baie d'unité.

Résultats

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

Installation d'une unité de disque dur remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous permettent d'installer 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 de disque dur.

- En complément des instructions figurant dans le présent document, consultez la documentation fournie avec l'unité de disque dur.
- Vérifiez que vous possédez tous les câbles ou autres équipements mentionnés dans la documentation livrée avec la nouvelle unité.
- Retirez le blindage électromagnétique de la baie dans laquelle vous voulez installer l'unité.
- Consultez les instructions fournies avec l'unité pour vérifier si vous devez positionner des cavaliers ou des commutateurs sur l'unité. Si vous installez une unité SAS ou SATA, veillez à définir l'ID SAS ou SAS correspondant.
- Le serveur accepte jusqu'à huit unités de disque dur SAS ou SATA de 2 pouces 1/2 remplaçables à chaud.
- Pour une meilleure ventilation et une protection contre les perturbations électromagnétiques, toutes les baies et tous les emplacements PCI, PCI Express et PCI-X doivent être occupés ou protégés par un obturateur. Lorsque vous installez une unité ou une carte PCI, PCI Express, conservez le blindage électromagnétique et le panneau obturateur occupant la baie ou l'emplacement de carte PCI, PCI Express. Il se peut que vous en ayez besoin si vous retirez le périphérique par la suite.
- Pour obtenir une liste complète des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.

Pour installer une unité de disque dur SAS ou SATA de 2 pouces 1/2 remplaçable à chaud, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Retirez le panneau obturateur de la baie d'unité vide.
3. 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.
4. Installez l'unité de disque dur dans la baie d'unité :
   a. Vérifiez que la poignée du tiroir d'unité est en position ouverte (déverrouillée).
   b. Alignez l'unité avec les glissières de la baie.

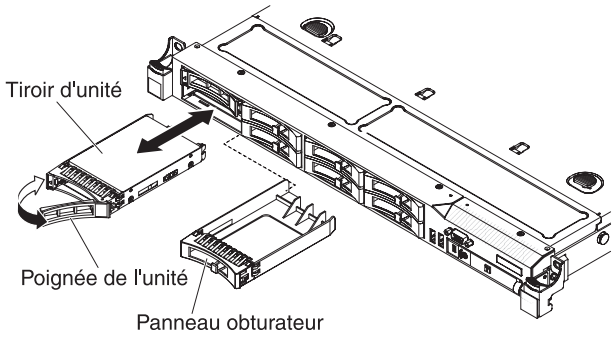


Figure 40. Installation d'une unité de disque dur remplaçable à chaud

c. Poussez délicatement l'unité dans la baie jusqu'à ce qu'elle s'arrête.
d. Placez la poignée du tiroir en position fermée (verrouillée).
e. Observez le voyant d'état de l'unité de disque dur pour vérifier que celle-ci fonctionne correctement. Si le voyant d'état orange de l'unité de disque dur est fixe, cela signifie que cette unité est défaillante et doit être remplacée. Si le voyant d'activité de l'unité de disque dur vert clignote, l'unité de disque dur est en cours d'utilisation.

   Remarque : Si le serveur est configuré pour RAID via une carte ServeRAID, vous devrez peut-être reconfigurer les batteries de disques après avoir installé les unités de disque dur. Pour plus d'informations sur le fonctionnement de RAID, consultez la documentation sur la carte ServeRAID et suivez les instructions d'utilisation correspondantes.

5. Si vous avez d'autres unités de disque dur remplaçables à chaud à installer, faites-le maintenant.
6. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

ID des unités de disque dur remplaçables à chaud

L'ID de disque remplaçable à chaud attribué à chaque unité figure sur la façade du serveur.

La figure ci-après présente l'emplacement des identifiants d'unités de disque dur. Les numéros d'identifiant et ceux de la baie d'unité sont identiques.

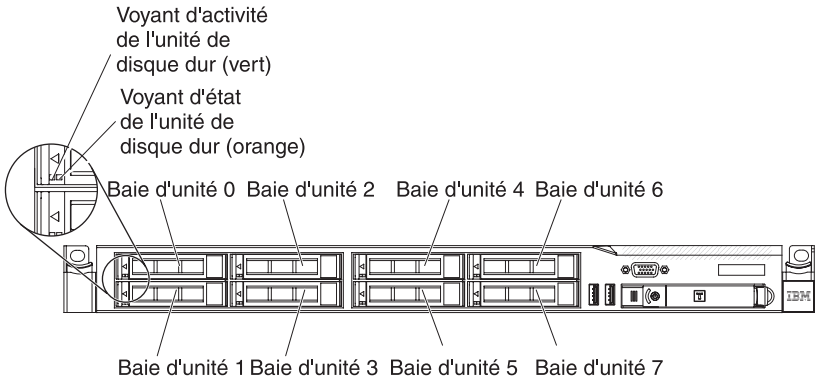


Figure 41. ID d'unités de disque dur remplaçables à chaud

Retrait d'une unité de disque dur à remplacement simple

Les informations suivantes vous permettent de retirer une unité de disque dur à simple permutation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous devez mettre le serveur hors tension avant d'en retirer des unités à remplacement simple. Pour retirer une unité de disque dur SATA à remplacement simple, procédez comme suit.

Avertissement :

- Pour éviter d'endommager les connecteurs d'unités de disque dur, vérifiez que le capot du serveur est en place et soigneusement fermé chaque fois que vous installez ou retirez une unité de disque dur.
- Pour maintenir le refroidissement du système à un niveau optimal, n'utilisez pas le serveur pendant plus de deux minutes sans qu'une unité de disque dur ou un panneau obturateur soit installé dans chaque baie.

Pour retirer une unité de disque dur à simple permutation, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le panneau obturateur de la baie d'unité.
4. Faites glisser le taquet de déverrouillage bleu vers la droite à l'aide d'un doigt (pour libérer l'unité) tout en utilisant un autre doigt pour saisir la poignée noire de l'unité et extraire les unités de disque dur de la baie d'unité.

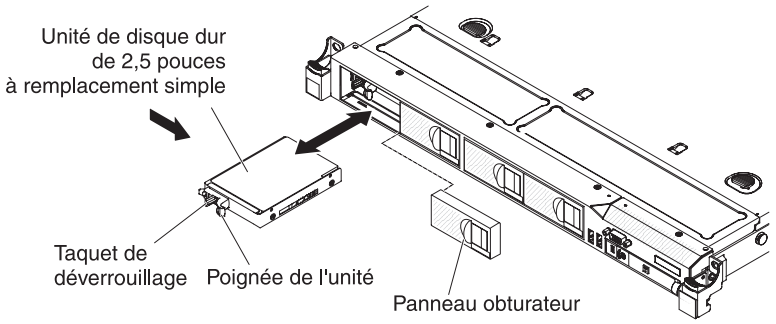


Figure 42. Retrait d'une unité de disque dur à remplacement simple

Résultats

Si vous devez retourner l'unité de disque dur à remplacement simple, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Installation d'une unité de disque dur à remplacement simple

Les informations suivantes vous permettent d'installer une unité de disque dur à simple permutation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les modèles de serveur à remplacement simple prennent en charge jusqu'à quatre unités de disque dur SATA de 2,5 pouces à remplacement simple et accessibles depuis l'avant du serveur. Vous devez mettre le serveur hors tension avant d'installer des unités à remplacement simple. Avant d'installer une unité de disque dur SATA à remplacement simple, veuillez prendre connaissance des informations suivantes.

- En complément des instructions figurant dans le présent document, consultez la documentation fournie avec l'unité de disque dur.
- Vérifiez que vous possédez tous les câbles ou autres équipements mentionnés dans la documentation livrée avec la nouvelle unité.
- Retirez le blindage électromagnétique de la baie dans laquelle vous voulez installer l'unité.
- Consultez les instructions fournies avec l'unité pour vérifier si vous devez positionner des cavaliers ou des commutateurs sur l'unité. Si vous installez une unité SATA, veillez à définir l'ID SATA correspondant.
- Vous pouvez installer jusqu'à quatre unités de disque dur SATA de 2,5 pouces à remplacement simple sur le serveur. N'installez pas d'unités remplaçables à chaud sur un modèle de serveur à remplacement simple car cela n'est pas pris en charge.
- L'installation des unités de disque dur s'effectue en commençant par les baies 0, 1, 2 et 3.
- Les modèles de serveur à remplacement simple ne prennent pas en charge le périphérique flash USB d'hyperviseur ni l'installation de carte de bus SAS/SATA.
- Les modèles de serveur à remplacement simple sont uniquement disponibles dans les configurations autres que RAID.
- Pour une meilleure ventilation et une protection contre les perturbations électromagnétiques, toutes les baies et tous les emplacements PCI, PCI Express et PCI-X doivent être occupés ou protégés par un obturateur. Lorsque vous installez une unité ou une carte PCI, PCI Express, conservez le blindage électromagnétique et le panneau obturateur occupant la baie ou l'emplacement de carte PCI, PCI Express. Il se peut que vous en ayez besoin si vous retirez le périphérique par la suite.
- Pour obtenir une liste complète des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.

Pour installer une unité de disque dur SATA 2,5 pouces à remplacement simple, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Retirez le panneau obturateur de la baie d'unité vide.

3. 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.
4. Installez l'unité de disque dur dans la baie d'unité :
   a. Saisissez la poignée noire de l'unité et faites coulisser le taquet de déverrouillage bleu vers la droite, puis alignez le support de montage avec les glissières de la baie.

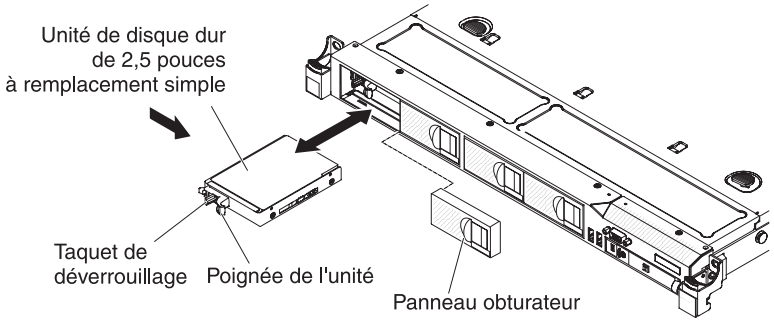


Figure 43. Installation d'une unité de disque dur à remplacement simple

   b. Poussez délicatement l'unité dans la baie jusqu'à ce qu'elle s'arrête.
5. Réinstallez le panneau obturateur de baie d'unité retiré précédemment.
6. Si vous avez d'autres unités de disque dur à remplacement simple à installer, faites-le maintenant.
7. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Identifiants d'unités de disque dur à remplacement simple

L'identifiant de chaque unité à remplacement simple est imprimé à l'avant du serveur.

La figure ci-après présente l'emplacement des identifiants d'unités de disque dur. Les numéros d'identifiant et ceux de la baie d'unité sont identiques.

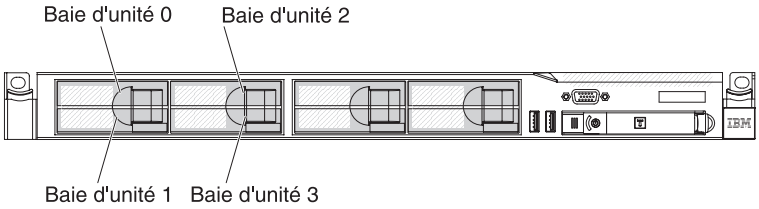


Figure 44. Identifiants d'unités de disque dur à remplacement simple

Retrait d'une unité de DVD en option

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer une unité de DVD en option.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une unité de DVD facultative, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Appuyez et maintenez la patte de déverrouillage enfoncée tout en faisant glisser l'unité vers l'arrière afin de l'extraire de la baie.

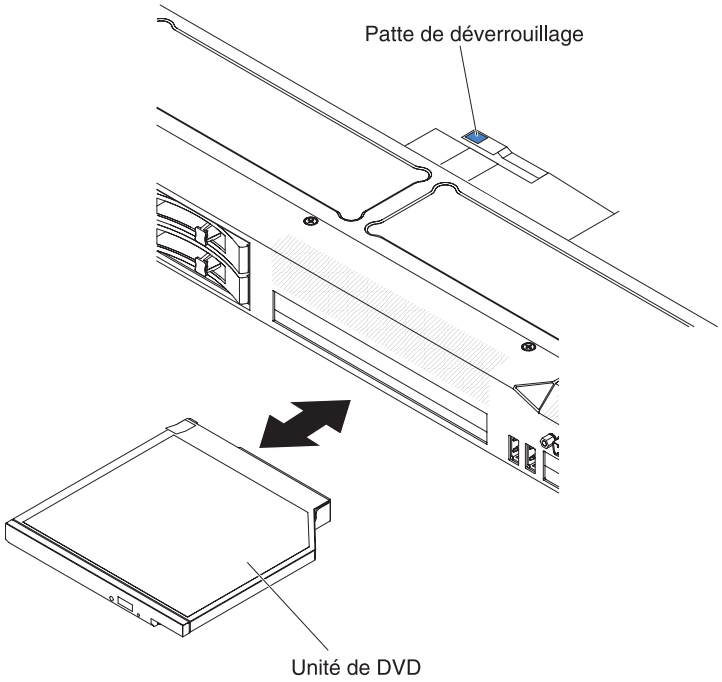


Figure 45. Retrait de l'unité de DVD

5. Faites glisser le clip de retenue de l'unité situé sur le côté de l'unité. Conservez cette patte pour l'installation de l'unité de remplacement ou remplacez le panneau obturateur de l'unité de DVD.

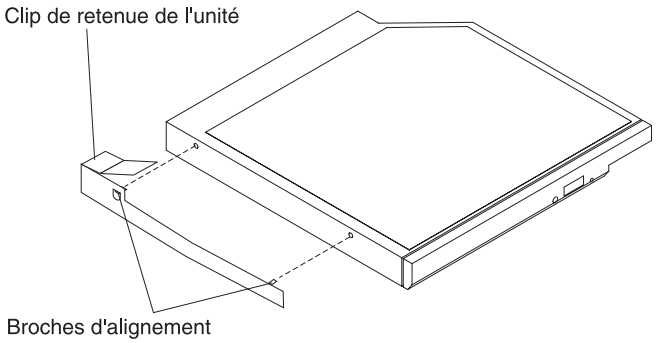


Figure 46. Installation du clip de retenue de l'unité de DVD

6. Fixez le clip de retenue de l'unité sur le côté du panneau obturateur de l'unité de DVD que vous avez retiré à l'étape 6, à la page 403.
7. Faites glisser le panneau obturateur dans la baie de l'unité de DVD pour le mettre en place.

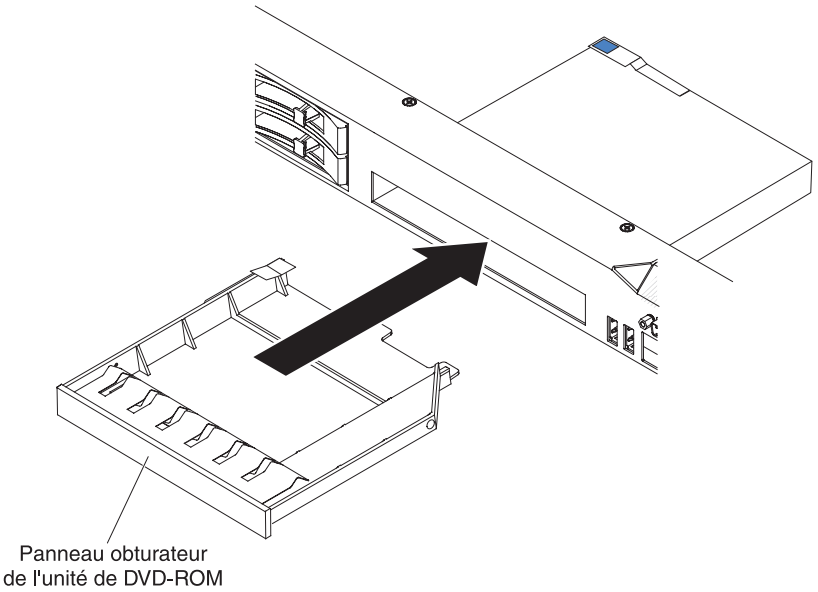


Figure 47. Installation du panneau obturateur de l'unité de DVD

Résultats

Si vous devez retourner l'unité de DVD, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vous ont été fournis.

Installation d'une unité de DVD en option

Les informations suivantes vous indiquent comment installer une unité de DVD en option.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

- En complément des instructions figurant dans le présent document, consultez la documentation fournie avec l'unité.
- Vérifiez que vous possédez tous les câbles ou autres équipements mentionnés dans la documentation livrée avec la nouvelle unité.
- Le serveur prend en charge une unité de disque optique SATA extra-plate.

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

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Si votre serveur n'est pas livré avec une baie d'unité de disque optique, installez le compartiment de l'unité de disque optique et remplacez le panneau frontal (voir «Installation d'un boîtier d'unité de disque optique en option», à la page 447 et «Installation du panneau», à la page 446).
5. Déconnectez le cordon de l'unité de DVD (voir «Retrait du câble DVD», à la page 448).
6. Retirez le panneau obturateur de l'unité de DVD, le cas échéant. Localisez la patte de déverrouillage bleue à l'arrière du panneau obturateur de l'unité de DVD, puis appuyez sur la patte tout en tirant le panneau obturateur hors de la baie.

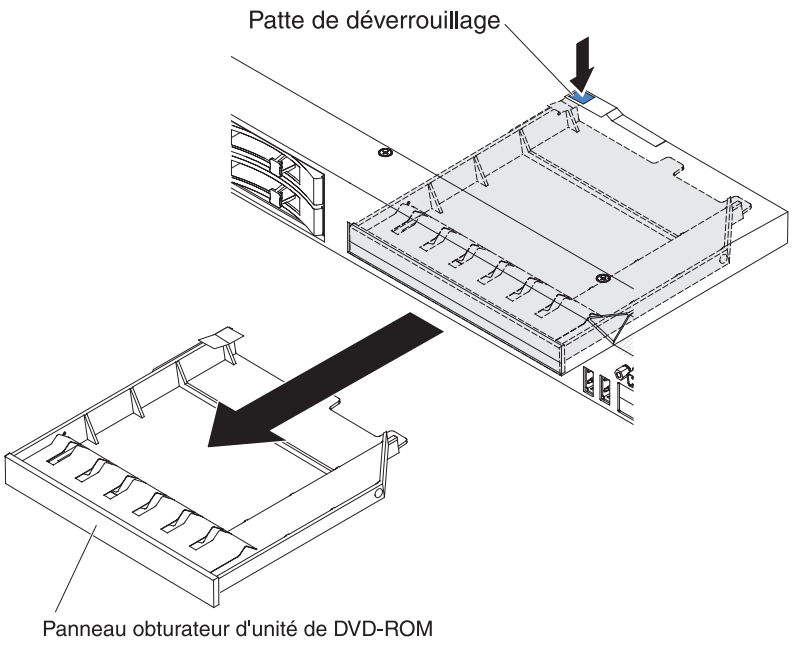


Figure 48. Retrait du panneau obturateur de l'unité de DVD

7. Retirez le clip de retenue situé sur le côté du panneau obturateur de l'unité de DVD. Conservez-le en cas de besoin.

   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 capots. 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

8. Mettez l'emballage antistatique contenant la nouvelle unité optique contre une zone métallique non peinte du serveur, puis retirez l'unité et posez-la sur une surface antistatique.
9. Suivez les instructions fournies avec l'unité pour positionner les cavaliers et les commutateurs.
10. Sur le côté de la nouvelle unité de DVD/ROM, placez le clip de retenue que vous avez retiré du panneau obturateur de l'unité de DVD.

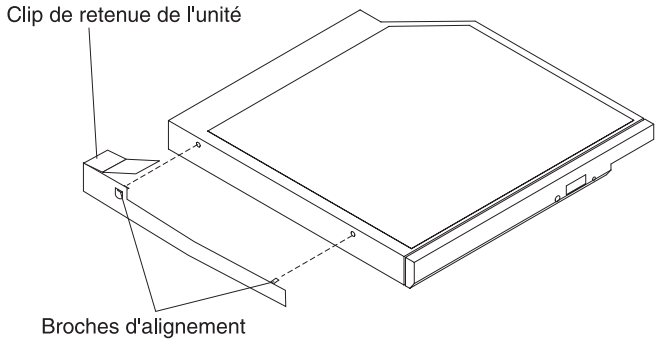


Figure 49. Installation du clip de retenue de l'unité de DVD

11. Alignez l'unité de DVD avec la baie d'unité et faites-la glisser pour la mettre en place.

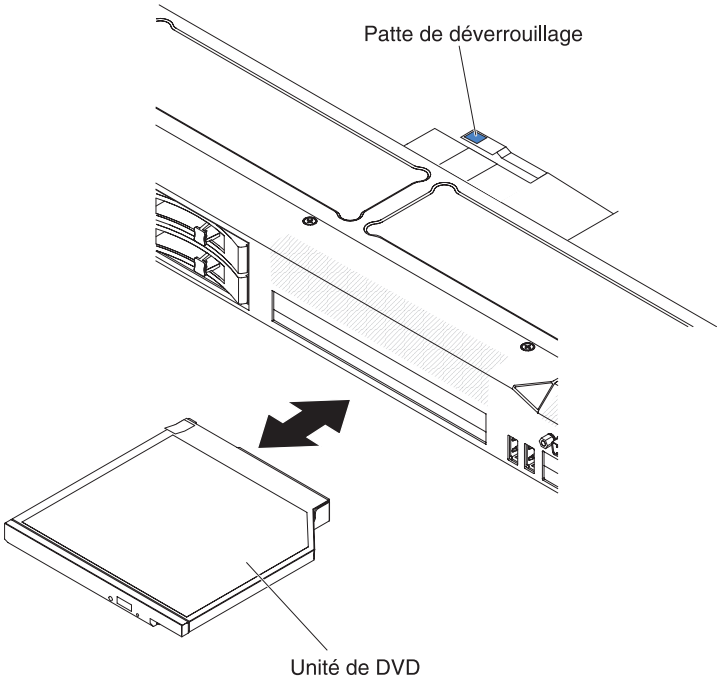


Figure 50. Installation de l'unité de DVD

12. Connectez le cordon d'unité de DVD (voir «Installation du câble DVD», à la page 450). La figure ci-après présente le cheminement du câblage de l'unité de DVD.

    Remarque : Lorsque les trois câbles suivants sont installés sur le serveur, le câble DVD doit se trouver au-dessus du câble du panneau d'information de l'opération (au milieu) et du câble vidéo/USB (en bas).

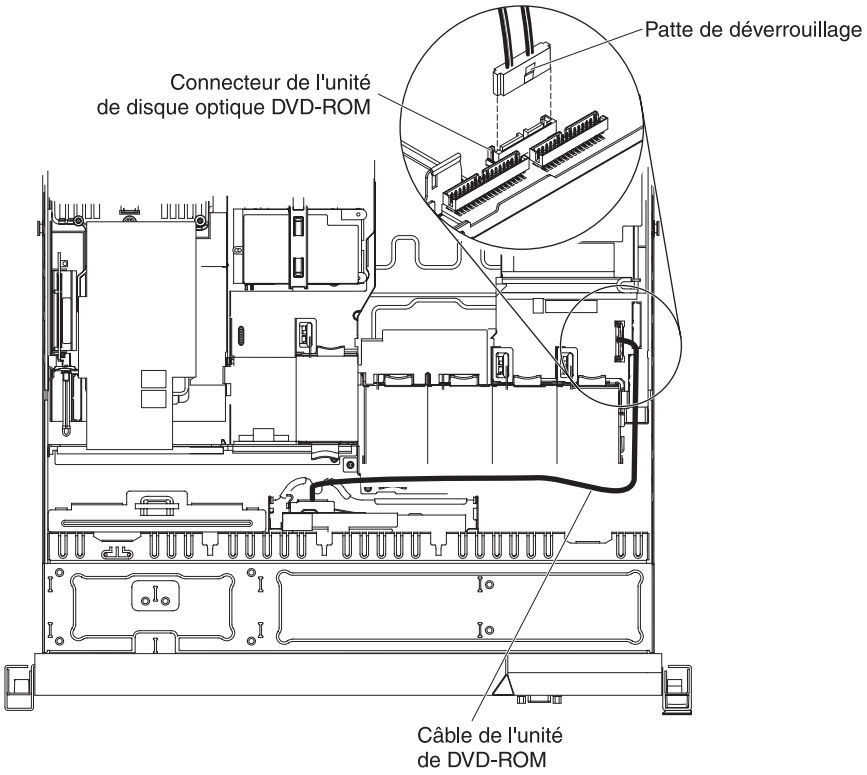


Figure 51. Connexion des câbles de l'unité de DVD

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.

Retrait d'un adaptateur

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un adaptateur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une carte, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Débranchez tous les câbles de la carte.
5. Saisissez le bloc de carte de bus par le bord arrière, puis soulevez-le pour le retirer.
6. Posez le bloc sur une surface plane antistatique.
7. Saisissez délicatement la carte par le bord ou les coins supérieurs, puis sortez-la du bloc de carte de bus.

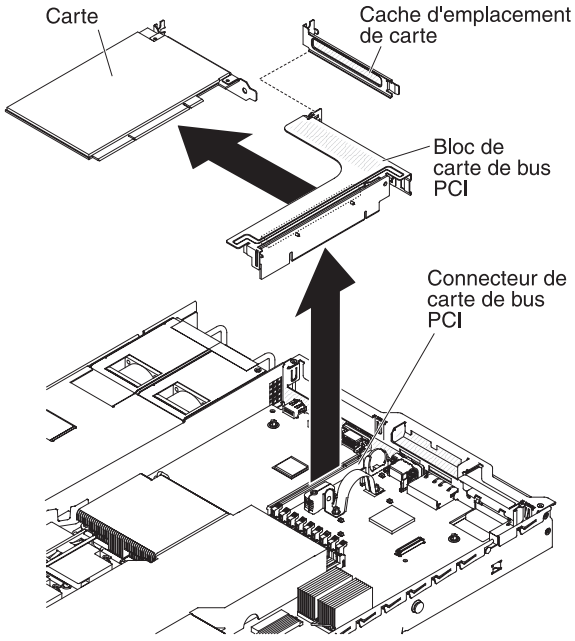


Figure 52. Retrait d'un adaptateur

Résultats

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

Remplacement d'une carte

Les informations suivantes vous indiquent comment remplacer une carte.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

- En complément des instructions figurant dans la présente section, consultez la documentation fournie avec la carte.
- La carte mère du serveur dispose d'un emplacement de carte de bus RAID SAS/SATA. Pour connaître cet emplacement, voir «Connecteurs de périphérique de la carte mère en option», à la page 23. La carte ServeRAID-BR10il v2, ServeRAID-M1015, ServeRAID-M5014 ou ServeRAID-M5015 est pré-installée sur certains modèles du serveur. Vous pouvez remplacer la carte IBM ServeRAID SAS/SATA par une carte IBM ServeRAID SAS/SATA. Pour plus d'informations sur la configuration requise, voir la documentation ServeRAID à l'adresse suivante : http://www.ibm.com/supportportal/.

  Important : Pour vous assurer que toutes vos cartes ServeRAID 10i, 10is ou 10M fonctionnent correctement sur les serveurs basés sur l'UEFI, vérifiez que le niveau de microprogramme de carte est mis à jour vers la version 11.x.x-XXX au moins, et que vous disposez des pilotes appropriés.
  Avertissement : 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.

- Ne définissez jamais une résolution de carte 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 installé sur sur le serveur.
- Les connecteurs de sortie vidéo haute définition ou connecteurs stéréo installés sur une carte vidéo ne sont pas pris en charge.
- Le serveur ne prend pas en charge les cartes pleine longueur, pleine hauteur PCI-X ou les cartes PCI legacy 5 V.
- Lorsque vous installez une carte PCI, débranchez les cordons d'alimentation de la source d'alimentation avant de retirer la carte de bus PCI Express et PCI-X. Sinon, le signal actif d'événement de gestion d'alimentation sera désactivé par la carte mère, et la fonction Wake On Lan sera peut-être défectueuse. Cependant, une fois le serveur mis sous tension en mode local, le signal actif d'événement de gestion d'alimentation sera à nouveau activé par la carte mère.
- Si vous déplacez la carte PCI de l'emplacement 1 à l'emplacement 2, vous devez enlever la vis du support standard et remplacer ce dernier par un support extra-plat.
- La carte mère du serveur dispose de deux emplacements de carte de bus PCI. Un bloc de cartes de bus PCI doté de crochets est installé 2. Les informations ci-après déterminent les emplacements de carte de bus ainsi que les types de cartes pris en charge par les cartes de bus :
  - Les modèles standard du serveur sont équipés de deux blocs de carte de bus PCI Express. Si vous souhaitez les remplacer par des blocs de carte de bus PCI-X, commandez l'option correspondante comprenant le support.
  - Un bloc de carte de bus PCI Express possède un connecteur noir et prend en charge les cartes PCI Express, tandis qu'un bloc de carte du bus PCI-X possède un connecteur blanc et prend en charge les cartes PCI-X.
  - Emplacement 1 de carte de bus PCI (l'emplacement le plus éloigné des blocs d'alimentation). Cet emplacement n'accueille que les cartes extra-plates.
  - Emplacement 2 de carte de bus PCI (le plus près des blocs d'alimentation). Cet emplacement n'accepte que les cartes pleine hauteur / demi longueur. Vous devez installer un bloc de carte de bus PCI dans l'emplacement 2 même si vous n'installez pas de carte.

  Le tableau ci-après répertorie les configurations prises en charge pour les emplacements de carte de bus PCI.

Tableau 17. Configurations prises en charge pour emplacements de connecteur de bus

Numéro d'emplacement de la carte de bus PCI	**Configuration 1**	**Configuration 2**	**Configuration 3**	**Configuration 4**
Emplacement 1	Carte PCI Express Gen 2 (x16) avec carte de bus PCI Express et support extra-plat.	Carte PCI Express Gen 2 (x16) avec carte de bus PCI Express et support extra-plat.	Carte PCI-X 1.0a 64 bits/133 MHz avec carte de bus PCI-X et support extra-plat	Carte PCI-X 1.0a 64 bits/133 MHz avec carte de bus PCI-X et support demi-hauteur
Emplacement 2	Carte PCI Express Gen 2 (x16) avec carte de bus PCI Express et support standard	Carte PCI-X 1.0a 64 bits/133 MHz avec carte de bus PCI-X et support standard	Carte PCI Express Gen 2 (x16) avec carte de bus PCI Express et support standard	Carte PCI-X 1.0a 64 bits/133 MHz avec carte de bus PCI-X et support standard

Remarques :

1. Les instructions de cette section s'appliquent à toutes les cartes PCI (par exemple, cartes graphiques vidéo ou cartes réseau).
2. Ne définissez jamais une résolution de carte 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 installé sur sur le serveur.
3. Les connecteurs de sortie vidéo haute définition ou connecteurs stéréo installés sur une carte vidéo ne sont pas pris en charge.

Pour installer une carte, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Le cas échéant, suivez les instructions de câblage fournies avec la carte. Installez les cordons de raccordement avant d'installer la carte.
5. Placez la carte dans la carte de bus en alignant le connecteur plat de la carte avec le connecteur de la carte de bus. Appuyez *fermement* sur le plat du connecteur pour l'introduire dans la carte de bus. Vérifiez que la carte est solidement fixée dans le bloc de carte de bus.

   Avertissement : Lorsque vous installez une carte, vérifiez que la carte est correctement installée dans la carte de bus et que la carte de bus est solidement fixée 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, la carte de bus ou la carte.

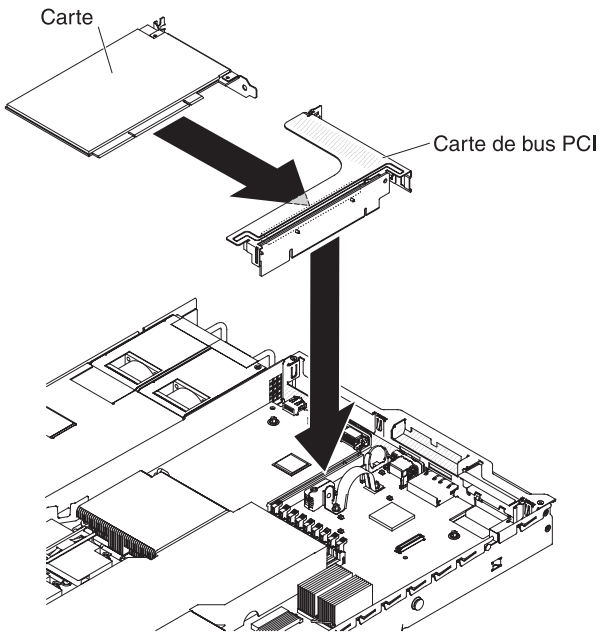


Figure 53. Installation de la carte

6. Installez la carte de bus dans le serveur (voir «Installation d'un bloc de carte de bus PCI», à la page 452).
7. Exécutez les tâches de configuration requises pour la carte.
8. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
9. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
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 bloc de carte de bus SAS/SATA RAID

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le bloc de carte de bus SAS/SATA RAID.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le bloc de carte de bus SAS/SATA RAID, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Débranchez les câbles des connecteurs de la carte SAS/SATA, puis retirez la carte du connecteur situé sur le bloc de carte de bus RAID SAS/SATA.
5. Appuyez sur le taquet en plastique (situé près de l'alimentation électrique), puis retirez tout le bloc de carte de bus SAS/SATA RAID. Retirez ensuite la carte.

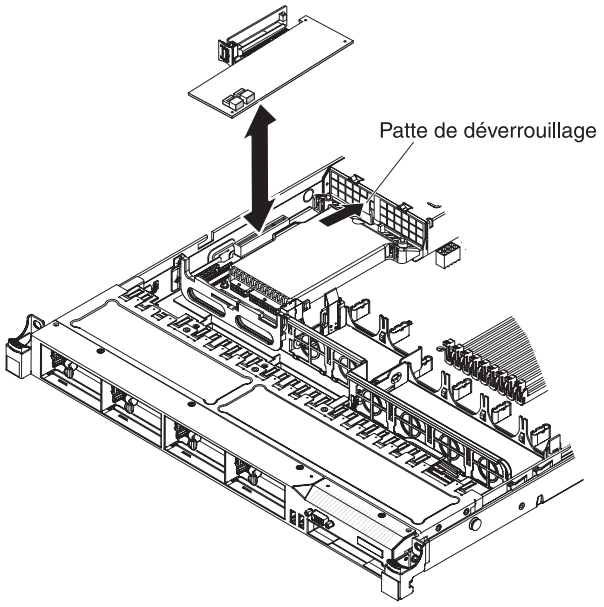


Figure 54. Retrait du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID

6. Retirez le périphérique flash de la carte de bus SAS/SATA RAID si installé (voir «Retrait d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré», à la page 429).

Résultats

Si vous devez retourner le bloc de carte de bus SAS/SATA RAID, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériels d'emballage qui vous ont été fournis.

Installation du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID

Les informations suivantes vous indiquent comment installer le bloc de carte de bus SAS/SATA RAID.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le bloc de carte de bus SAS/SATA RAID, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Réinstallez la carte SAS/SATA, si elle a été retirée (voir «Installation d'un contrôleur ServeRAID SAS/SATA sur la carte de bus SAS/SATA RAID», à la page 415).
5. Réinstallez le périphérique flash USB, s'il a été retiré (voir «Installation d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré», à la page 430).
6. Alignez le bloc de carte SAS/SATA RAID avec le connecteur de la carte mère, puis appuyez sur le bloc jusqu'à ce que les deux éléments soient correctement fixés.

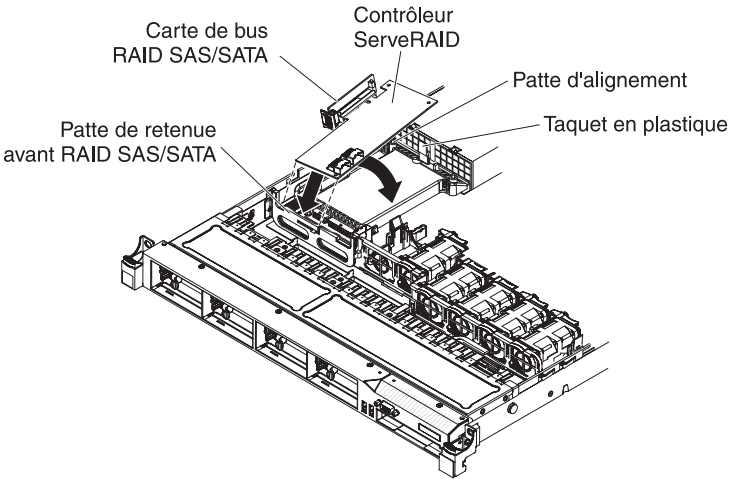


Figure 55. Installation d'un bloc de carte de bus SAS/SATA RAID

7. Connectez les cordons d'interface à la carte SAS/SATA (voir l'étape 9, à la page 416).
8. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
9. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
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 contrôleur ServeRAID SAS/SATA de la carte de bus SAS/SATA RAID

Les instructions suivantes vous indiquent comment retirer un contrôleur ServeRAID SAS/SATA de la carte de bus SAS/SATA RAID.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Un contrôleur ServeRAID SAS/SATA est installé dans un emplacement dédié sur la carte de bus SAS/SATA RAID.

Selon le modèle, le serveur est doté d'une carte ServeRAID-BR10il v2, ServeRAID-M1015, ServeRAID-M5014 ou ServeRAID-M5015 SAS/SATA.

Vous pouvez remplacer le contrôleur ServeRAID par un autre contrôleur ServeRAID pris en charge. Pour obtenir une liste des contrôleurs ServeRAID pris en charge, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.

Remarque : Par souci de concision, le contrôleur ServeRAID SAS/SATA est souvent appelé *carte SAS/SATA* ou *carte ServeRAID* dans le présent document.

Pour retirer la carte SAS/SATA d'une carte de bus SAS/SATA RAID, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Localisez la carte de bus SAS/SATA RAID et le contrôleur dans le coin avant gauche du serveur.
5. Débranchez les cordons d'interface SAS des connecteurs de la carte SAS/SATA et notez leur emplacement.
6. Retirez la carte du bus SAS/SATA RAID du serveur (voir «Retrait du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID», à la page 411).

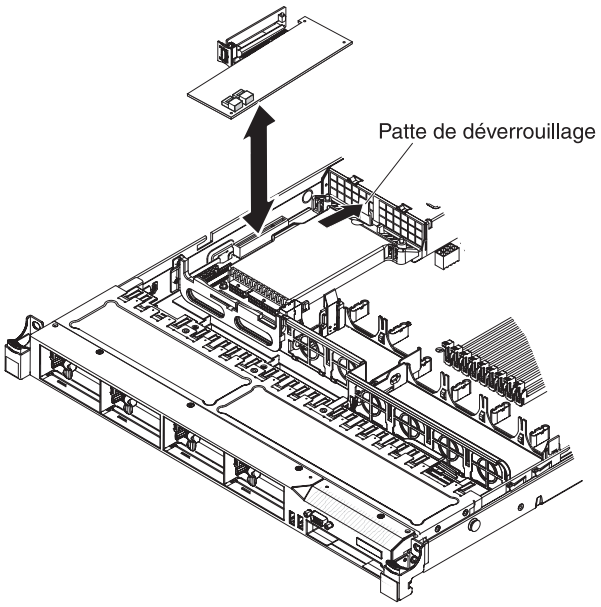


Figure 56. Retrait du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID

7. Retirez la carte SAS/SATA horizontalement du connecteur de la carte de bus SAS/SATA RAID.

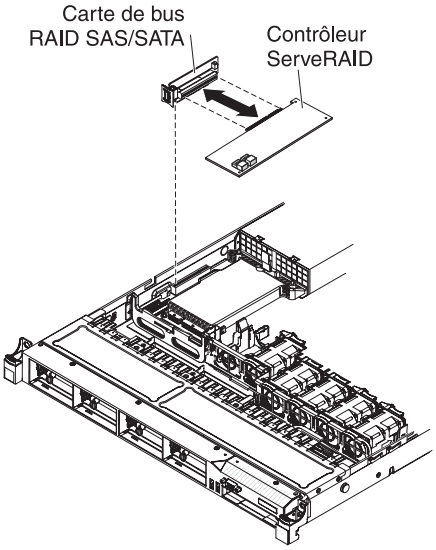


Figure 57. Retrait du contrôleur ServeRAID

Remarque : Si vous avez installé la clé de fonction avancée de la carte ServeRAID en option, retirez-la et conservez-la pour un usage ultérieur (voir «Retrait d'une clé de fonction avancée de carte ServeRAID», à la page 418).

Résultats

Si vous devez retourner la carte SAS/SATA, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vous ont été fournis.

Installation d'un contrôleur ServeRAID SAS/SATA sur la carte de bus SAS/SATA RAID

Les instructions suivantes vous indiquent comment installer un contrôleur ServeRAID SAS/SATA sur la carte de bus SAS/SATA RAID.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer un carte SAS/SATA sur la carte de bus SAS/SATA RAID, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Si vous installez une carte SAS/SATA, mettez son emballage anti-statique en contact avec une zone métallique non peinte du serveur. Ensuite, retirez la nouvelle carte SAS/SATA de l'emballage.

   Remarque : Si vous disposez de la clé de fonction avancée de carte ServeRAID en option, commencez par l'installer (voir «Installation d'une clé de fonction avancée de carte ServeRAID en option», à la page 420).
5. Orientez la carte SAS/SATA de manière à aligner correctement les broches avec le connecteur du bloc de cartes de bus SAS/SATA RAID.

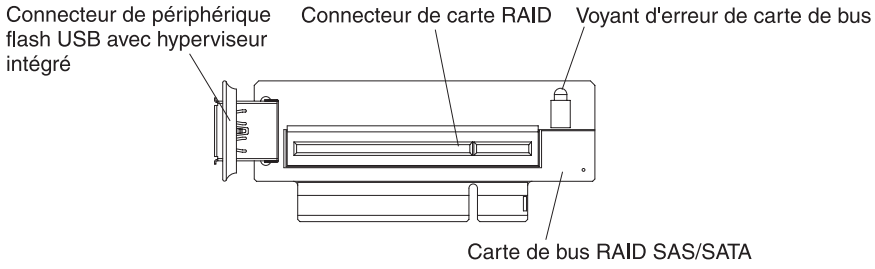


Figure 58. Connecteur de carte RAID

6. Insérez la carte SAS/SATA dans le connecteur de la carte de bus SAS/SATA RAID pour la fixer correctement.

   Avertissement : Si vous ne l'insérez pas complètement, vous risquez d'endommager la carte ou le serveur.

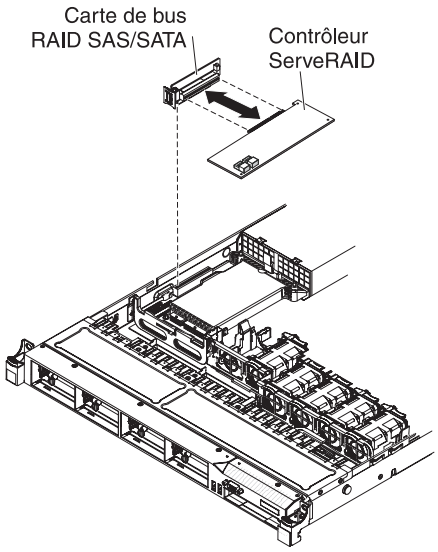


Figure 59. Installation du contrôleur ServeRAID

7. Installez le bloc de carte de bus SAS/SATA RAID (voir «Installation du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID», à la page 412).
8. Acheminez les cordons d'interface du fond de panier de l'unité vers la patte de maintien bleue de la carte.
9. Connectez les cordons d'interface à la carte SAS/SATA :
   - **Carte ServeRAID-BR10il v2** : Saisissez le cordon d'interface connecté au fond de panier de l'unité des baies 0 à 3 et branchez-le au connecteur SAS/SATA de la carte ServeRAID.

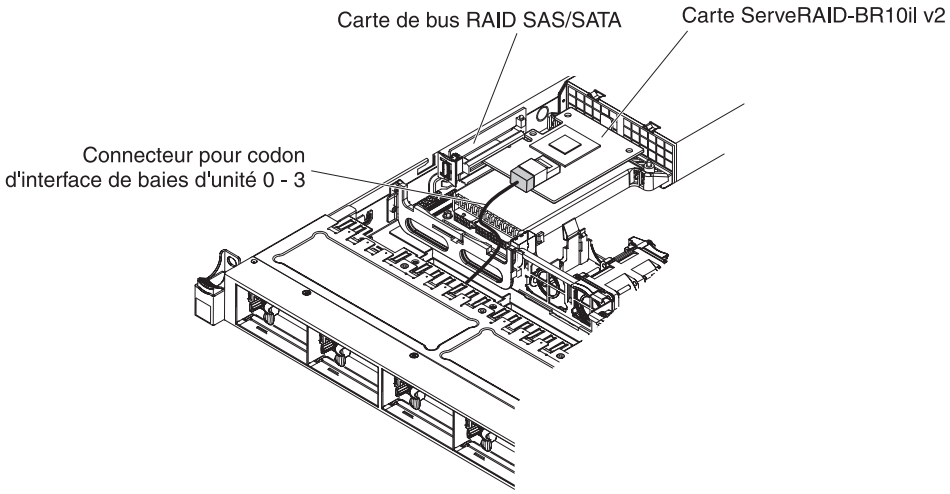


Figure 60. Connexion des câbles de carte ServeRAID-BR10il v2

   - **Carte ServeRAID-BR10i, ServeRAID-M1015, ServeRAID-M5014 ou ServeRAID-M5015 :** Saisissez le cordon d'interface connecté au fond de panier de l'unité des baies 4 à 7 et connectez-le au connecteur de carte ServeRAID le plus proche du boîtier d'alimentation. Reliez les autres cordons d'interface (correspondant aux baies d'unités 0 à 3) aux autres connecteurs de la carte.

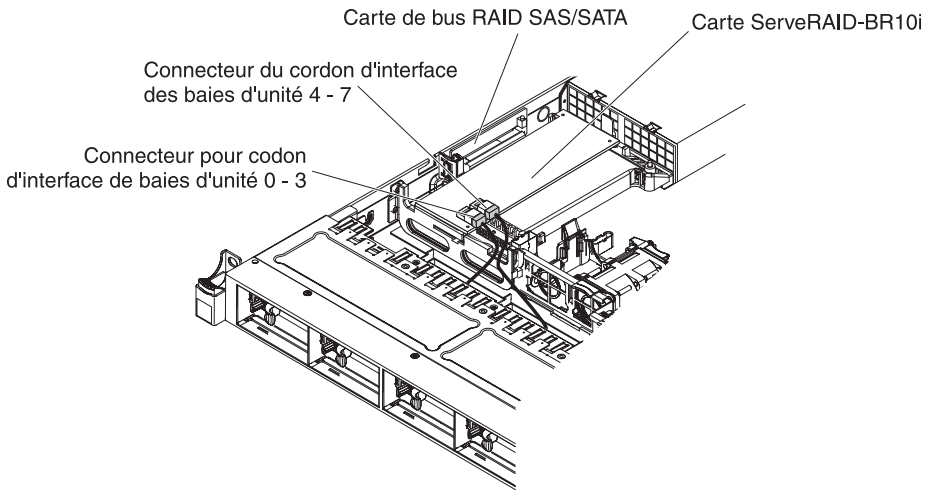


Figure 61. Connexion des câbles de carte ServeRAID-BR10i

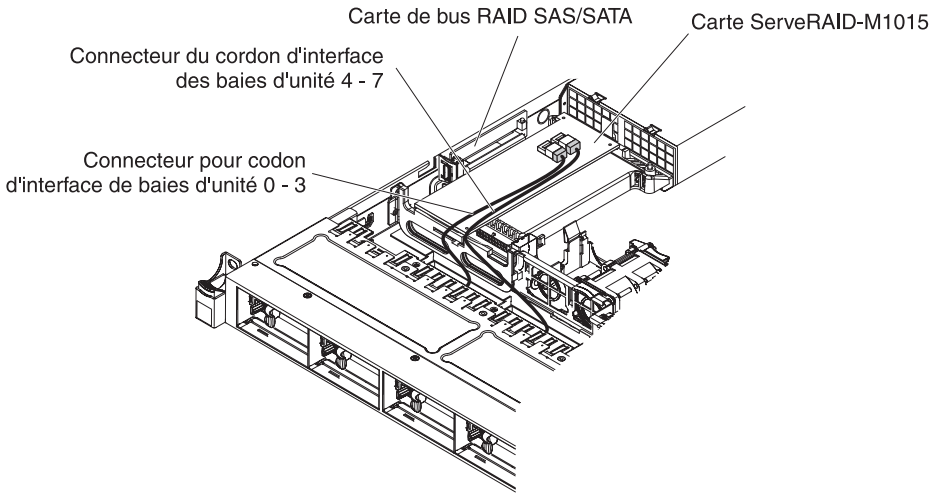


Figure 62. Connexion des câbles de carte ServeRAID-M5015

- **Carte ServeRAID-M10ir**: Saisissez le cordon d'interface connecté au fond de panier de l'unité correspondant aux baies d'unités 0 à 3 et branchez-le sur le connecteur de carte ServeRAID le plus proche du boîtier d'alimentation. Reliez l'autre cordon d'interface (correspondant aux baies d'unités 4 et 7) aux autres connecteurs de la carte.

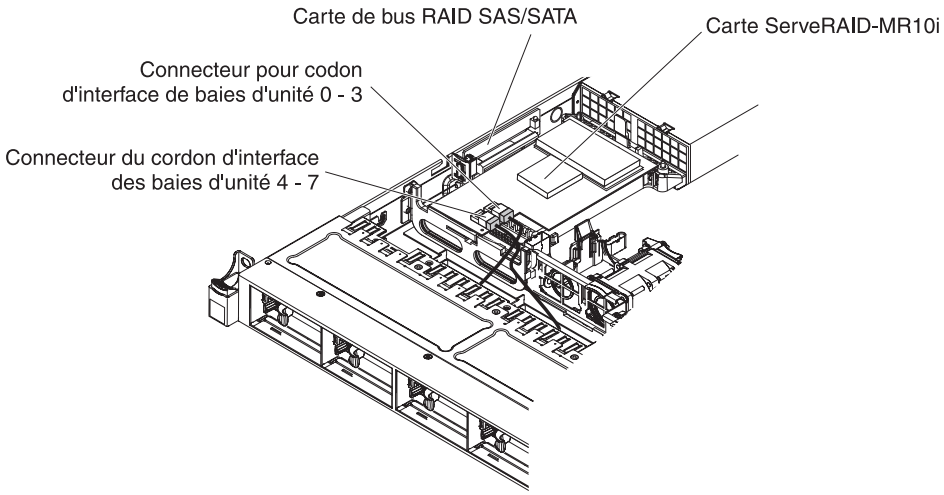


Figure 63. Connexion des câbles de carte ServeRAID-M10i

10. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
11. Réinstallez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
12. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

    Remarque : Lorsque vous redémarrez le serveur, vous avez la possibilité d'importer la configuration RAID existante dans la nouvelle carte SAS/SATA.

Retrait d'une clé de fonction avancée de carte ServeRAID

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer une clé de fonction avancée de carte ServeRAID en option.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une clé de fonction avancée de carte ServeRAID, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Soulevez la touche de fonction pour la retirer du connecteur de la carte ServeRAID.

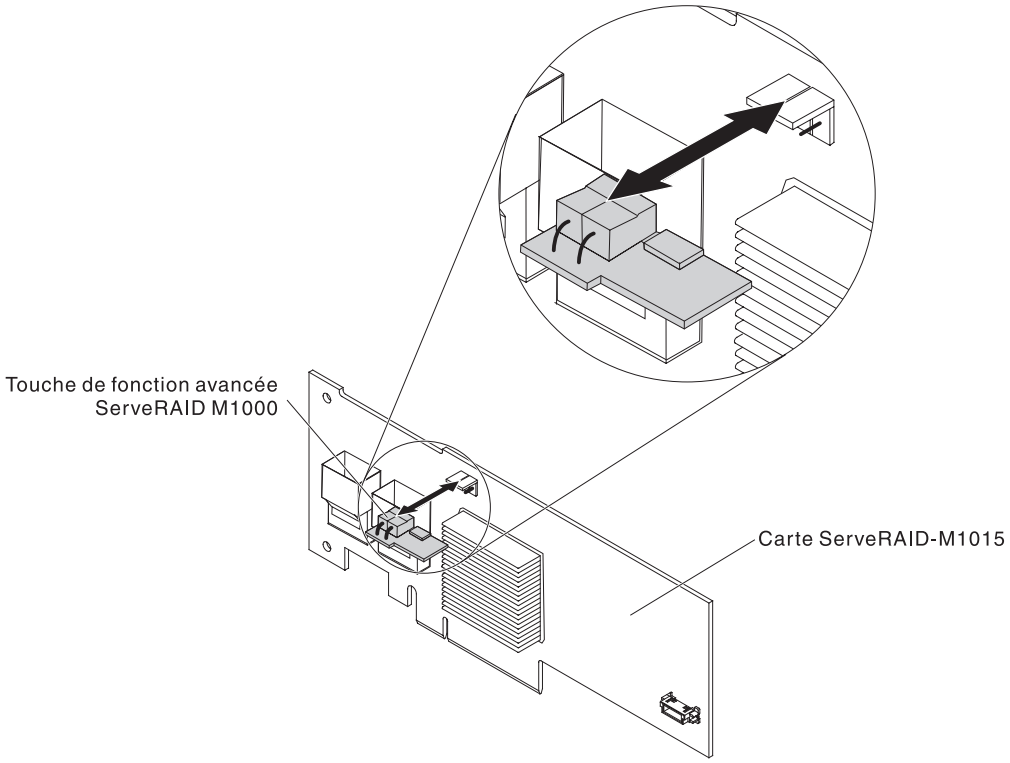


Figure 64. Retrait d'une clé de fonction avancée de carte ServeRAID M1000

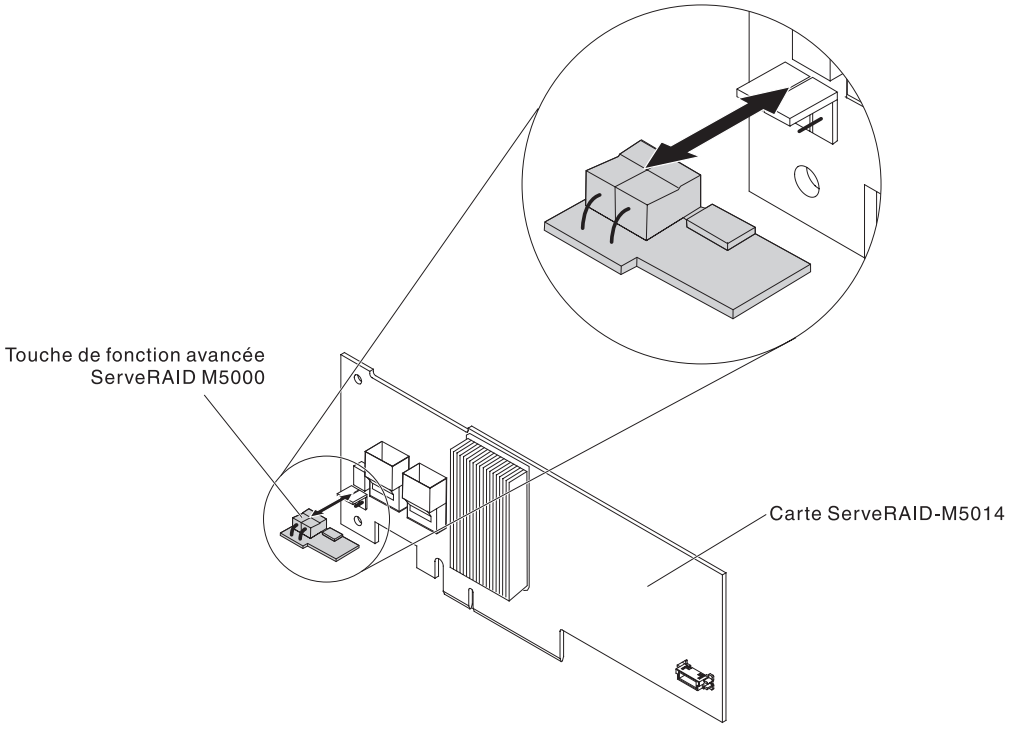


Figure 65. Retrait d'une clé de fonction avancée de carte ServeRAID M5000

Résultats

Si vous devez retourner la touche de fonction, suivez les instructions d'emballage et utilisez les les emballages qui vous ont été fournis.

Installation d'une clé de fonction avancée de carte ServeRAID en option

Les informations suivantes vous indiquent comment installer une clé de fonction avancée de carte ServeRAID en option.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer une clé de fonction avancée de carte ServeRAID en option, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Alignez la touche de fonction avec le connecteur de la carte ServeRAID et poussez-la dans le connecteur pour la fixer correctement.

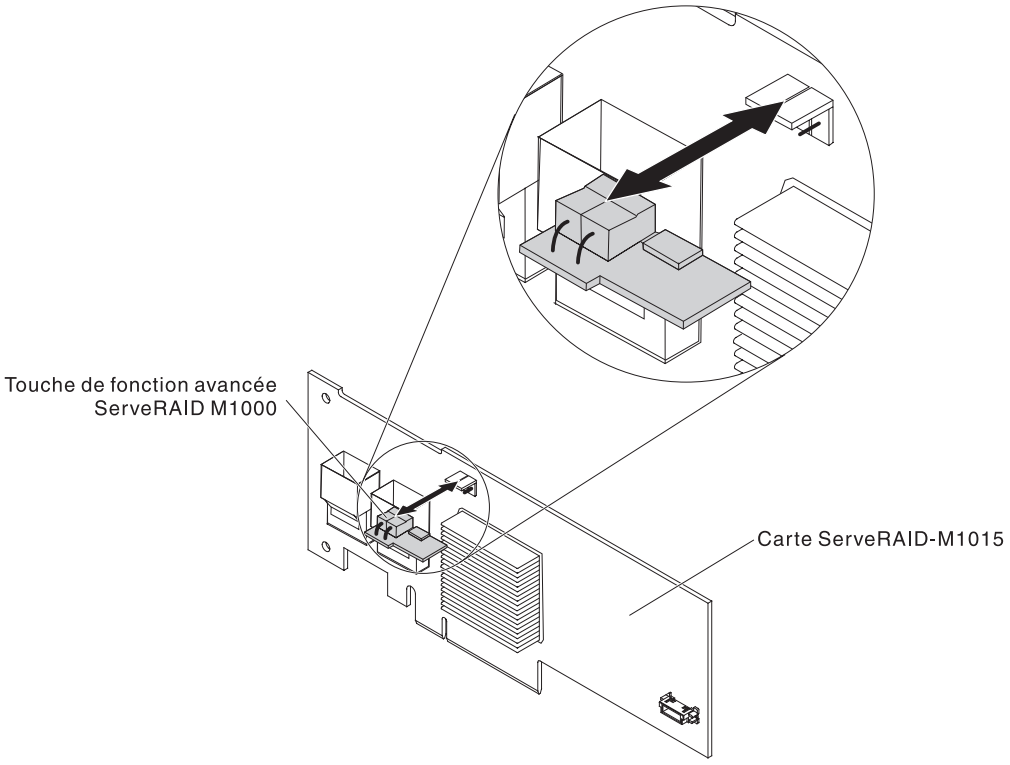


Figure 66. Installation d'une clé de fonction avancée de carte ServeRAID M1000

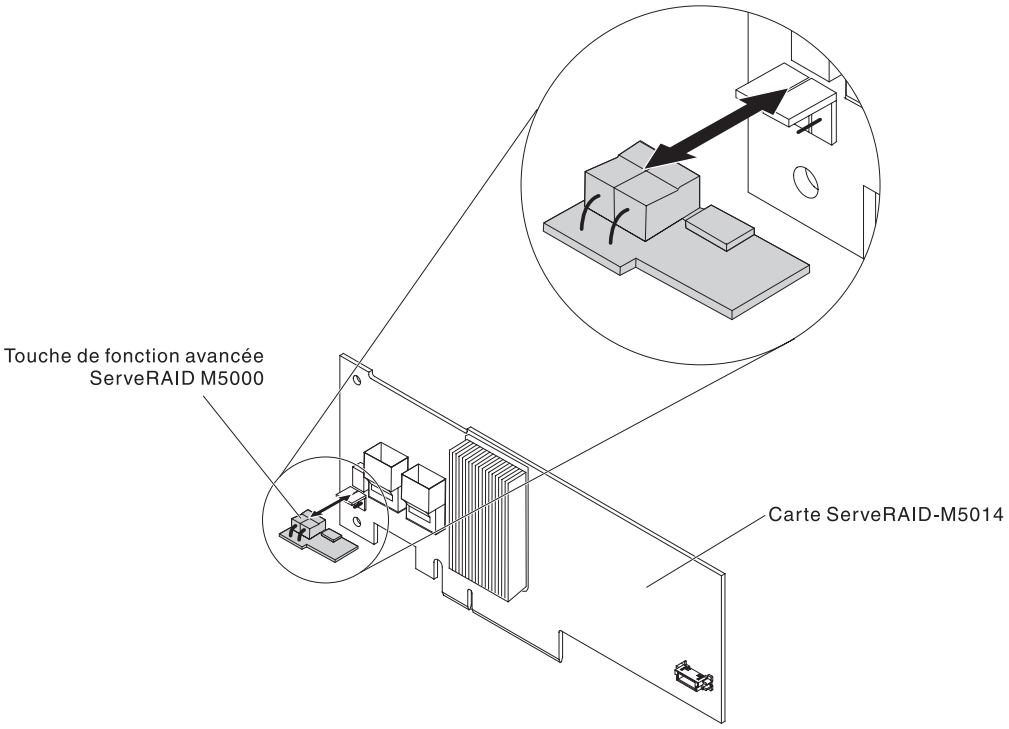


Figure 67. Installation d'une clé de fonction avancée de carte ServeRAID M5000

5. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
6. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
7. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
8. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait d'un bloc de ventilation remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un bloc de ventilation remplaçable à chaud.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Avertissement : Pour garantir le bon fonctionnement du serveur, remplacez tout ventilateur remplaçable à chaud défaillant dans les 30 secondes.

Pour retirer un ventilateur remplaçable à chaud, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).

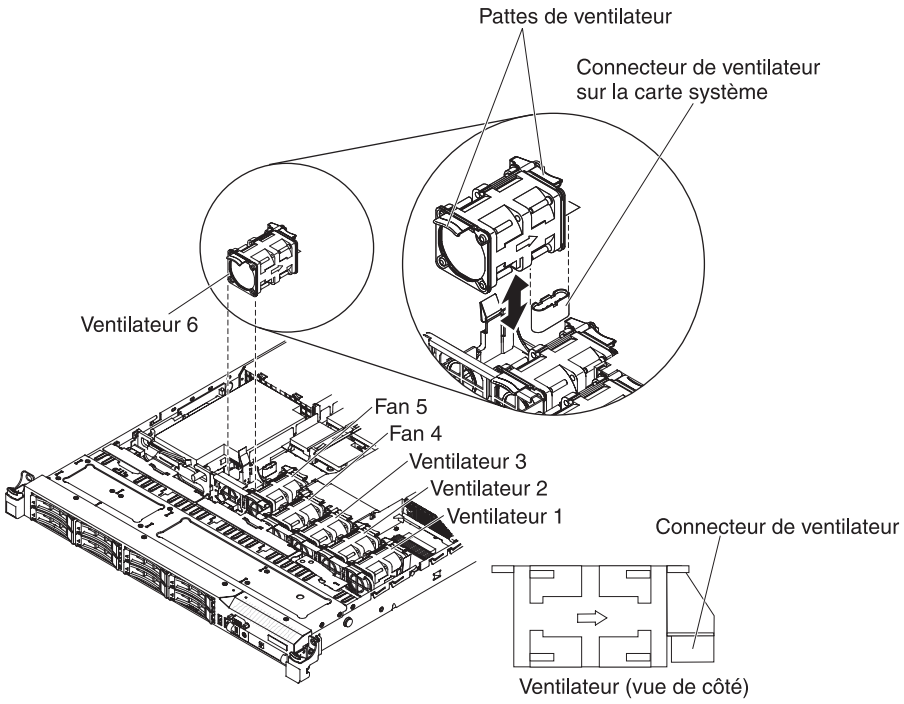


Figure 68. Retrait d'un ventilateur

Remarque : Normalement, un voyant doit s'allumer à côté du ventilateur.

3. Saisissez les pattes du ventilateur (orange) aux deux extrémités, puis retirez ce dernier du serveur. Si vous retirez les ventilateurs 3 ou 4, relevez d'abord la patte de fixation située sur la grille d'aération de la barrette DIMM.

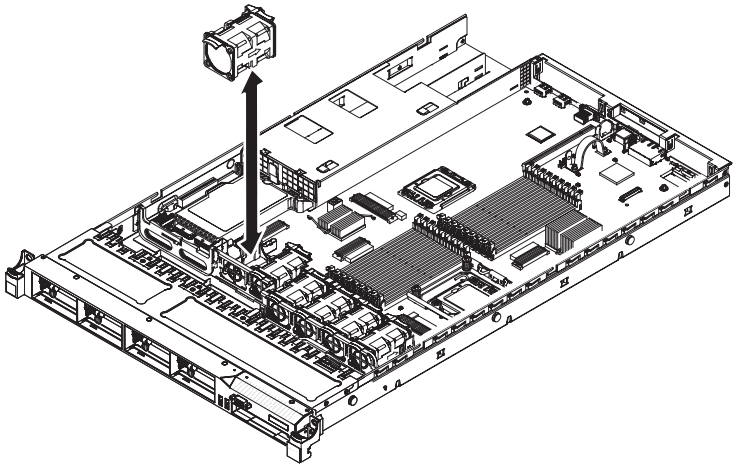


Figure 69. Retrait d'un ventilateur

Avertissement : Pour garantir un bon fonctionnement, remplacez tout ventilateur remplaçable à chaud défaillant dans les 30 secondes.

Résultats

Si vous devez retourner le ventilateur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vous ont été fournis.

Installation d'un bloc de ventilation remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment installer un bloc de ventilation remplaçable à chaud.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le serveur est équipé de cinq ventilateurs remplaçables à chaud à double moteur.

Avertissement : Pour garantir un bon fonctionnement, remplacez tout ventilateur remplaçable à chaud défaillant dans les 30 secondes.

Pour installer un ventilateur remplaçable à chaud supplémentaire, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
3. Mettez l'emballage antistatique contenant le nouveau ventilateur en contact avec une zone métallique non peinte du serveur. Ensuite, retirez le nouveau ventilateur de l'emballage.

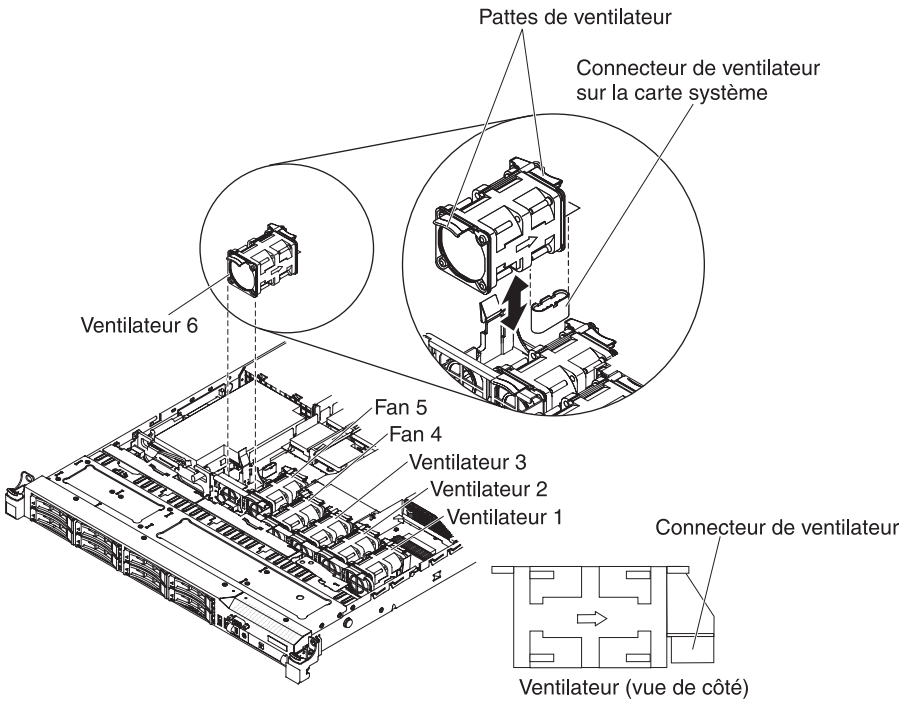


Figure 70. Installation du ventilateur

4. Positionnez le ventilateur au-dessus de son emplacement prévu dans le bloc de ventilation et orientez-le afin que son connecteur soit aligné avec celui situé sur la carte mère.

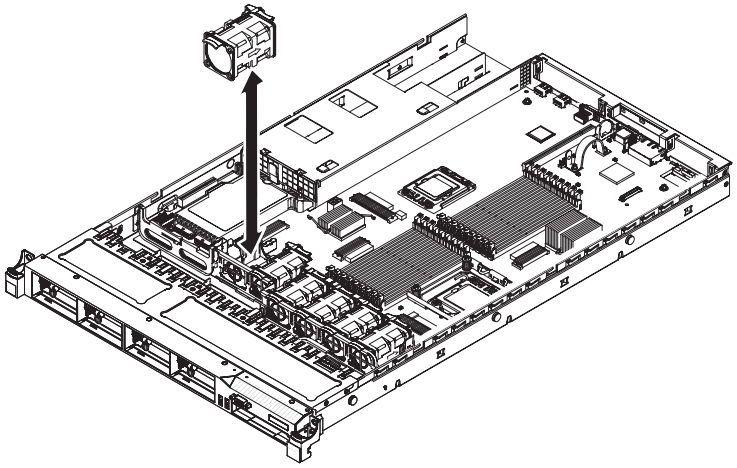


Figure 71. Installation du ventilateur

5. Insérez le ventilateur dans emplacement prévu du bloc de ventilation, puis appuyez dessus jusqu'à ce qu'il soit correctement fixé.
6. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
7. Faites glisser le serveur dans l'armoire.

Retrait d'un bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud.

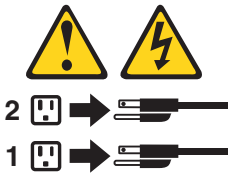
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous retirez ou installez un bloc d'alimentation remplaçable à chaud, observez les consignes suivantes.

Consigne 5



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



Consigne 8



ATTENTION :
N'ouvrez jamais 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.

Remarque : La procédure ci-dessous décrit comment désinstaller bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud ; pour obtenir des instructions sur la désinstallation d'un bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud, consultez la documentation fournie avec le bloc d'alimentation en courant continu.

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

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
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 et maintenez-la enfoncée vers la gauche. Saisissez la poignée, puis sortez l'alimentation électrique du serveur.

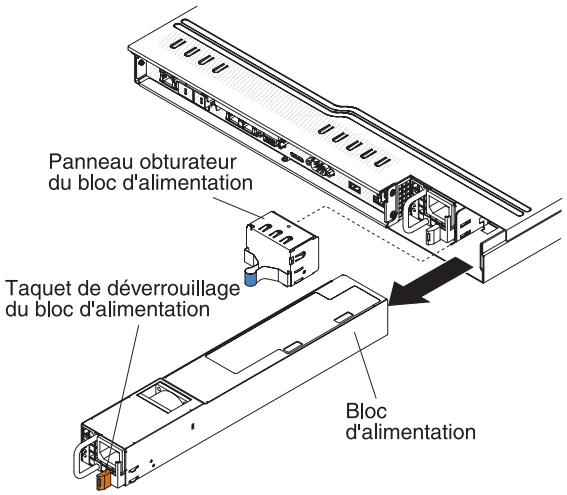


Figure 72. Retrait du bloc d'alimentation

Résultats

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

Installation d'un bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

- Avant d'installer un bloc d'alimentation supplémentaire ou de replacer un bloc par un autre bloc 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.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html.
- Le serveur est livré avec un bloc d'alimentation d'une puissance de sortie de 12 volts remplaçable à chaud qui se connecte à la baie 1 du bloc d'alimentation. La tension en entrée est de 110 ou 220 V ca (avec sélection automatique).
- Sur le serveur, il est déconseillé de combiner des blocs d'alimentation de 460 watts et de 675 watts, des blocs d'alimentation à haut rendement et à faible rendement ou des blocs d'alimentation en courant continu et en courant alternatif.
- Les informations suivantes s'appliquent quand vous installez des blocs d'alimentation de 460 watts dans le serveur :
  - Un message d'avertissement est généré si la consommation électrique totale dépasse 400 watts et si le serveur n'abrite qu'un bloc d'alimentation de 460 watts. Dans ce cas, le serveur fonctionne encore dans des conditions normales. Avant d'installer d'autres composants dans le serveur, vous devez installer un bloc d'alimentation supplémentaire.

– Le serveur s'arrête automatiquement si la consommation d'énergie totale dépasse la capacité maximale en sortie d'alimentation électrique.
– Vous pouvez activer la fonction de plafonnement énergétique dans l'utilitaire de configuration afin de contrôler et de surveiller la consommation d'énergie dans le serveur (voir «Options du menu de l'utilitaire de configuration», à la page 490).

Le tableau suivant montre l'état du système au moment de l'installation des blocs d'alimentation de 460 watts dans le serveur :

Tableau 18. Etat du système avec des blocs d'alimentation de 460 watts installés

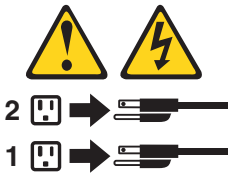
Consommation totale de l'alimentation système (en watts)	**Nombre de blocs d'alimentation de 460 watts installés**		
	Un module	**Deux**	**Deux avec un de secours**
< 400	Normal	Normal, système d'alimentation de secours	Normal
400 ~ 460	Normal, état d'avertissement	Normal, système d'alimentation de secours	Normal, état d'avertissement
> 460	Arrêt du système	Normal	Arrêt du système

- Le bloc d'alimentation 1 est le bloc d'alimentation par défaut/principal. Si le bloc d'alimentation 1 tombe en panne, vous devez remplacer le bloc d'alimentation immédiatement.
- 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.
- Pour obtenir des instructions sur l'installation d'un bloc d'alimentation en courant continu remplaçable à chaud, consultez la documentation fournie avec le bloc d'alimentation en courant continu.

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 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.

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

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
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 recouvrant la baie.

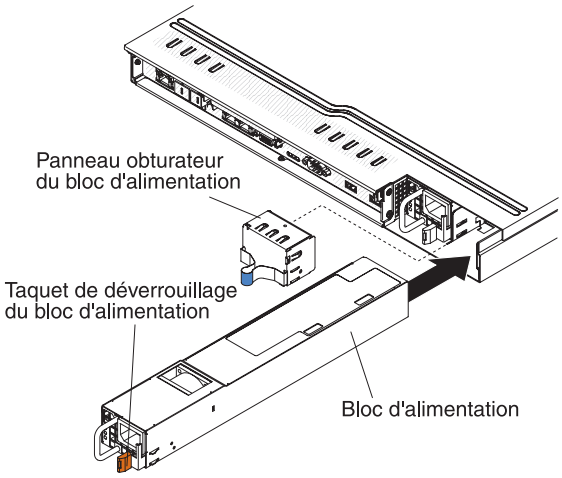


Figure 73. Installation du bloc d'alimentation

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 est solidement fixé au connecteur d'alimentation.

Avertissement : Sur le serveur, il est déconseillé d'installer des blocs d'alimentation de 460 watts et de 675 watts, des blocs d'alimentation à haut rendement et à faible rendement ou des blocs d'alimentation en courant continu et en courant alternatif.

5. Faites passer le cordon d'alimentation dans la poignée pour qu'il ne se débranche pas accidentellement.
6. Branchez le cordon d'alimentation du nouveau bloc d'alimentation au connecteur approprié du bloc d'alimentation.
7. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation à une prise de courant correctement mise à la terre.
8. Vérifiez que les voyants d'alimentation en courant alternatif et en courant continu du bloc d'alimentation en courant alternatif sont allumés, indiquant que le bloc fonctionne correctement. Les deux voyants verts se trouvent à droite du connecteur de cordon d'alimentation.
9. Si vous remplacez votre bloc d'alimentation actuel avec un autre de puissance en watts différent, collez l'étiquette indiquant les informations sur l'alimentation fourni avec le nouveau bloc d'alimentation au dessus de l'étiquette existante indiquant les informations sur l'alimentation.



Figure 74. Etiquette d'information sur l'alimentation

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 un périphérique flash hyperviseur, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Saisissez le système de verrouillage du périphérique flash (dessiné en bleu dans la figure ci-dessous), puis faites-la glisser vers le bloc de carte de bus SAS/SATA (position déverrouillé) et retirez-la du connecteur.

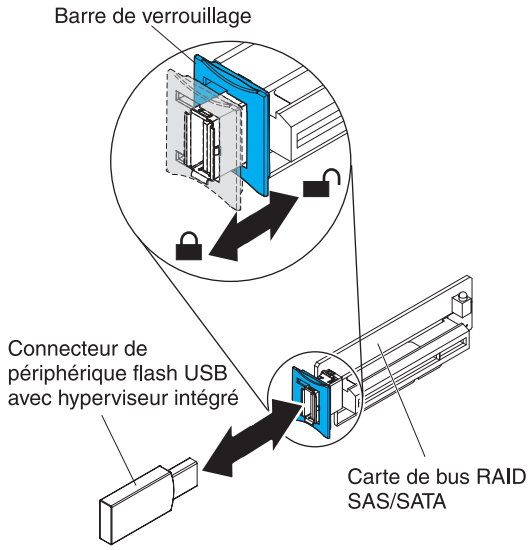


Figure 75. Retrait d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré

Résultats

Si vous devez retourner l'unité flash, suivez les instructions d'emballage et utilisez les les emballages qui vous ont été fournis.

Installation d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le périphérique flash avec hyperviseur, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Alignez le périphérique flash avec le connecteur situé le bloc de carte de bus SAS/SATA RAID, puis enfoncez-le dans le connecteur jusqu'à ce qu'il soit correctement fixé.
5. Faites glisser le système de verrouillage (bleu) vers le périphérique flash (position verrouillée).

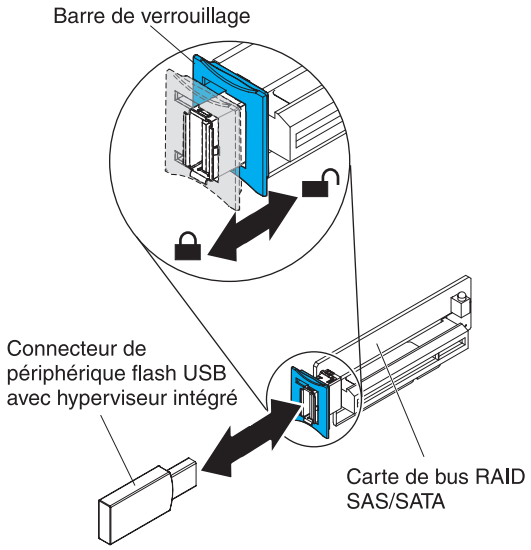


Figure 76. Installation d'une unité flash USB avec hyperviseur intégré

6. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
7. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
8. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
9. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait de la clé de support virtuel

La présente section vous explique comment retirer la clé de support virtuel.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer la clé de support virtuel, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Saisissez la clé de support virtuel et faites-la glisser vers le haut jusqu'à l'extraire de la patte de fixation.

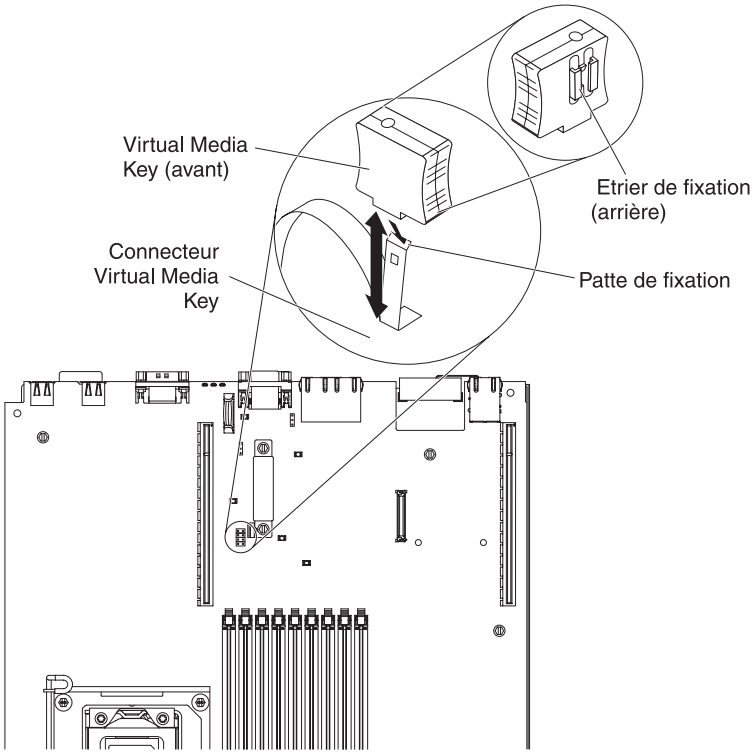


Figure 77. Retrait de la clé de support virtuel

Résultats

Si vous devez retourner la clé de support virtuel, suivez les instructions d'emballage et utilisez les les emballages qui vous ont été fournis.

Installation de Virtual Media Key

La présente section vous explique comment installer la clé de support virtuel.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer l'option Virtual Media Key, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Alignez la Virtual Media Key sur la patte de fixation et faites-la glisser le long de la patte sur le connecteur de la carte mère. Appuyez dessus pour l'insérez complètement.

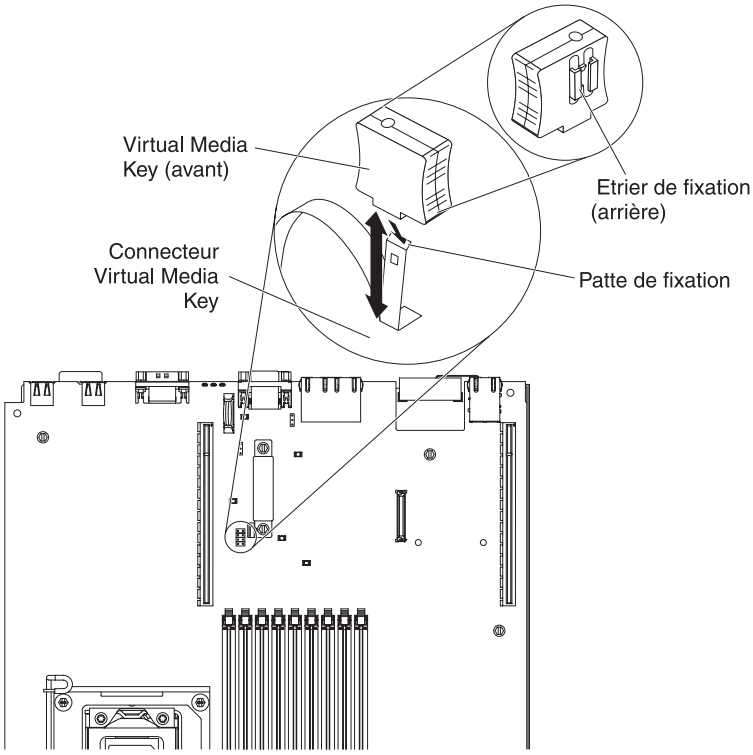


Figure 78. Installation de la clé de support virtuel

5. Réinstallez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
6. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
7. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
8. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait de la carte Ethernet à double port en option

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer la carte Ethernet à double port en option.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer la carte Ethernet, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez le bloc de carte de bus PCI (le cas échéant) du connecteur 1 correspondant (voir «Retrait d'un bloc de carte de bus PCI», à la page 451).
5. Saisissez la carte Ethernet, puis retirez-la des vis de butée et du connecteur situés sur la carte mère ; faites ensuite glisser la carte Ethernet hors des ouvertures du port situées à l'arrière du boîtier, puis sortez-la du serveur.

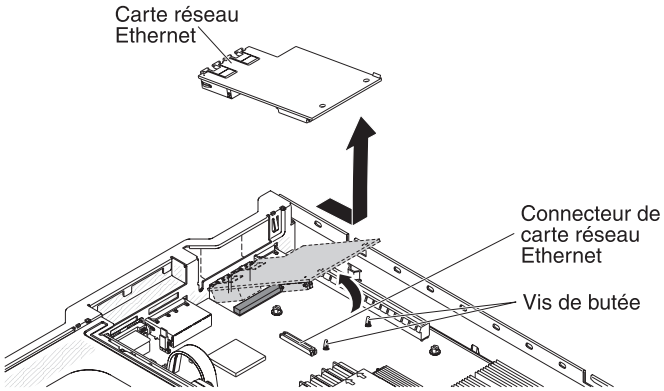


Figure 79. Retrait de la carte Ethernet

Résultats

Si vous devez retourner la carte Ethernet, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vont ont été fournis.

Installation de la carte Ethernet à double port supplémentaire

Les informations suivantes vous indiquent comment installer la carte Ethernet double port en option.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer la carte Ethernet, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez le bloc de carte de bus PCI (le cas échéant) du connecteur 1 correspondant (voir «Retrait d'un bloc de carte de bus PCI», à la page 451).
5. Fixez le bouchon en caoutchouc sur le boîtier, le long du bord de la carte mère, en suivant les indications de la figure ci-dessous.

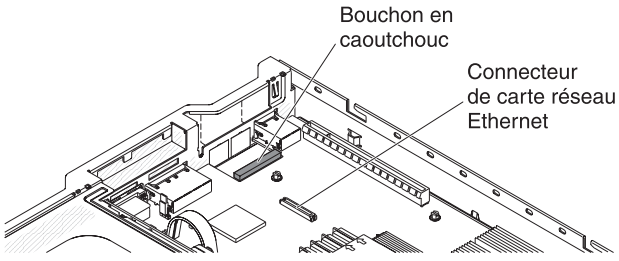


Figure 80. Bouchon en caoutchouc

6. Retirez le panneau obturateur de la carte situé à l'arrière du boîtier (si nécessaire).

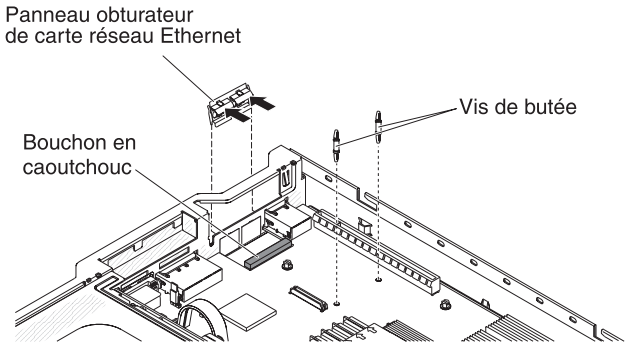


Figure 81. Retrait du panneau obturateur

7. Installez les deux vis de butée sur la carte mère.
8. Insérez les pattes inférieures du clip en métal dans les ouvertures du port depuis l'extérieur du boîtier.

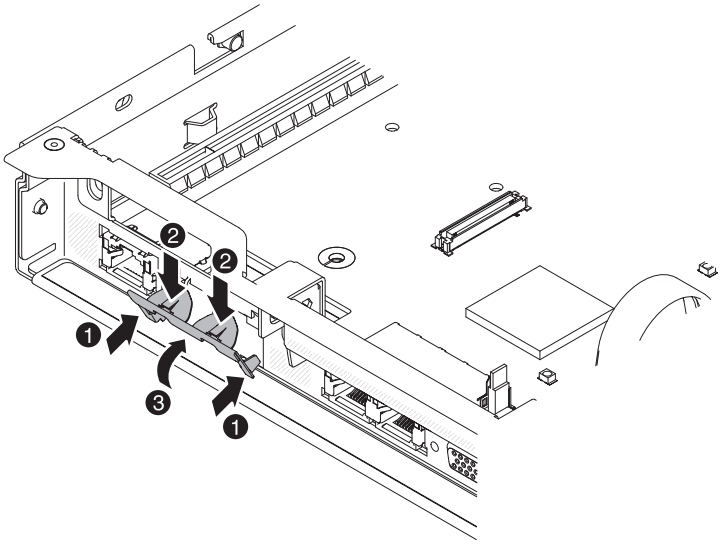


Figure 82. Installation du clip en métal

9. Tout en appuyant légèrement sur le dessus du clip métallique, tournez le clip en métal vers la façade du serveur jusqu'à ce qu'il s'emboîte. Assurez-vous que le clip en métal est solidement fixé au boîtier.

   Avertissement : Si vous appuyez trop fort sur le clip en métal, vous risquez de l'endommager.
10. Mettez l'emballage antistatique contenant la nouvelle carte en contact avec une zone métallique non peinte du serveur, puis sortez la carte de son emballage.
11. Alignez la carte avec le connecteur de carte situé sur la carte mère ; inclinez ensuite la carte, de sorte que les connecteurs de port situés sur la carte viennent s'aligner avec les ouvertures du port situées sur le boîtier.

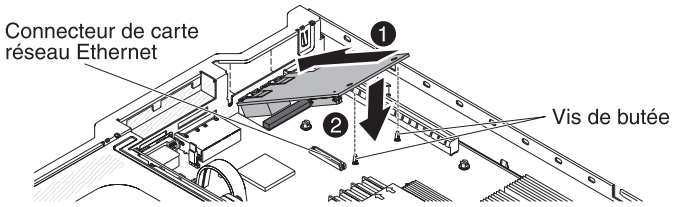


Figure 83. Installation de la carte

12. Faites glisser les connecteurs de port de la carte dans les ouvertures de port du boîtier, puis appuyez fermement sur la carte jusqu'à ce que les deux vis de butée s'engagent dans la carte. Assurez-vous que la carte est bien fixée au connecteur de la carte mère. Vérifiez que les connecteurs de port de la carte ne sont pas fixés sur le bouchon en caoutchouc. La figure suivante présente la vue latérale de la carte dans le serveur.

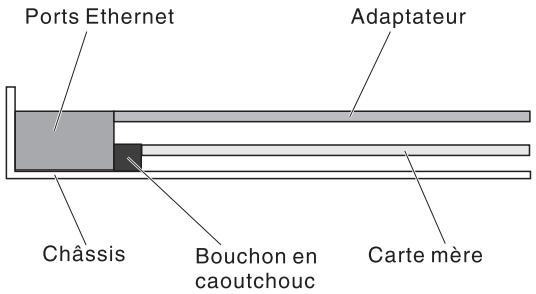


Figure 84. Installation de la carte

Avertissement : Vérifiez que les connecteurs de port de la carte sont correctement alignés avec le boîtier à l'arrière du serveur. Si vous n'insérez pas correctement la carte, vous risquez de l'endommager ou d'endommager la carte mère.

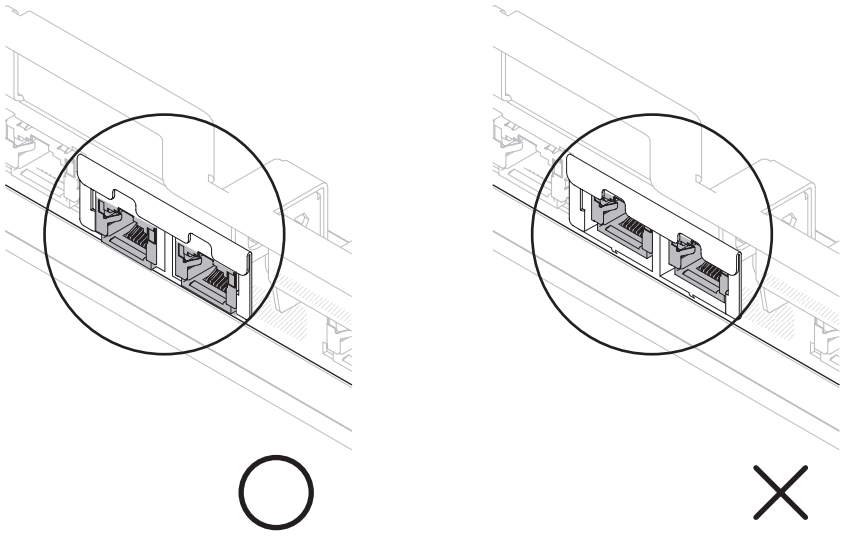


Figure 85. Connecteurs de port

13. Ré-installez la carte de bus PCI dans le connecteur de carte de bus PCI 1 si vous l'avez précédemment désinstallée (voir «Installation d'un bloc de carte de bus PCI», à la page 452).
14. Réinstallez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
15. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
16. Rebranchez tout cordon d'alimentation et câble que vous avez préalablement débranchés.
17. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait d'une batterie de carte RAID installée à distance

Les informations suivantes vous permettent de retirer une batterie de carte RAID installée à distance.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si une batterie de carte RAID installée à distance sur la grille d'aération du microprocesseur 2 doit être remplacée, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Depuis la partie supérieure de la grille d'aération du microprocesseur 2, retirez le clip de retenue de la batterie. Appuyez sur la patte de déverrouillage vers l'avant du serveur, puis retirez le clip de retenue de la batterie.

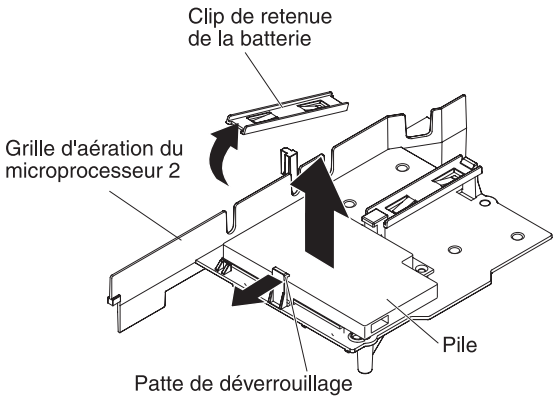


Figure 86. Retrait de la batterie

5. Débranchez le câble de la batterie distante du connecteur de câble situé sur le support de batterie, puis retirez la batterie et le support de l'emplacement. Pour connaître l'emplacement des connecteurs situés sur le support de batterie, voir la figure ci-dessous.

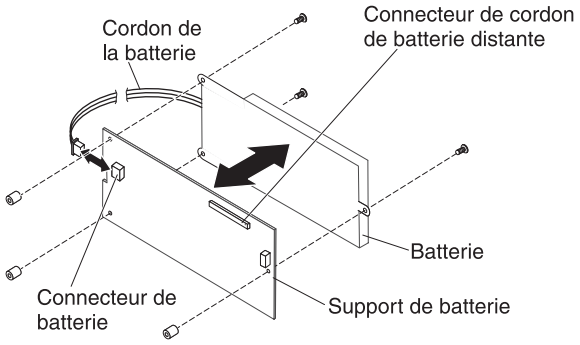


Figure 87. Retrait de la batterie

6. Débranchez le câble de la batterie distante du connecteur de câble situé sur le support de batterie.
7. Retirez les trois vis reliant le support de batterie à cette dernière, puis séparez les deux éléments.

   Remarque : Si votre batterie et son support sont attachés par un clip, appuyez sur celui situé sur le côté du support de batterie afin de séparez les deux éléments.

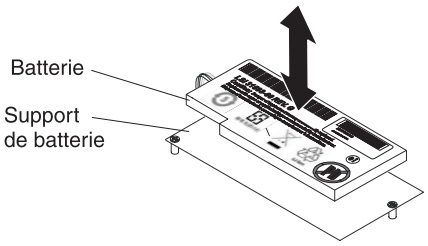


Figure 88. Retrait de la batterie

Résultats

Si vous devez retourner la batterie de carte RAID, suivez les instructions d'emballage et utilisez les les emballages qui vous ont été fournis.

Installation d'une batterie distante de carte RAID sur le serveur

Ces informations vous indiquent comment installer une batterie distante de carte RAID sur le serveur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les batteries doivent être installées uniquement au dessus de la grille d'aération du microprocesseur 2. Pour installer la batterie de carte RAID dans le serveur, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.

3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Installez la carte RAID sur la carte de bus, puis le bloc de carte de bus dans le serveur (voir «Installation d'un bloc de carte de bus PCI», à la page 452).
5. Faites passer le cordon de batterie distante par les encoches de la grille d'aération du microprocesseur 2.

   Avertissement : Vérifiez que le câble n'est pas coincé, ne recouvre pas les connecteurs et ne bloque pas les composants de la carte mère.
6. Installez la batterie sur la grille d'aération du microprosesseur 2 :
   a. Branchez le câble de la batterie sur le connecteur de câble situé sur le support de batterie.

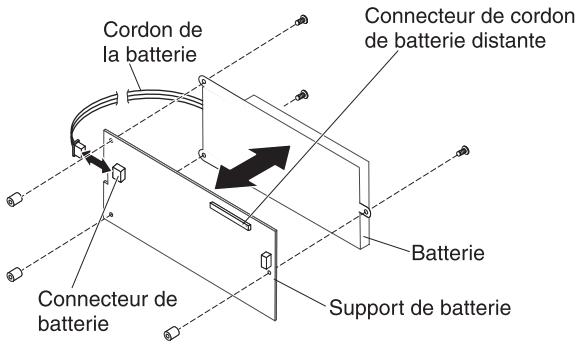


Figure 89. Installation de la batterie

   b. Placez le support de la batterie dans son emplacement de fixation de la grille d'aération du microprocesseur 2, et vérifiez que les montants du support de batterie sont alignés sur les trous de l'emplacement de fixation de la grille d'aération pour que le support de batterie soit solidement fixé.

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

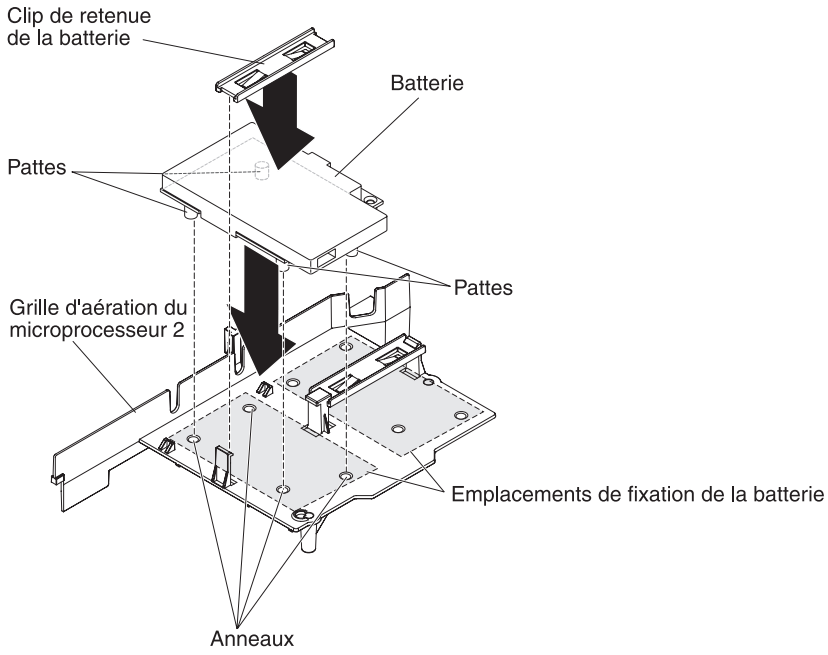


Figure 90. Installation de la batterie

c. Saisissez le clip de retenue et placez-le sous l'autre patte tout en appuyant sur la patte de déverrouillage située à l'avant du serveur ; puis, appuyez dessus jusqu'à ce qu'il s'emboîte pour que le support de batterie soit bien fixé.

7. Installez le capot.
8. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
9. Rebranchez les cordons d'alimentation et autres câbles externes, puis mettez le serveur et les périphériques sous tension.

Retrait de la batterie du système

Les instructions de cette section vous permettent de retirer la batterie système.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La section suivante présente des informations à prendre en compte lors du remplacement de la batterie.

- Durant la conception de ce produit, IBM n'a eu de cesse de penser à votre sécurité. La batterie au lithium doit être manipulée avec précaution afin éviter tout danger. Si vous remplacez la batterie, suivez les instructions suivantes.

  Remarque : pour des informations sur l'enlèvement de la batterie, appelez le 1-800-IBM-4333 (aux Etats-Unis).
- Si vous remplacez la batterie lithium originale par une batterie à métaux lourds ou dont les composants sont faits de métaux lourds, pensez à son impact sur l'environnement. Les batteries 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 batteries de rechange, contactez votre revendeur ou votre partenaire commercial IBM. ou votre revendeur agréé support.

Remarque : Après avoir remplacé la batterie, vous devrez reconfigurer le serveur et rerégler 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 batterie 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 batterie de la carte mère, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Si nécessaire, soulevez complètement le bloc de la carte de bus PCI (voir «Retrait d'un bloc de carte de bus PCI», à la page 451).
5. Retirez la batterie de la carte mère :

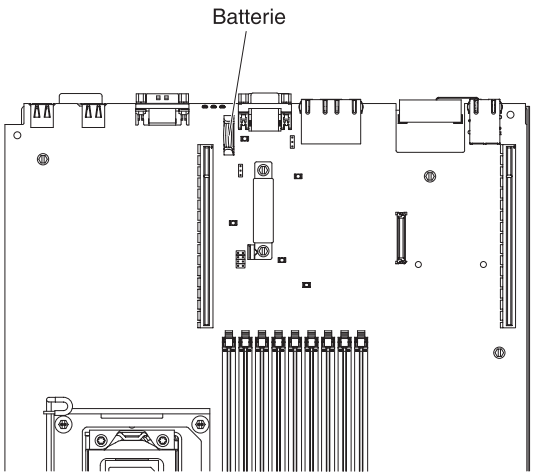


Figure 91. Emplacement de la batterie

a. Si un capot en caoutchouc recouvre le support de la batterie, soulevez le capot de la batterie de son connecteur.
b. Mettez la batterie à l'horizontale avec le doigt.

   Avertissement : L'inclinaison et le retrait de la batterie doivent se faire délicatement.

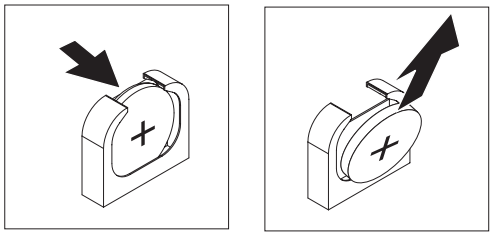


Figure 92. Retrait de la batterie

c. Dégagez la batterie du socle en la maintenant entre le pouce et l'index.

   Avertissement : Soulevez la batterie délicatement. Si vous ne retirez pas la batterie correctement, vous risquez d'endommager le support ou la carte mère. Tout dégât occasionné peut exiger le remplacement de la carte mère.

6. Ne pas mettre la batterie à la poubelle. Pour la mise au rebut, se reporter à la réglementation en vigueur. Pour plus d'informations, voir le manuel *Consignes de protection de l'environnement et guide d'utilisation IBM* sur le CD IBM *System x Documentation*.

Installation de la batterie du système

Les informations suivantes vous indiquent comment installer la batterie système.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les paragraphes suivants fournissent des informations que vous devez prendre en compte avant de remplacer la batterie de la carte mère.

- Vous devez remplacer la batterie de la carte mère par une batterie au lithium de même type conçue par le même fabricant.
- Pour commander des batteries 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 batterie 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 batterie 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 installer la batterie de remplacement de la carte mère, procédez comme suit :

Procédure

1. Suivez les instructions de manipulation et d'installation spécifiques fournies avec la batterie de rechange.
2. Insérez la nouvelle batterie :
   a. Inclinez la batterie pour l'insérer dans le socle, du côté opposé à la languette.

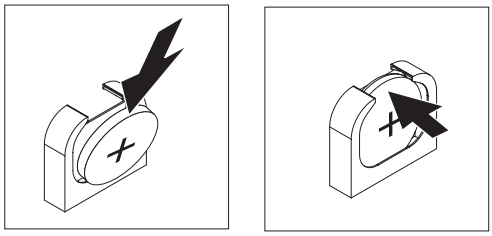


Figure 93. Installation de la batterie

b. Enfoncez la batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Vérifiez que la languette maintient la batterie correctement.

c. Si vous avez retiré le capot en caoutchouc du support de la batterie, remettez le capot de la batterie sur son connecteur.

3. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
4. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
5. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.
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 de détails, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 489.

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.

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

Retrait du panneau frontal

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le panneau frontal, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez les unités de disque dur et panneaux obturateurs des baies d'unités de disque dur.

5. Retirez les vis du panneau frontal.

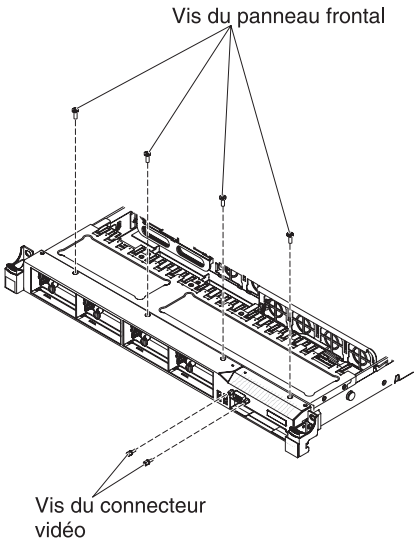


Figure 94. Retrait des vis

6. Retirez les vis du connecteur vidéo.
7. Retirez la partie supérieure du panneau frontal, puis faites-le pivoter vers le bas jusqu'à ce que les taquets situés à l'arrière du panneau frontal se libèrent du boîtier et mettez-le de côté.

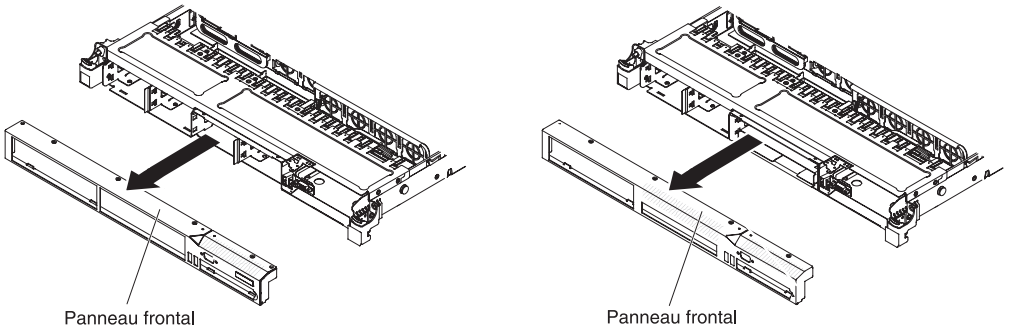


Figure 95. Retrait du panneau

Installation du panneau

Les informations suivantes vous permettent d'installer le panneau.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le panneau frontal, procédez comme suit :

Procédure

1. Insérez les taquets situés à l'arrière du panneau frontal dans les trous du boîtier.
2. Faites pivoter le panneau frontal vers le haut, puis réinstallez les vis de ce dernier.

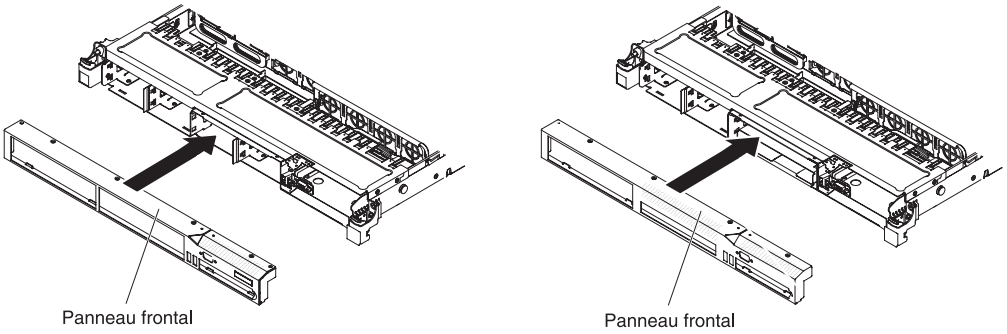


Figure 96. Installation du panneau

3. Réinstallez les vis du connecteur vidéo.
4. Réinstallez les unités de disque dur et panneaux obturateurs de baies d'unités dans les baies d'unités.
5. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
6. Rebranchez tout cordon d'alimentation et câble que vous avez préalablement débranchés.
7. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
8. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait d'un boîtier d'unité de disque optique en option

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un boîtier d'unité de disque optique en option.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer un boîtier d'unité de disque optique en option, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez le cordon de l'unité de DVD (voir «Retrait du câble DVD», à la page 448).

5. Retirez l'unité de DVD (voir «Retrait d'une unité de DVD en option», à la page 401).
6. Retirez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 444).
7. Faites glisser le boîtier de l'unité de disque optique en option hors du châssis et réservez-le.

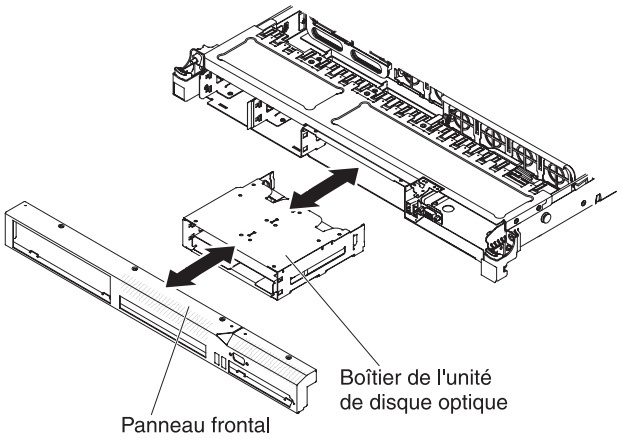


Figure 97. Retrait d'un boîtier d'unité de disque optique

Installation d'un boîtier d'unité de disque optique en option

Les informations suivantes vous indiquent comment installer un boîtier d'unité de disque optique en option.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer un boîtier d'unité de disque optique, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez le panneau frontal (voir «Retrait du panneau frontal», à la page 444).
5. Faites glisser le boîtier d'unité de disque optique dans la baie correspondante pour aligner les trous de vis avec ceux du châssis.

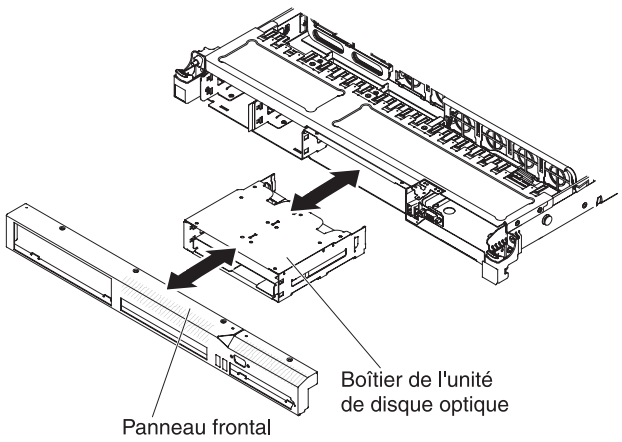


Figure 98. Installation d'un boîtier d'unité de disque optique

6. Installez le panneau frontal (voir «Installation du panneau», à la page 446).
7. Installez le câble DVD (voir «Installation du câble DVD», à la page 450).
8. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
9. Rebranchez tout cordon d'alimentation et câble que vous avez préalablement débranchés.
10. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
11. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait du câble DVD

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le câble DVD.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le câble DVD, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez les ventilateurs des connecteurs 2, 3 et 4 (voir «Retrait d'un bloc de ventilation remplaçable à chaud», à la page 421).
5. Retirez l'unité de DVD (voir «Retrait d'une unité de DVD en option», à la page 401).
6. Appuyez et maintenez la pression sur la patte de déverrouillage du connecteur, puis retirez le câble DVD du connecteur de la carte mère.

   Avertissement : Vous devez appuyer sur la patte de déverrouillage du connecteur afin de déconnecter le câble DVD de la carte mère. N'appuyez pas trop fortement pour déconnecter le câble DVD. Si vous ne déconnectez pas correctement le câble DVD de la carte mère, vous risquez d'endommager le connecteur de la carte mère. Tout dégât occasionné peut exiger le remplacement de la carte mère.

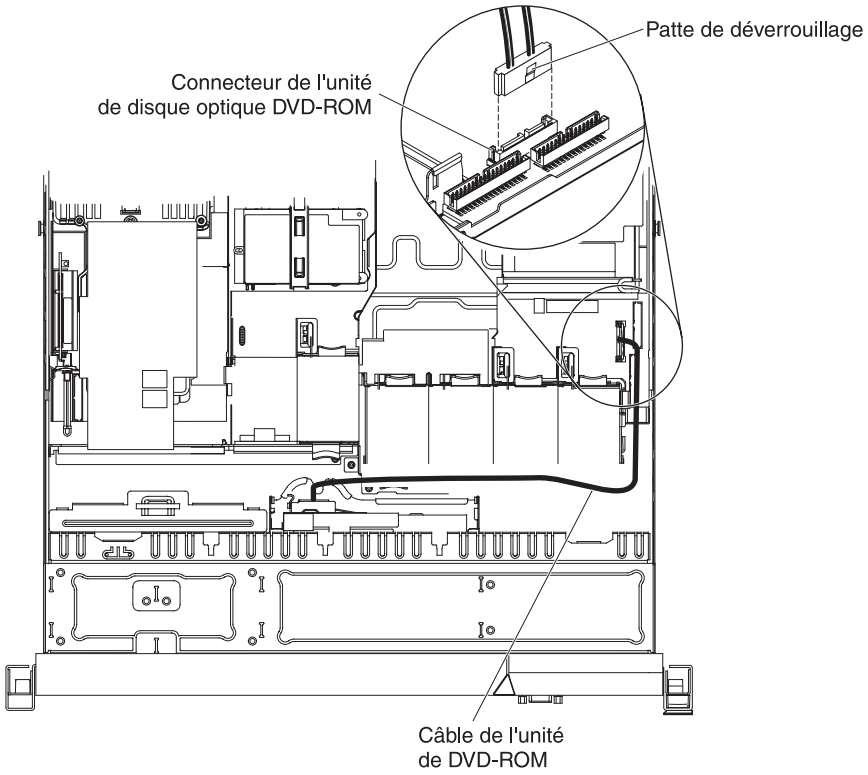


Figure 99. Connexion du câble DVD

7. Saisissez le loquet du connecteur de câble à l'avant du serveur, puis faites-le glisser contre le support du ventilateur. Appuyez ensuite sur le loquet à ressort (à droite du connecteur de câble), puis faites glisser le connecteur de câble vers la droite.

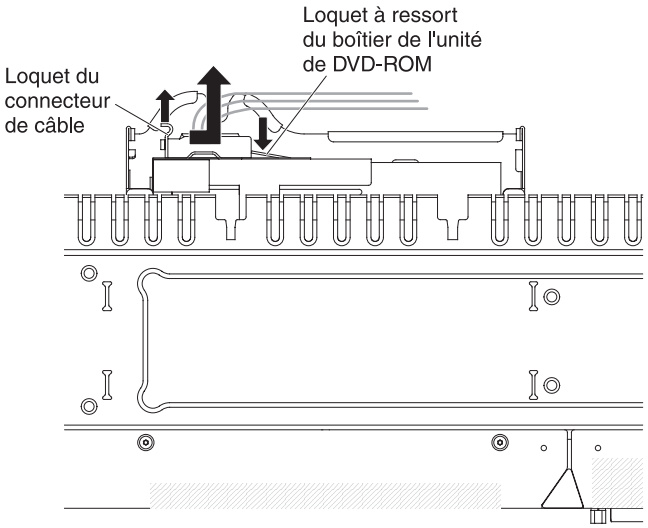


Figure 100. Retrait du câble DVD

8. Retirez le câble de l'unité de disque optique et mettez-le de côté.

Résultats

Si vous devez retourner le câble de l'unité de DVD, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vous ont été fournis.

Installation du câble DVD

Les informations suivantes vous indiquent comment installer le câble DVD.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le câble DVD, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Alignez le connecteur de câble avec le connecteur situé à l'arrière de l'unité de disque optique, puis appuyez dessus jusqu'à ce qu'il soit correctement fixé.
5. Tirez le loquet du connecteur de câble vers le haut et maintenez-le tout en faisant glisser le connecteur de câble vers la gauche. Rabattez ensuite le loquet du connecteur de câble pour mettre le câble en place.

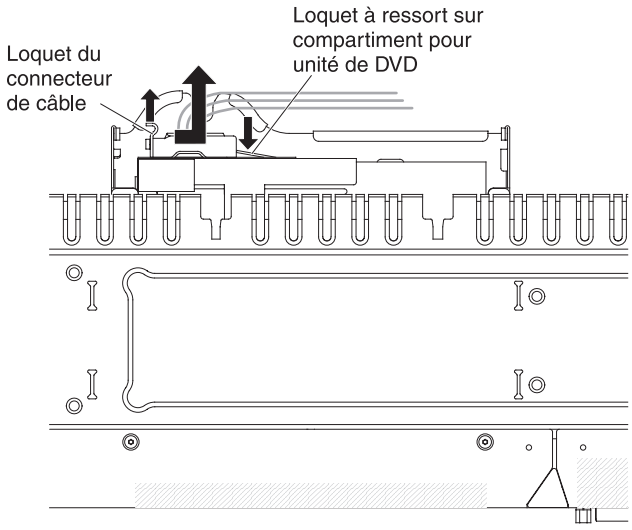


Figure 101. Installation du câble DVD

La figure suivante présente l'acheminement du câble DVD :

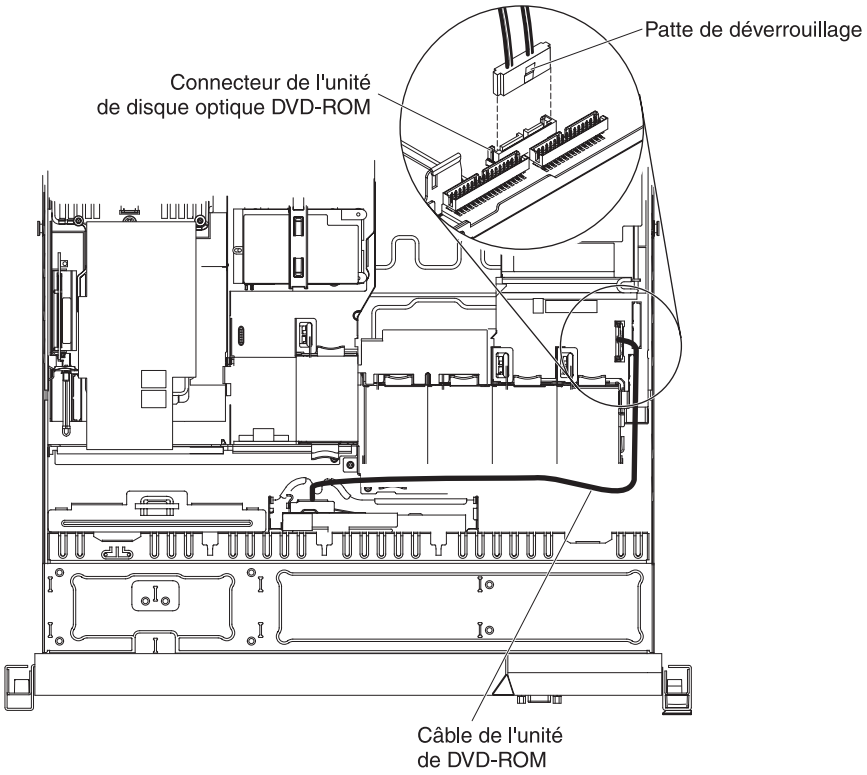


Figure 102. Connexion du câble DVD

6. Réinstallez l'unité de DVD (voir «Installation d'une unité de DVD en option», à la page 403).
7. Réinstallez les ventilateurs (voir «Installation d'un bloc de ventilation remplaçable à chaud», à la page 423).
8. Réinstallez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
9. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
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 bloc de carte de bus PCI

Les informations suivantes vous expliquent comment retirer un bloc de carte de bus PCI.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : Un bloc de carte de bus PCI doit être installé dans l'emplacement 2 même si vous n'installez pas de carte.

Pour retirer un bloc de carte de bus PCI, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.

3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Si une carte est installée dans le bloc de carte de bus PCI, débranchez les câbles éventuellement reliés à la carte.
5. Saisissez l'arrière du bloc de cartes de bus PCI et sortez-le de son emplacement sur la carte mère.

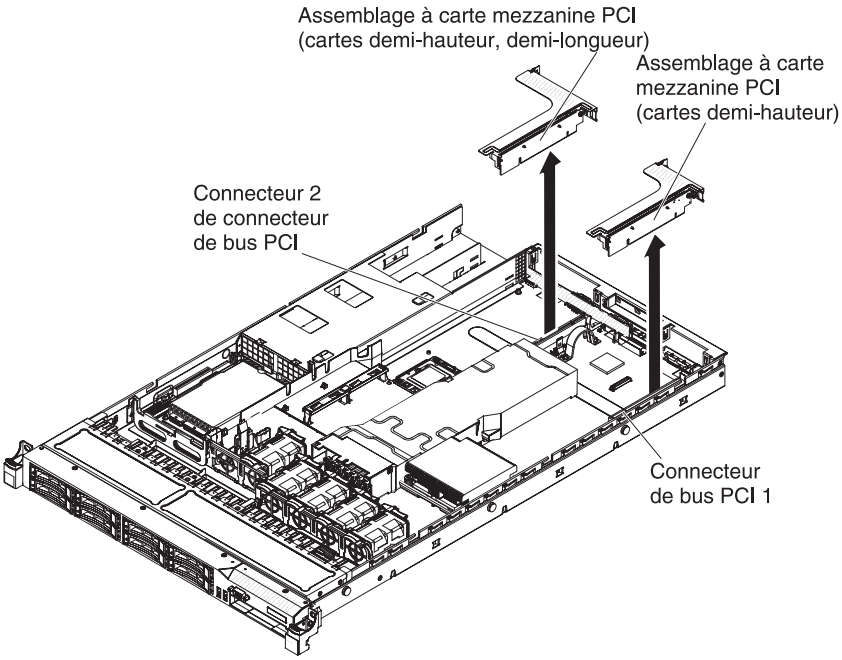


Figure 103. Retrait d'un bloc de carte de bus PCI

6. Retirez la carte (si nécessaire) du bloc de carte de bus PCI.
7. Mettez la carte et le bloc de carte de bus PCI de côté.

Installation d'un bloc de carte de bus PCI

Les informations suivantes expliquent comment installer un bloc de carte de bus PCI.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : Un bloc de carte de bus PCI doit être installé dans l'emplacement 2 même si vous n'installez pas de carte.

Pour installer un bloc de carte de bus PCI, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Installez la carte dans le nouveau bloc de carte de bus PCI (voir «Remplacement d'une carte», à la page 408).
5. Positionnez les cavaliers ou les commutateurs sur la carte en suivant les instructions du constructeur.

6. Si vous installez le bloc de carte de bus PCI sur le connecteur d'emplacement 1 de la carte mère, retirez le panneau obturateur de l'arrière du serveur.
7. Alignez le bloc de carte de bus PCI sur le connecteur d'emplacement PCI de la carte mère ; puis, appuyez fermement dessus jusqu'à ce qu'il soit correctement imbriqué dans le connecteur de la carte mère.

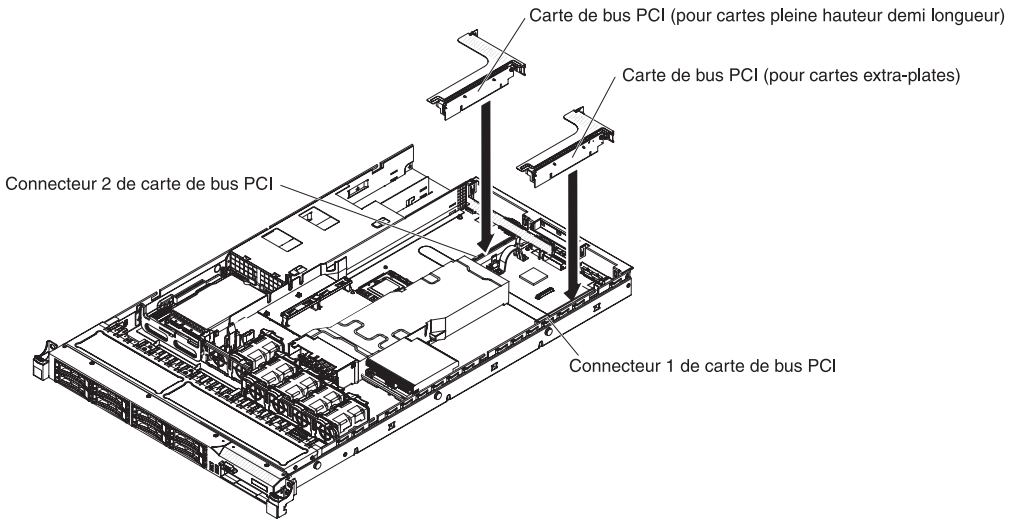


Figure 104. Installation d'un bloc de carte de bus PCI

Retrait du support de carte de bus PCI de la carte de bus

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le support de carte de bus PCI de la carte de bus.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le support de carte de bus PCI de la carte de bus, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez le bloc de carte de bus PCI (voir «Retrait d'un bloc de carte de bus PCI» , à la page 451).
5. Retirez la vis reliant la carte de bus PCI au support PCI.

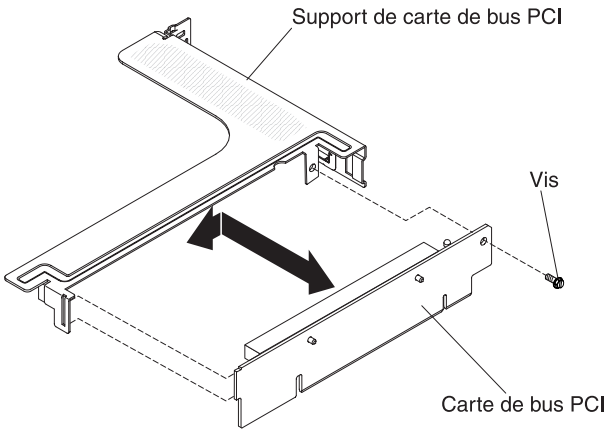


Figure 105. Retrait du support de bloc de carte de bus PCI

Résultats

Si vous devez retourner le support PCI, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vont ont été fournis.

Installation du support de carte de bus PCI

Les informations suivantes vous indiquent comment installer le support de carte de bus PCI.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le support de carte de bus PCI, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Alignez les trous de la carte de bus PCI avec le support PCI, puis installez la vis reliant les deux éléments.

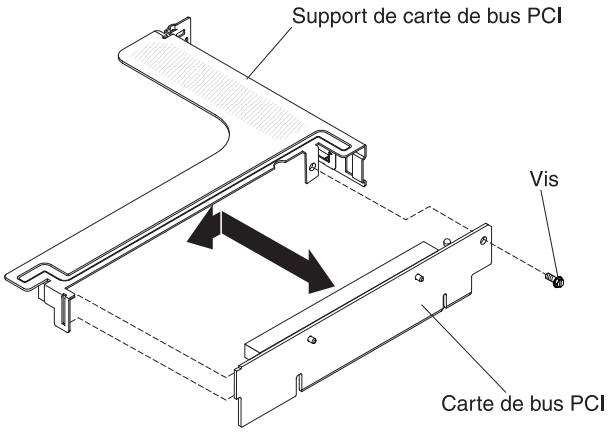


Figure 106. Installation du support de carte de bus PCI

5. Si vous devez installer une carte (voir «Remplacement d'une carte», à la page 408).
6. Installez le bloc de carte de bus PCI (voir «Installation d'un bloc de carte de bus PCI», à la page 452).
7. Rebranchez les câbles de la carte.
8. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
9. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
10. Rebranchez tout cordon d'alimentation et câble que vous avez préalablement débranchés.
11. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait du fond de panier d'unité de disque dur SAS/SATA remplaçable à chaud

Ces informations vous permettent de retirer le fond de panier d'unité de disque dur SAS/SATA remplaçable à chaud.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le fond de panier d'unité de disque dur SAS/SATA remplaçable à chaud, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Sortez les unités de disque dur et les panneaux obturateurs du serveur afin de les libérer du fond de panier d'unité de disque dur.
5. Débranchez tous les câbles du fond de panier d'unité de disque dur.

   Remarque : vous pouvez également débrancher les câbles une fois le fond de panier dégagé des crochets.
6. Soulevez le fond de panier d'unité de disque dur pour le retirer du serveur.

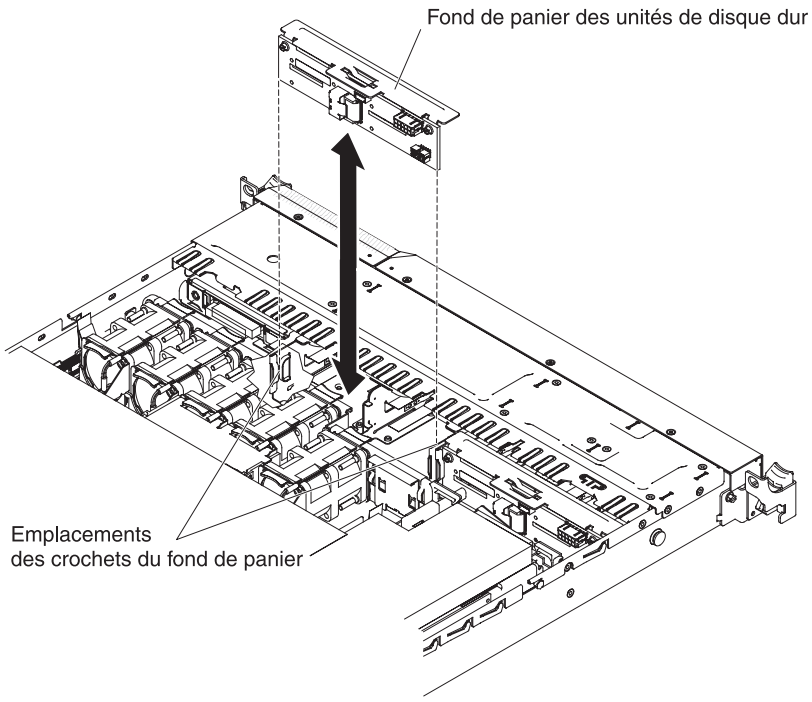


Figure 107. Retrait du fond de panier

Résultats

Si vous devez retourner le fond de panier d'unité de disque dur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vous ont été fournis.

Installation du fond de panier d'unité de disque dur SAS/SATA remplaçable à chaud

Ces informations vous permettent d'installer le fond de panier d'unité de disque dur SAS/SATA remplaçable à chaud.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le nouveau fond de panier d'unité de disque dur SAS/SATA remplaçable à chaud, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Alignez les côtés du fond de panier d'unité de disque dur avec les crochets correspondants.
5. Insérez le fond de panier d'unité de disque dur dans les emplacements correspondants, puis appuyez sur le fond de panier pour le fixer correctement.

   Remarque : vous pouvez rebrancher les câbles du fond de panier d'unité de disque dur avant ou après son installation sur les crochets.

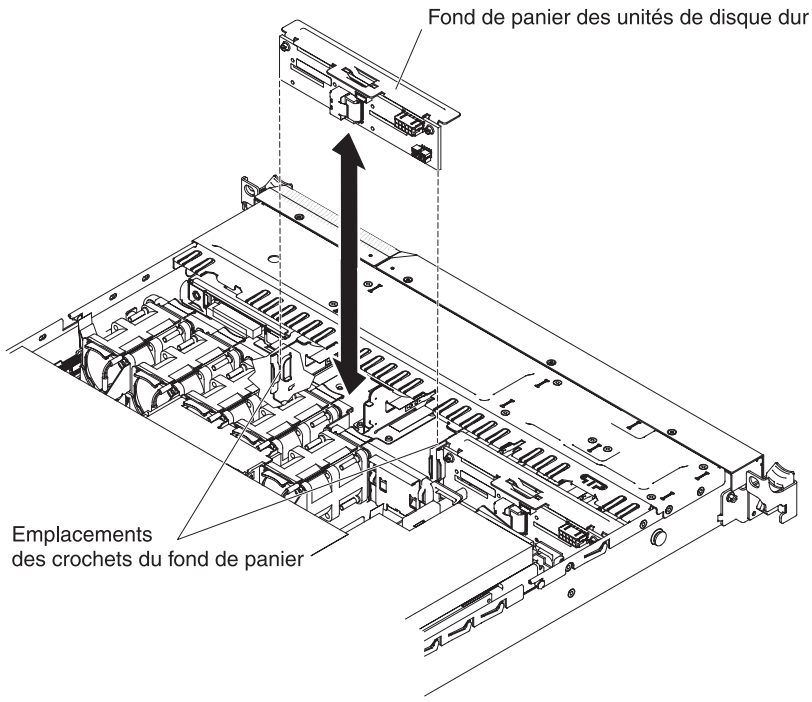


Figure 108. Installation du fond de panier

6. Rebranchez les câbles du fond de panier d'unité de disque dur.
7. Réinstallez les unités de disque dur et les panneaux obturateurs.
8. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
9. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
10. Rebranchez tout cordon d'alimentation et câble que vous avez préalablement débranchés.
11. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait de la plaque arrière de l'unité de disque dur SATA à remplacement simple

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer la plaque arrière de l'unité de disque dur SATA à remplacement simple.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer la plaque arrière d'unité de disque dur SATA à remplacement simple, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Faites glisser la patte de déverrouillage bleue vers la droite à l'aide d'un doigt tout en utilisant un autre doigt pour saisir la poignée noire de l'unité et extraire doucement les unités de disque dur du serveur (ainsi que les panneaux obturateurs) afin de les libérer de la plaque arrière de l'unité de disque dur.

5. Débranchez le câble d'alimentation et le cordon d'interface de la carte mère.

   Remarque : Vous pouvez également débrancher les câbles une fois la plaque arrière dégagée des crochets, si cela vous semble plus facile ainsi.
6. Soulevez la plaque arrière d'unité de disque dur afin de la libérer de son crochet, puis retirez-la du serveur.

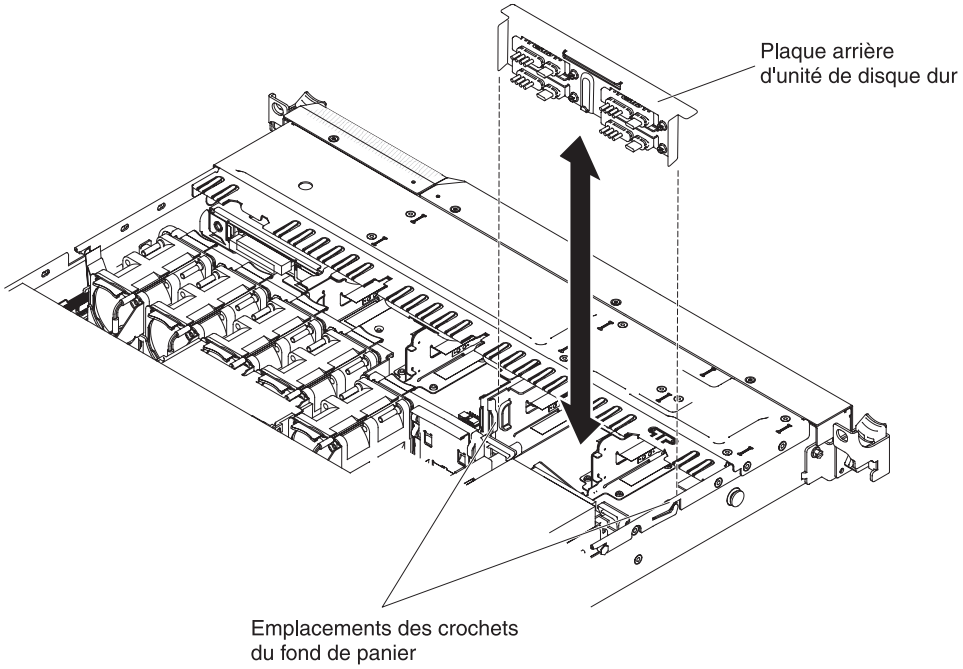


Figure 109. Retrait de la plaque arrière

Résultats

Si vous devez retourner la plaque arrière d'unité de disque dur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vous ont été fournis.

Installation de la plaque arrière d'unité de disque dur SATA à remplacement simple

Les informations suivantes vous indiquent comment installer la plaque arrière d'unité de disque dur SATA à remplacement simple.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer la plaque arrière d'unité de disque dur SATA à remplacement simple de secours, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).

4. Alignez les côtés de la plaque arrière d'unité de disque dur avec les emplacements correspondants.

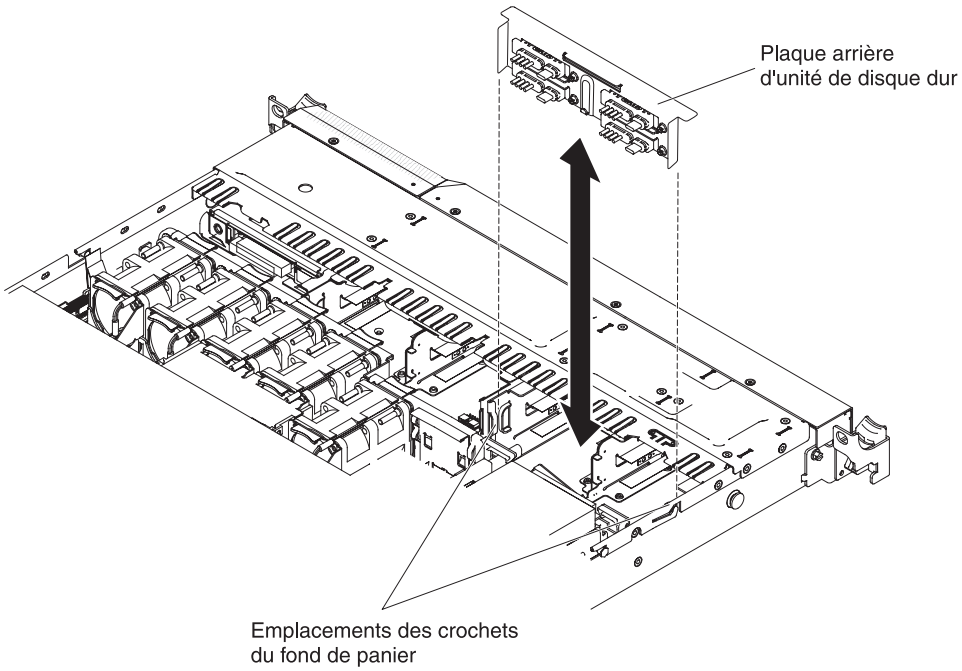


Figure 110. Installation de l'assemblage de plaque arrière

5. Insérez la plaque arrière de l'unité de disque dur dans les emplacements correspondants, puis poussez la plaque arrière vers le bas et la gauche jusqu'à ce qu'elle soit correctement fixée.
6. Branchez le câble d'alimentation et le cordon d'interface à la carte mère. Faites passer le câble d'alimentation entre la plaque arrière de l'unité et l'orifice situé à droite du crochet bleu de maintien de la carte, puis branchez-le au connecteur d'alimentation **SATA à remplacement simple** (voir «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 18). Faites ensuite passer le cordon d'interface entre la plaque arrière d'unité et le crochet bleu de maintien de la carte, puis branchez-le au connecteur d'interface **SATA à remplacement simple**, comme le montre l'illustration suivante.

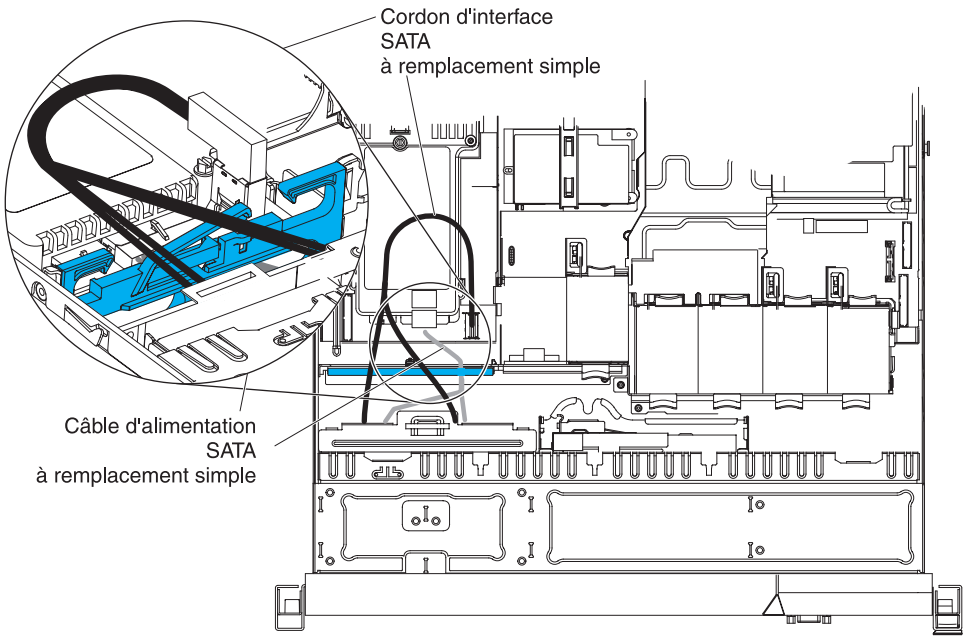


Figure 111. Connexion des câbles de l'assemblage de plaque arrière

7. Réinstallez les unités de disque dur et les panneaux obturateurs.
8. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
9. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
10. Rebranchez tout cordon d'alimentation et câble que vous avez préalablement débranchés.
11. Mettez le serveur et tous les périphériques 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

Pour retirer le panneau d'information opérateur, procédez comme suit.

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Débranchez les câbles à l'arrière du bloc de panneau d'information opérateur.
5. Appuyez sur la patte de déverrouillage à l'aide d'un objet, puis maintenez cette dernière enfoncée tout en appuyant sur le poussoir (bleu) à l'arrière du panneau vers l'avant du serveur.

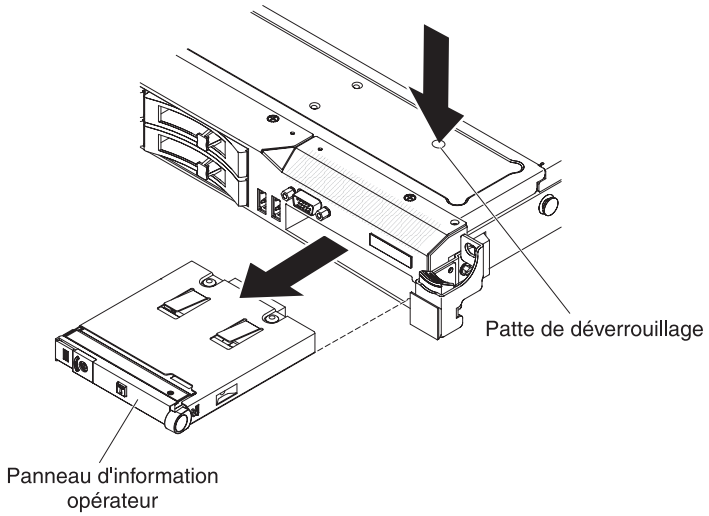


Figure 112. Retrait du panneau d'information opérateur

6. Depuis l'avant du serveur, retirez le bloc du serveur en le déplaçant délicatement d'un côté à l'autre.

Résultats

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.

Installation du panneau d'information opérateur

Les informations suivantes vous indiquent comment installer le panneau d'information opérateur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le panneau d'information opérateur, procédez comme suit.

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Depuis l'avant du serveur, faites glisser le panneau d'information opérateur dans le serveur jusqu'à ce qu'il soit correctement fixé.
3. Dans le serveur, branchez le câble à l'arrière du bloc de panneau d'information opérateur.

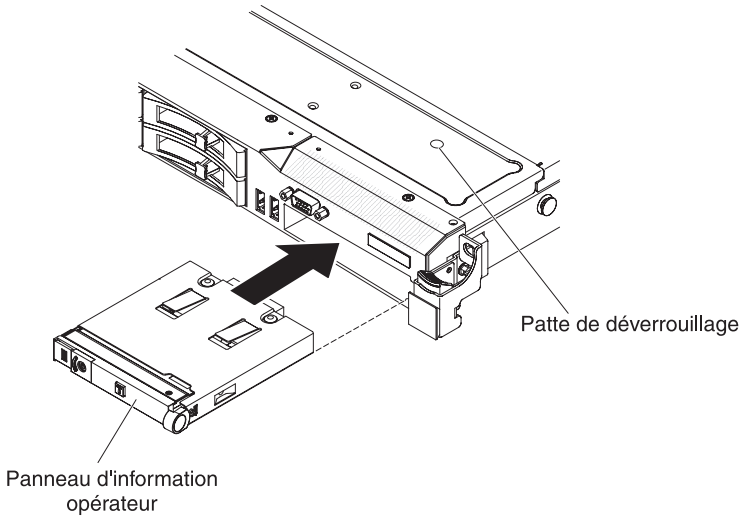


Figure 113. Installation de l'assemblage du panneau d'information opérateur

L'illustration ci-après présente le cheminement du câble du panneau d'information opérateur. Les remarques suivantes fournissent des informations supplémentaires utiles lorsque vous installez le câble :

- Vous pouvez débrancher le cordon de l'unité de disque optique en option pour avoir davantage de place avant de brancher ou de débrancher le câble du panneau d'information opérateur.
- Pour connecter le câble du panneau d'information opérateur à la carte mère, appuyez sur les deux extrémités du câble. Si vous appuyez sur une extrémité du câble, le câble ou le connecteur pourraient être endommagés.
- Lorsque les trois câbles suivants sont installés sur le serveur, le câble du panneau d'information de l'opération doit se trouver entre le câble CD/DVD (au haut) et le câble vidéo/USB (en bas).

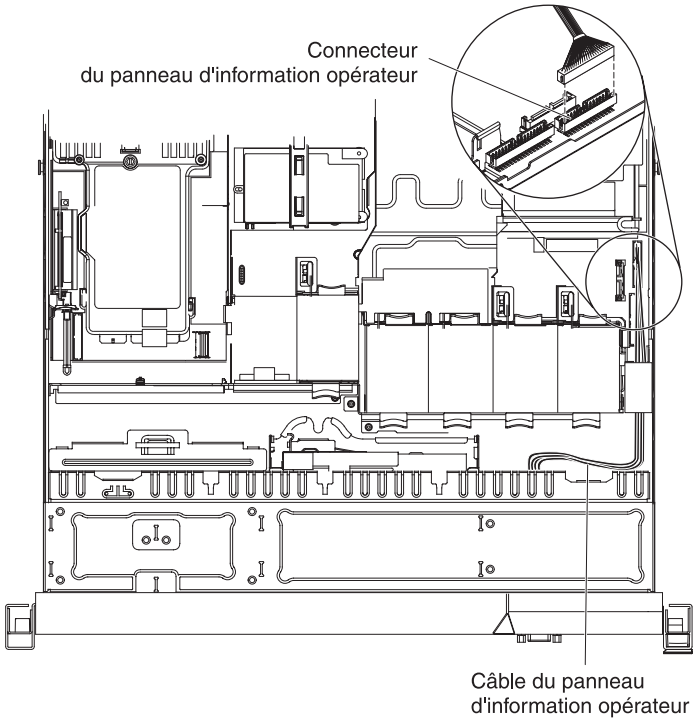


Figure 114. Connexion des câbles de l'assemblage du panneau d'information opérateur

4. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
5. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
6. Rebranchez tout cordon d'alimentation et câble que vous avez préalablement débranchés.
7. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait et remplacement des unités FRU

Seuls les techniciens de maintenance qualifiés sont habilités à installer ou remplacer les FRU.

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

Retrait du carter de sécurité 240 VA

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le carter de sécurité 240 VA.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le carter de sécurité 240 VA, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez le bloc de carte de bus SAS/SATA (voir «Retrait du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID», à la page 411).
5. Retirez la vis du carter de sécurité.

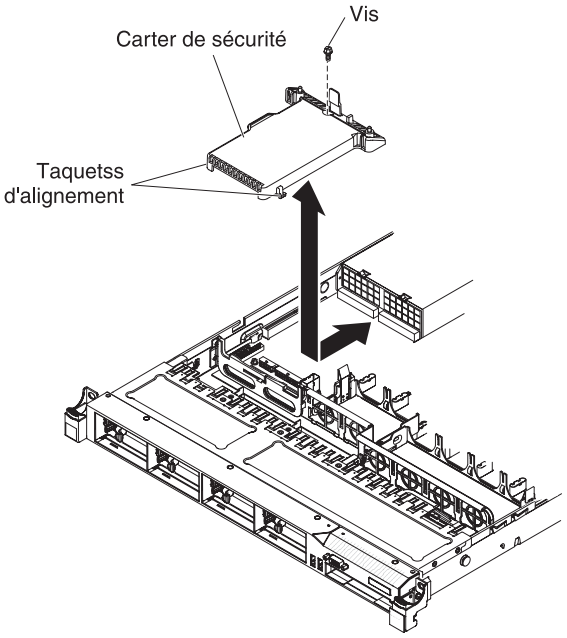


Figure 115. Retrait du carter de sécurité

6. Débranchez les câbles du fond de panier d'unité de disque dur du connecteur situé à l'avant du carter de sécurité.
7. Faites glisser le carter de sécurité vers l'avant pour le libérer de la carte mère, puis retirez-le du serveur.
8.
9.

Résultats

Si vous devez retourner le carter de sécurité, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vont ont été fournis.

Installation du carter de sécurité 240 VA

Les informations suivantes vous indiquent comment installer le carter de sécurité 240 VA.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer le carter de sécurité 240 VA, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez le bloc de carte de bus SAS/SATA (voir «Retrait du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID», à la page 411).
5. Alignez les taquets situés à l'arrière du carter de sécurité avec les emplacements de la carte mère, puis posez-le sur cette dernière.

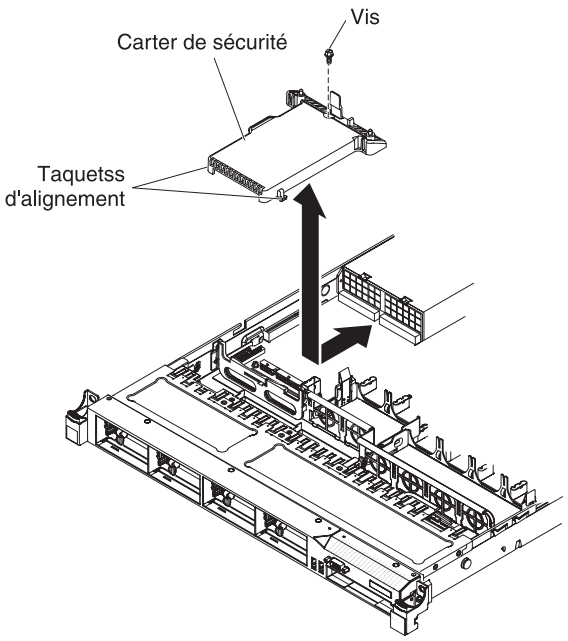


Figure 116. Installation du carter de sécurité

6. Faites glisser le carter de sécurité vers l'arrière du serveur jusqu'à ce qu'il soit correctement fixé.
7. Branchez les câbles du fond de panier d'unité de disque dur sur le connecteur situé à l'avant du carter de sécurité.
8. Fixez le carter de sécurité à l'aide de la vis.
9. Installez le bloc de carte de bus SAS/SATA (voir «Installation du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID», à la page 412).
10. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
11. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
12. Rebranchez tout cordon d'alimentation et câble que vous avez préalablement débranchés.

13. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

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 :

- Seuls les techniciens de maintenance qualifiés sont habilités à désinstaller les microprocesseurs.

  Important : Utilisez toujours l'outil d'installation du microprocesseur pour installer un microprocesseur. Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager les sockets du microprocesseur sur la carte mère. Si les sockets du microprocesseur sont endommagés, vous devez remplacer la carte mère.
- Ne laissez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le microprocesseur et le dissipateur thermique entrer en contact avec un objet environnant. En effet, vous risqueriez d'endommager la pâte thermoconductrice et le port du microprocesseur.
- Veillez à ne pas incliner le microprocesseur durant la procédure d'installation ou de retrait, car vous risqueriez d'endommager les contacts.
- 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 un microprocesseur et son dissipateur thermique, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Débranchez les câbles qui vous empêchent d'accéder au dissipateur thermique et au microprocesseur.
5. Soulevez le levier de dégagement du dissipateur thermique pour le mettre en position ouverte.
6. Retirez le dissipateur thermique du serveur. Une fois retiré, couchez le dissipateur thermique sur le côté sur une surface plane propre.

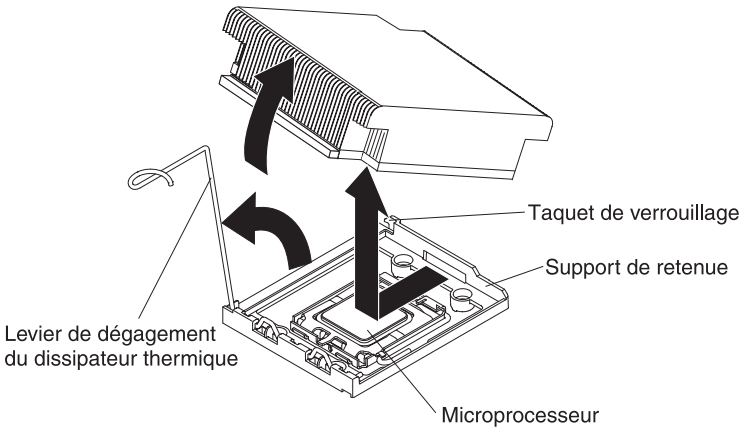


Figure 117. Retrait du dissipateur thermique

7. Relâchez le taquet de blocage du microprocesseur en poussant l'extrémité vers le bas, puis sur le côté, et en le relâchant pour le placer en position ouverte.
8. Ouvrez le cadre support du microprocesseur en soulevant le taquet figurant sur le coin supérieur. Maintenez le cadre support en position ouverte.

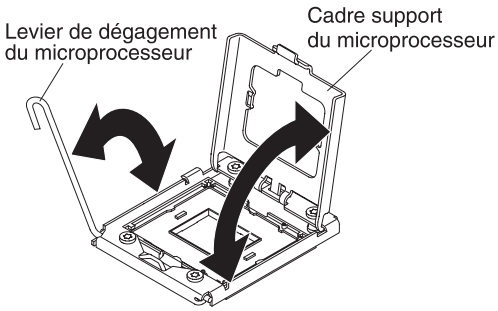


Figure 118. Désengagement du cadre support du microprocesseur

9. Munissez-vous de l'outil d'installation de microprocesseur fourni avec le nouveau microprocesseur.
10. Tournez la poignée de l'outil du microprocesseur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre afin qu'elle soit à la position ouverte.

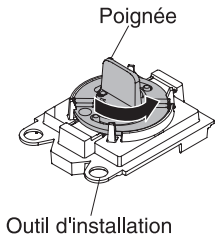


Figure 119. Réglage de la poignée de l'outil d'installation

11. Alignez l'outil d'installation à l'aide des broches d'alignement sur le socket de microprocesseur, puis abaissez l'outil sur le microprocesseur.

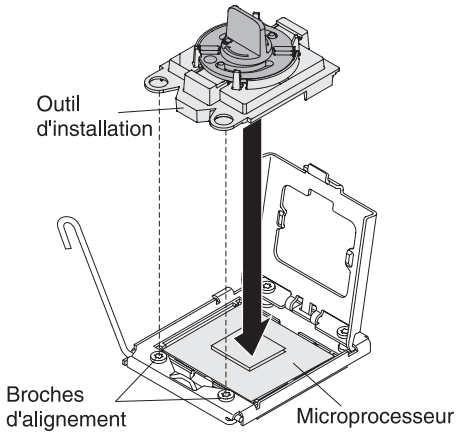


Figure 120. Alignement de l'outil d'installation

12. Tournez la poignée sur l'outil d'installation dans le sens des aiguilles d'une montre et enlevez le microprocesseur de l'emplacement.

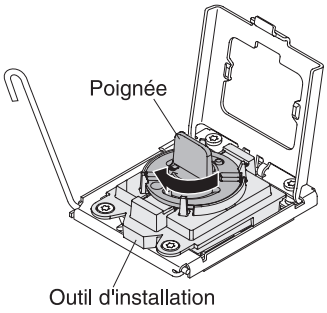


Figure 121. Réglage de la poignée de l'outil d'installation

13. Retirez avec précaution le microprocesseur sans l'incliner de son port, puis posez le microprocesseur sur une surface antistatique. Retirez le microprocesseur de l'outil d'installation en tournant la poignée dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
14. Si vous n'avez pas prévu d'installer un microprocesseur dans le socket, installez le cache que vous avez retiré à l'étape 4b, à la page 470 sur le socket.

    Avertissement : Les broches du socket sont fragiles. Tout endommagement des broches peuvent nécessiter de remplacer la carte mère.

Résultats

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

Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La section suivante présente les types de microprocesseur pris en charge par le serveur ainsi que d'autres informations à prendre en compte lors de l'installation d'un microprocesseur et du dissipateur thermique :

- Seuls les techniciens de maintenance qualifiés sont habilités à installer les microprocesseurs.

  Important : Utilisez toujours l'outil d'installation du microprocesseur pour installer un microprocesseur. Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager les sockets du microprocesseur sur la carte mère. Si les sockets du microprocesseur sont endommagés, vous devez remplacer la carte mère.
- Le serveur prend en charge jusqu'à deux microprocesseurs Intel Xeon multicoeurs. Pour consulter une liste des microprocesseurs pris en charge, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.
- N'installez pas un microprocesseur Intel Xeon 5500 Series et un microprocesseur Intel Xeon 5600 Series sur le même serveur.
- Ne mélangez pas de microprocesseurs à deux, quatre et six coeurs dans le même serveur.
- Le premier microprocesseur doit toujours être installé sur le socket 1 de la carte mère.
- Lorsqu'un microprocesseur est installé, un obturateur de dissipateur thermique n'est pas requis pour le socket 2 de microprocesseur ; toutefois, les grilles d'aération du microprocesseur 2 et de la barrette DIMM doivent être installées pour que le refroidissement du système soit suffisant.
- Lors de l'installation du deuxième microprocesseur, ne retirez pas le premier.
- Lorsque vous installez un deuxième microprocesseur, vous devez également ajouter de la mémoire et le sixième ventilateur. Pour plus de détails sur la séquence d'installation, voir «Installation d'un module de mémoire», à la page 387.
- Pour assurer un fonctionnement correct du serveur, utilisez des microprocesseurs dont la vitesse de lien QPI, la fréquence de contrôleur de mémoire intégré, la fréquence core, le segment d'alimentation, la taille et le type de mémoire cache sont identiques.
- Des microprocesseurs avec des niveaux Stepping mixtes peuvent être pris en charge sur le même serveur.
- Lorsque vous installez conjointement des microprocesseurs avec des niveaux Stepping mixtes, il n'est pas nécessaire d'installer le microprocesseur ayant le niveau Stepping le plus faible sur le socket 1.
- Les modules régulateurs de tension de microprocesseur sont intégrés à la carte mère.
- Si vous devez remplacer un microprocesseur, contactez le service d'assistance.
- Lisez la documentation accompagnant le microprocesseur pour savoir si vous devez mettre à jour le microprogramme du serveur. Pour télécharger le dernier niveau du microprogramme de serveur et autres mises à jour du code pour votre serveur, accédez au site http://www.ibm.com/supportportal/.

- 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 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. Pour plus d'informations sur l'application et l'utilisation de la pâte thermoconductrice, voir «Pâte thermoconductrice», à la page 474.

  Remarque : Si vous détachez le dissipateur thermique du microprocesseur, la pâte thermoconductrice ne sera plus répartie uniformément et vous devrez remplacer la pâte thermoconductrice.
- Pour commander un microprocesseur en option supplémentaire, contactez votre revendeur ou votre partenaire commercial IBM.

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

Avertissement : Lorsque vous manipulez des unités sensibles à l'électricité statique, prenez les précautions nécessaires pour éviter qu'elles soient endommagées. Pour plus de détails sur la manipulation de ces périphériques, voir «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 374.

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Installez le microprocesseur :
   a. Appuyez vers le bas et ramenez le levier de dégagement du port de microprocesseur, puis relevez-le jusqu'à ce qu'il soit totalement en position ouverte.
   b. Soulevez le cadre support de microprocesseur monté sur charnière pour le mettre en position ouverte et retirez le cache, le film ou la pellicule de protection recouvrant la surface du socket de microprocesseur, le cas échéant. Rangez le cache du socket en lieu sûr.

      Avertissement : Lorsque vous manipulez des unités sensibles à l'électricité statique, prenez les précautions nécessaires pour éviter qu'elles soient endommagées. Pour plus de détails sur la manipulation de ces périphériques, voir «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 374.
   c. Mettez l'emballage antistatique contenant le nouveau microprocesseur contre une surface métallique *non peinte* du serveur, puis déballez le microprocesseur.

Avertissement :

- 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.
- Manipulez le microprocesseur avec précaution. Veillez à ne pas incliner le microprocesseur durant la procédure d'installation ou de retrait, car vous risqueriez d'endommager les contacts.
- N'exercez pas de pression excessive lorsque vous appuyez sur le microprocesseur.
- Vérifiez que le microprocesseur et bien positionné et aligné avec le socket avant de refermer le levier.

d. Si un film de protection en plastique recouvre le microprocesseur, retirez-le avec précaution.

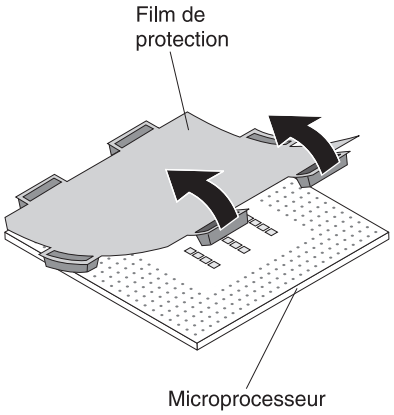


Figure 122. Retrait du film de protection en plastique

e. Munissez-vous de l'outil d'installation de microprocesseur fourni avec le nouveau microprocesseur.

f. Tournez la poignée de l'outil d'installation dans le sens contraire des aiguilles d'une montre de sorte qu'elle soit en position ouverte.

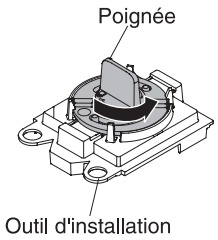


Figure 123. Réglage de la poignée de l'outil d'installation

g. Faites correspondre les marques d'alignement du microprocesseur avec les broches d'alignement de l'outil d'installation du microprocesseur, puis placez le microprocesseur sur la face inférieure de l'outil, de sorte que l'outil d'installation soit fixé correctement au microprocesseur.

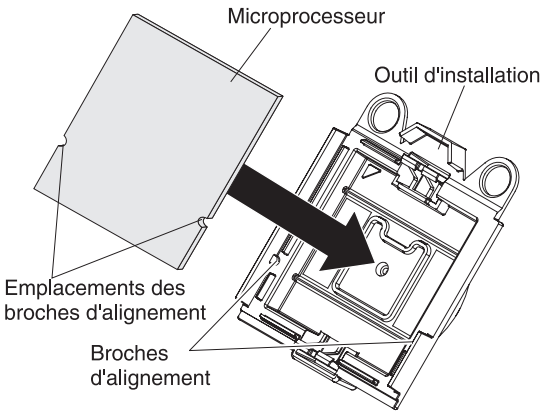


Figure 124. Alignement du microprocesseur

h. Tournez la poignée de l'outil d'installation dans le sens des aiguilles d'une montre de sorte à fixer le microprocesseur dans l'outil.

   Remarque : Vous pouvez décrocher ou libérer le microprocesseur en tournant la poignée de l'outil d'installation du microprocesseur.

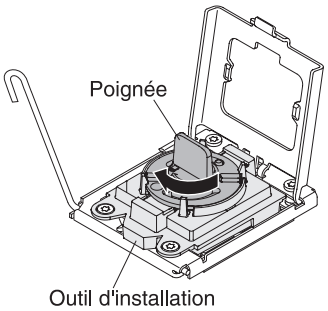


Figure 125. Réglage de la poignée de l'outil d'installation

i. Alignez délicatement l'outil d'installation sur le socket du microprocesseur.

   Avertissement : Le microprocesseur ne peut être placé sur le port que dans un sens. Vous devez placer un microprocesseur en position droite sur le port afin d'éviter d'endommager les broches du port. Les broches du socket sont fragiles. Tout endommagement des broches peuvent nécessiter de remplacer la carte mère.

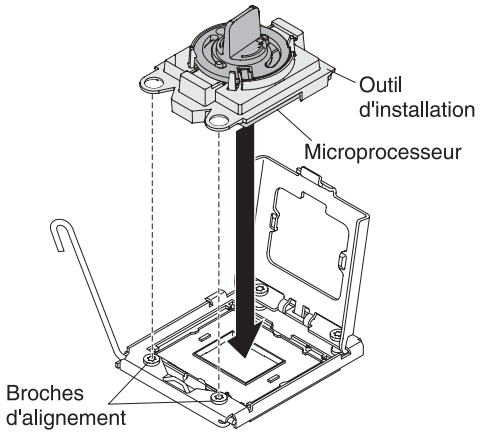


Figure 126. Installation du microprocesseur

j. 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.

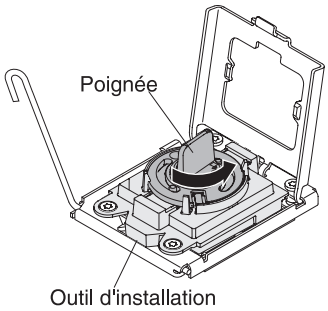


Figure 127. Réglage de la poignée de l'outil d'installation

k. Fermez le cadre support du microprocesseur.

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

5. Installez le dissipateur thermique :

   a. Nettoyez la pâte du dissipateur thermique, puis appliquez une nouvelle pâte sur le microprocesseur.

   b. Alignez le dissipateur thermique au-dessus du microprocesseur.

   c. Faites glisser la bride inférieure du dissipateur thermique dans l'ouverture du support de retenue, puis appuyez sur l'avant du dissipateur thermique jusqu'à ce qu'il soit correctement fixé.

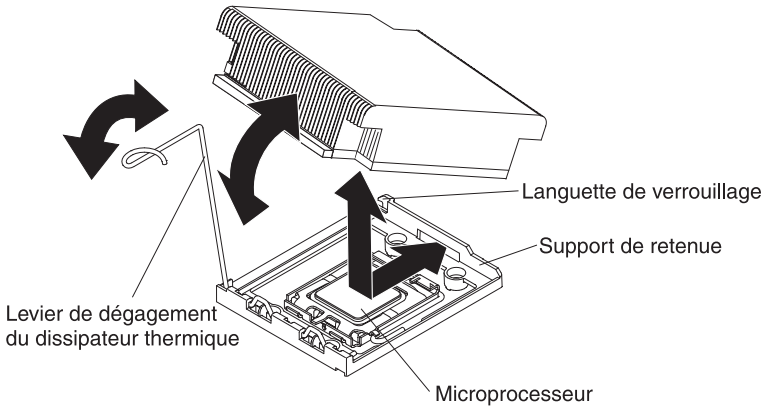


Figure 128. Installation du dissipateur thermique

d. Tournez le levier de dégagement du dissipateur thermique pour le fermer, puis accrochez-le sous le taquet de verrouillage.

6. Si vous avez installé le deuxième microprocesseur, installez le sixième ventilateur (voir «Installation d'un bloc de ventilation remplaçable à chaud», à la page 423).
7. Si vous avez retiré la grille d'aération du microprocesseur 2, réinstallez-la (voir «Installation de la grille d'aération 2 du microprocesseur», à la page 383).

Pâte thermoconductrice

La pâte thermoconductrice doit être remplacée chaque fois que le dissipateur thermique est retiré du microprocesseur pour être réutilisé par la suite, et lorsque vous observez la présence de débris d'usure dans la pâte.

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.

Remarques :

- Lisez les informations de sécurité situées au début de la section «Sécurité», à la page xi.
- Lisez le document «Instructions d'installation», à la page 371.
- Lisez le document «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 374.

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

Procédure

1. Placez le dissipateur thermique sur une surface de travail propre.
2. 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, les gouttes extérieures doivent se situer à environ 5 mm du bord du microprocesseur.

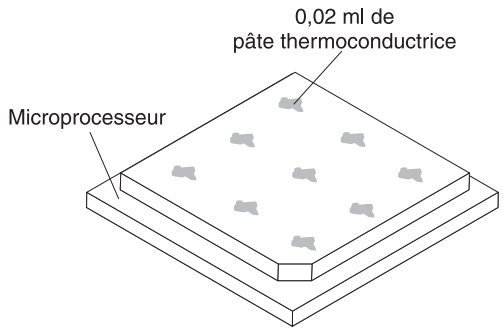


Figure 129. Dépôt de la pâte thermoconductrice

Remarque : Si la pâte est appliquée correctement, environ la moitié de pâte doit rester dans la seringue.

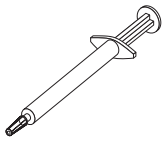


Figure 130. Seringue

6. Installez le dissipateur thermique sur le microprocesseur.

Retrait d'un module de retenue du dissipateur thermique

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer un module de retenue du dissipateur thermique.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer le module de retenue du dissipateur thermique, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez les grilles d'aération applicables (voir «Retrait de la grille d'aération des barrettes DIMM», à la page 384 et «Retrait de la grille d'aération 2 du microprocesseur», à la page 382).

5. Retirez le microprocesseur et son dissipateur thermique (voir «Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 466).

   Avertissement : lorsque vous retirez un microprocesseur et son dissipateur thermique, conservez-les conjointement pour la réinstallation ultérieure.
6. Retirez les quatre vis fixant le module de retenue à la carte mère à l'aide d'un tournevis, puis séparez les deux éléments.

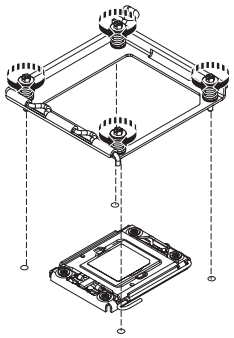


Figure 131. Retrait du module de retenue du dissipateur thermique

Résultats

Si vous devez retourner le module de retenue du dissipateur thermique, suivez les instructions d'emballage et utilisez les emballages qui vous ont été fournis.

Installation d'un module de retenue de dissipateur thermique

Les informations suivantes vous indiquent comment installer un module de retenue du dissipateur thermique.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer un module de retenue de dissipateur thermique, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).
4. Retirez les grilles d'aération applicables (voir «Retrait de la grille d'aération des barrettes DIMM», à la page 384 et «Retrait de la grille d'aération 2 du microprocesseur», à la page 382).
5. Alignez le module de retenue avec les trous de la carte mère.
6. Resserrez les quatre vis préalablement retirées à l'aide d'un tournevis.

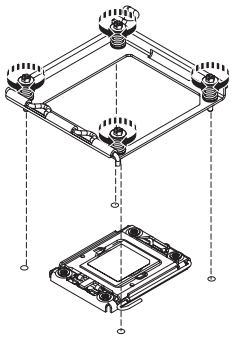


Figure 132. Installation du module de retenue du dissipateur thermique

7. Réinstallez le microprocesseur et son dissipateur thermique (voir «Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 469).
8. Réinstallez la grille d'aération.
9. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
10. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
11. Rebranchez tout cordon d'alimentation et câble que vous avez préalablement débranchés.
12. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait de la carte mère

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer la carte mère.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer la carte mère, procédez comme suit :

Remarques :

1. Lorsque vous remplacez la carte mère, veillez à retirer la clé de support virtuel pour la mettre sur la nouvelle carte mère. Pour plus d'informations sur l'emplacement de la clé, voir «Retrait de la clé de support virtuel», à la page 431.
2. Lorsque vous remplacez la carte mère, il vous faut mettre à jour le serveur avec la dernière version du microprogramme, ou bien restaurer le microprogramme existant à l'aide d'une image de disquette ou de CD. Avant de procéder au remplacement, vérifiez que vous disposez de la dernière version du microprogramme ou d'une copie du microprogramme pré-existant.

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis déconnectez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot», à la page 380).

   Remarque : Lorsque vous remplacez la carte mère, il vous faut mettre à jour le serveur avec la dernière version du microprogramme, ou bien restaurer le microprogramme existant à l'aide d'une image de disquette ou de CD. Avant de procéder au remplacement, vérifiez que vous disposez de la dernière version du microprogramme ou d'une copie du microprogramme pré-existant.

4. Retirez les blocs d'alimentation de la face arrière du serveur, suffisamment pour les détacher du serveur.
5. Retirez tous les blocs de carte de bus et les cartes (voir «Retrait d'un bloc de carte de bus PCI», à la page 451).
6. Retirez le bloc de carte de bus SAS/SATA RAID (voir «Retrait du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID», à la page 411).
7. Retirez les grilles d'aération du microprocesseur 2 et des barrettes DIMM de la carte mère (voir «Retrait de la grille d'aération 2 du microprocesseur», à la page 382 et «Retrait de la grille d'aération des barrettes DIMM», à la page 384).
8. (Technicien de maintenance qualifié seulement) 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 466).
   a. 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.
   b. Assurez-vous que rien n'entre en contact avec la pâte thermoconductrice, et que chaque dissipateur thermique reste associé à son microprocesseur correspondant pour une réinstallation ultérieure. En effet, vous risqueriez d'endommager la pâte thermoconductrice et le port du microprocesseur. Si le microprocesseur n'est pas associé à son dissipateur thermique d'origine, il se peut que ce dernier doive être remplacé.
9. Retirez les modules de mémoire et mettez-les de côté sur une surface antistatique en attendant de leur réinstallation (voir «Retrait d'un module de mémoire», à la page 386).

   Remarque : A mesure que vous retirez les barrettes DIMM, notez l'emplacement de chaque barrette afin de les réinstaller sur le même connecteur par la suite.
10. Retirez la clé de support virtuel de la carte mère et mettez-la de côté. Vous devez l'installer sur la nouvelle carte mère.
11. Retirez la batterie du système (voir «Retrait de la batterie du système», à la page 440).
12. Déconnectez tous les câbles de la carte mère (voir «Cheminement du câble interne et connecteurs», à la page 375). 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.

    Avertissement : Veillez à désenclencher tous les taquets et pattes de verrouillage sur les connecteurs de câble lorsque vous débranchez les câbles de la carte mère. Si vous ne le faites pas, le retrait des câbles endommagera les connecteurs de câble de la carte mère. Les connecteurs de câble de la carte mère sont fragiles : s'ils sont endommagés, vous devrez peut-être remplacer la carte mère.
13. Retirez les ventilateurs remplaçables à chaud (voir «Retrait d'un bloc de ventilation remplaçable à chaud», à la page 421).
14. Appuyez vers l'intérieur sur les taquets de déverrouillage des supports de ventilateur (l'un à gauche du ventilateur 6, l'autre à droite du ventilateur 1), puis faites pivoter les supports du bloc de ventilation vers l'avant du serveur.
15. Saisissez la poignée de la carte mère, puis soulevez la partie droite de cette dernière afin de la libérer de la broche de repère. Faites ensuite glisser délicatement la carte mère vers la gauche du serveur.

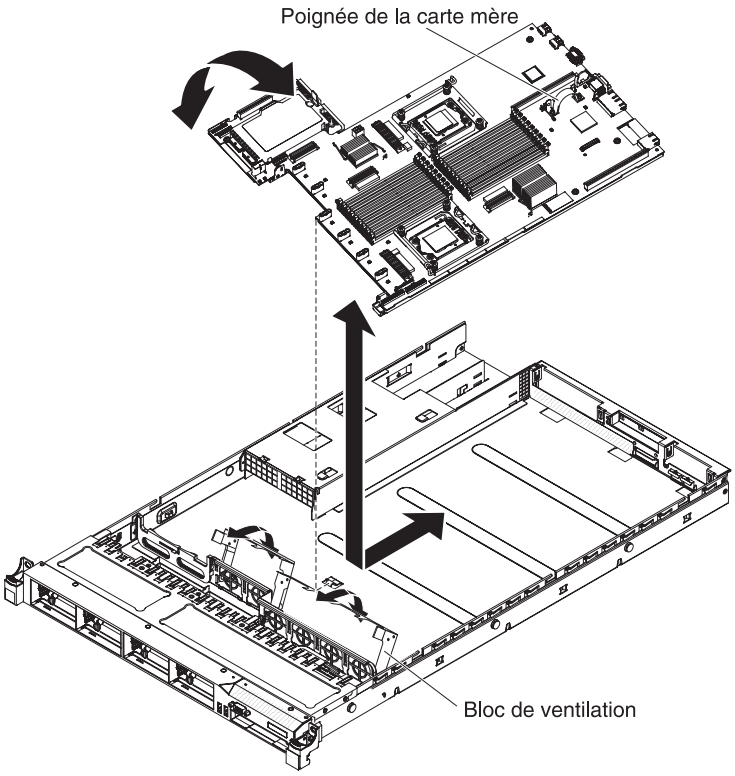


Figure 133. Retrait de la carte mère

16. Soulevez la carte mère, puis retirez-la délicatement du serveur, en faisant attention de ne pas toucher les composants à proximité et de ne pas tordre les broches situées à l'intérieur des sockets du microprocesseur.
17. Retirez les caches du socket situés sur la nouvelle carte mère, puis placez-les sur les ports de microprocesseur de la carte mère que vous retirez.

    Avertissement : Veillez à placer les caches de socket du microprocesseur sur la carte mère avant de la renvoyer.

Résultats

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

Installation de la carte mère

Les informations suivantes vous indiquent comment installer la carte mère.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarques :

1. Lorsque vous réinstallez les composants, veillez à acheminer les câbles avec précaution de sorte qu'ils ne soient pas exposés à une pression excessive.
2. Lorsque vous remplacez la carte mère, il vous faut mettre à jour le serveur avec la dernière version du microprogramme, ou bien restaurer le microprogramme existant à l'aide d'une image de disquette ou de CD. Avant de procéder au remplacement, vérifiez que vous disposez de la dernière version du microprogramme ou d'une copie du microprogramme pré-existant. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 483, «Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID)», à la page 507 et «Mise à jour des données DMI/SMBIOS», à la page 509.

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.

Pour installer la carte mère, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les informations de sécurité qui se trouvent aux sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 371.
2. Alignez la carte mère avec le boîtier, avant de l'installer sur ce dernier, puis faites-la glisser vers l'arrière du serveur jusqu'à ce qu'elle soit correctement fixée à la broche de repère du boîtier.

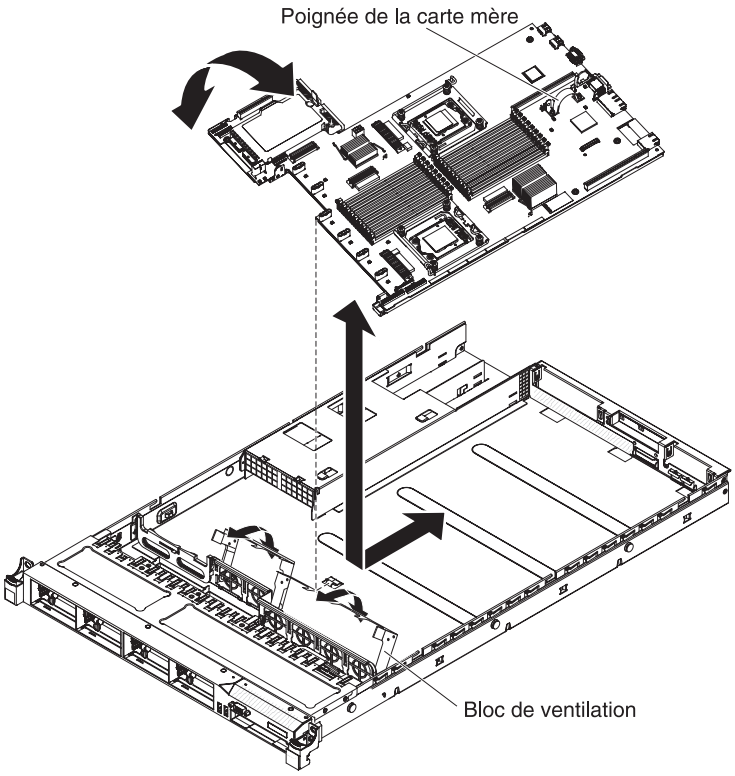


Figure 134. Installation de la carte mère

3. Saisissez les supports du bloc de ventilation, puis faites-les pivoter vers le bas contre le boîtier.
4. Réinstallez les ventilateurs remplaçables à chaud (voir «Installation d'un bloc de ventilation remplaçable à chaud», à la page 423).
5. (Réservé aux techniciens de maintenance qualifiés) Réinstallez le microprocesseur et son dissipateur thermique (voir «Installation d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 469).
6. Réinstallez le bloc de carte de bus SAS/SATA RAID (voir «Installation du bloc de carte de bus SAS/SATA RAID», à la page 412).
7. Réinstallez les barrettes DIMM (voir «Installation d'un module de mémoire», à la page 387).
8. Réinstallez la batterie système (voir «Installation de la batterie du système», à la page 443).
9. Réinstallez les grilles d'aération du microprocesseur 2 et des barrettes DIMM (voir «Installation de la grille d'aération 2 du microprocesseur», à la page 383 et «Installation de la grille d'aération des barrettes DIMM», à la page 385).
10. Réinstallez les blocs de carte de bus PCI et les cartes, si nécessaire (voir «Installation d'un bloc de carte de bus PCI», à la page 452).
11. Réinstallez la clé de support virtuel (voir «Installation de Virtual Media Key», à la page 432).
12. Rebranchez à la carte mère les câbles que vous avez débranchés à l'étape 12, à la page 478.
13. Installez le capot (voir «Installation du capot», à la page 381).
14. Réinstallez les blocs d'alimentation dans le serveur.
15. Faites glisser le serveur dans l'armoire.

16. Rebranchez tout cordon d'alimentation et câble que vous avez préalablement débranchés.
17. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Résultats

Important :

- 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 de détails, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 489.
- 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.
- Mettez à jour le code UUID (voir «Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID)», à la page 507).
- Mettez à jour le code DMI/SMBIOS (voir «Mise à jour des données DMI/SMBIOS», à la page 509).

Chapitre 6. instructions et informations 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.

Important :

1. 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.
2. Avant de mettre à jour le microprogramme, assurez-vous de sauvegarder toutes les données stockées dans le Trusted Platform Module (TPM), dans l'éventualité où les caractéristiques soient modifiées par le nouveau microprogramme. Pour plus d'instructions, voir la documentation sur le logiciel de chiffrement.
3. L'installation d'une mise à jour incorrecte de pilote de périphérique ou de microprogramme risque de provoquer des dysfonctionnements 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.

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

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

Installez une par une les mises à jour importantes dont la date de publication est ultérieure à celle du pack système Update*Xpress* ou de l'image Update*Xpress*.

Le microprogramme du serveur est régulièrement mis à jour. Vous pouvez le télécharger à partir du site Web d'IBM. Pour connaître les niveaux les plus récents

© Copyright IBM Corp. 2013

des microprogrammes, comme le microprogramme UEFI, le code des données techniques essentielles (VPD), les pilotes de périphérique et le microprogramme du module de gestion intégré, accédez au site Web http://www.ibm.com/support/fixcentral/.

Téléchargez le microprogramme de serveur le plus récent, puis installez-le à l'aide des instructions inclues dans les fichiers téléchargés.

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

- Le microprogramme UEFI est stocké dans la mémoire morte de la carte mère.
- Le microprogramme IMM est stocké dans la mémoire morte sur le module IMM de la carte mère.
- Le microprogramme Ethernet est stocké dans la mémoire morte sur le contrôleur Ethernet.
- Le microprogramme ServeRAID est stocké dans la mémoire morte sur la carte ServeRAID.
- Le microprogramme SATA est stocké dans la mémoire morte sur le contrôleur SATA intégré.
- Le microprogramme SAS/SATA est stocké dans la mémoire morte sur le contrôleur SAS/SATA de la carte mère.

Configuration du serveur

Les programmes de configuration suivants sont fournis avec le serveur :

Le programme *ServerGuide* comprend des outils d'installation et de configuration de logiciels conçus pour le serveur. Lors de l'installation du serveur, le CD facilite la configuration des fonctions de base du matériel (contrôleur SAS/SATA intégré avec niveaux RAID par exemple) et l'installation du système d'exploitation. Pour savoir comment utiliser le CD, voir «Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation», à la page 486.

Outre le CD *ServerGuide Setup and Installation*, vous pouvez utiliser les programmes de configuration suivants pour personnaliser le matériel de votre serveur :

- **Utilitaire de configuration**

  L'utilitaire de configuration fait partie du microprogramme de système 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 489.
- **Programme Boot Manager**

  Le programme Boot Manager fait partie du microprogramme de serveur. Il permet d'écraser la séquence de démarrage définie dans le programme de configuration et de placer provisoirement un périphérique en première place de la séquence de démarrage. Pour plus d'informations sur l'utilisation de ce programme, voir «Utilisation du programme Boot Manager», à la page 496.
- **Integrated Management Module**

  Utilisez le module de gestion intégré (IMM) lors de la configuration, pour mettre à jour le microprogramme et les données SDR/FRU (Sensor Data Record/Field

Replacable Unit), mais également gérer un réseau à distance. Pour plus d'informations sur l'utilisation de ces programmes, voir «Utilisation du module de gestion intégré», à la page 497.

- **Hyperviseur intégré VMware ESXi**

  L'hyperviseur VMware ESXi intégré est disponible sur les modèles de serveur équipés d'un périphérique flash hyperviseur intégré USB. Le périphérique flash USB est installé dans le port USB sur la carte de bus SAS/SATA RAID. L'hyperviseur est un logiciel de virtualisation qui permet d'exécuter simultanément divers systèmes d'exploitation sur un système hôte. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'hyperviseur intégré, voir «Utilisation de l'hyperviseur intégré», à la page 500.

- **Capture d'écran bleu et fonctionnalité de présence à distance**

  Les fonctions de présence à distance et de capture d'écran bleu sont intégrées au module IMM. La clé de support virtuel est nécessaire pour activer les fonctions de présence à distance. Une fois la clé de support virtuel installée sur le serveur, elle active les fonctions de présence à distance. Sans Virtual Media Key, vous ne pouvez pas accéder au réseau à distance pour monter ou démonter les périphériques ou les images sur le système client. Vous pourrez néanmoins accéder à l'interface graphique de l'hôte via l'interface Web. Vous pouvez commander la clé IBM Virtual Media Key, si aucune n'est fournie avec votre serveur. Pour plus d'informations sur l'activation de la fonction de présence à distance, voir «Utilisation de la fonction de téléprésence et de capture d'écran bleu», à la page 498.

- **Configuration du contrôleur Ethernet**

  Pour plus d'informations sur la configuration du contrôleur Ethernet, voir «Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet», à la page 502.

- **Programme IBM Advanced Settings Utility (ASU)**

  Ce programme est une alternative à l'utilitaire de configuration pour la modification des paramètres UEFI. Le programme ASU en ligne ou hors bande permet de 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 plus d'informations sur l'utilisation de ce programme, voir «Programme ASU (Advanced Settings Utility)», à la page 505.

- **Utilitaire de configuration LSI**

  Utilisez l'utilitaire de configuration LSI pour configurer le contrôleur intégré SAS/SATA avec fonctions RAID et les périphériques qui y sont rattachés. Pour savoir comment utiliser le programme, voir «Utilisation du programme LSI Configuration Utility», à la page 502.

  Le tableau ci-dessous présente les différentes configurations de serveur et les applications disponibles pour la configuration et la gestion batteries de disques RAID.

Tableau 19. Configuration du serveur et applications pour la configuration et la gestion de batteries de disques RAID

Configuration du serveur	Configuration de grappes RAID (avant installation du système d'exploitation)	Gestion de grappes RAID (après l'installation du système d'exploitation)
carte ServeRAID-BR10i (LSI 1068E)	Utilitaire LSI (utilitaire de configuration, appuyez sur Ctrl+C), ServerGuide	Gestionnaire de mémoire MegaRAID (pour surveiller la mémoire uniquement)
Carte ServeRAID-BR10il v2 (LSI 1064E)	Utilitaire LSI (utilitaire de configuration, appuyez sur Ctrl+C), ServerGuide	MegaRAID Storage Manager (MSM), Director

Tableau 19. Configuration du serveur et applications pour la configuration et la gestion de batteries de disques RAID (suite)

Configuration du serveur	Configuration de grappes RAID (avant installation du système d'exploitation)	Gestion de grappes RAID (après l'installation du système d'exploitation)
carte ServeRAID-MR10i (LSI 1078)	Utilitaire de configuration du BIOS MegaRAID (appuyez sur Ctrl+H pour démarrer), ServerGuide	MegaRAID Storage Manager (MSM), Director
Carte ServeRAID-M5014 (LSI SAS2108)	MegaCLI (interface de ligne de commande), ServerGuide	MegaRAID Storage Manager (MSM), Director
Carte ServeRAID-M5015 (LSI SAS2108)	MegaCLI (interface de ligne de commande), ServerGuide	MegaRAID Storage Manager (MSM), Director
Carte ServeRAID-M1015 (LSI SAS2008)	MegaCLI (interface de ligne de commande), ServerGuide	MegaRAID Storage Manager (MSM), Director

Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation

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

Le CD *ServerGuide Setup and Installation* contient des outils d'installation et de configuration de logiciels spécialement conçus pour votre serveur. Le programme ServerGuide détecte le modèle du serveur et les options matérielles installées, puis utilise ces informations pour configurer le matériel. Le programme ServerGuide simplifie l'installation des systèmes d'exploitation en fournissant des pilotes de périphérique à jour et, dans certains cas, en les installant automatiquement. Pour télécharger le CD, allez sur http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE, puis cliquez sur **IBM Service and Support Site**.

Le programme ServerGuide offre les fonctions suivantes :

- Interface simple à utiliser
- Installation sans disquette et programmes de configuration adaptés au matériel détecté
- Programme ServeRAID Manager pour configurer la carte ServeRAID
- Pilotes de périphérique adaptés au modèle de votre serveur et au matériel détecté
- Possibilité de sélectionner la taille de la partition du système d'exploitation et le type de système de fichiers pendant l'installation

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.

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.

Pour utiliser le programme ServerGuide, vous devez disposer d'un serveur IBM pris en charge doté d'une unité de CD amorçable activée. Outre le CD *ServerGuide Setup and Installation*, vous devez disposer du CD d'installation du système d'exploitation pour installer ce dernier.

Le programme ServerGuide offre les fonctions suivantes :

- Réglage de la date et de l'heure du système
- Détection de la carte ou du contrôleur RAID et exécution du programme de configuration RAID SAS/SATA
- Vérification des niveaux du microcode (microprogramme) des cartes ServeRAID pour déterminer si le CD ne contient pas une version plus récente
- Détection des options matérielles installées et pilotes de périphérique adaptés aux cartes 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

Présentation de l'installation et de la configuration de 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'une carte ServeRAID ou d'un contrôleur SAS/SATA avec fonctions RAID, vous pouvez exécuter le programme de configuration SAS RAID pour créer des unités logiques.

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

Lorsque vous lancez le CD *ServerGuide Setup and Installation*, procédez comme suit :

- Sélectionnez votre langue.
- Sélectionnez le pays et la disposition de clavier.
- Consultez la présentation pour découvrir les fonctions de ServerGuide.
- Affichez le fichier README pour consulter les conseils d'installation relatifs à votre carte et à votre système d'exploitation.
- Lancez l'installation du système d'exploitation. Pour ce faire, vous devez disposer du CD du système d'exploitation.

Important : Avant d'installer un système d'exploitation hérité (tel que VMware) sur un serveur doté d'un contrôleur LSI SAS, procédez comme suit :

1. Mettez à jour le pilote de périphérique du contrôleur LSI SAS vers le dernier niveau.
2. Dans l'utilitaire de configuration, définissez **Legacy Only** comme première option dans la séquence d'amorçage du menu **Boot Manager**.

3. A l'aide du programme LSI Configuration Utility, sélectionnez une unité d'amorçage.

Pour obtenir des informations et des instructions détaillées, accédez à la page http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5083225.

Installation standard du système d'exploitation

Installation standard 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 cartes 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.

Si vous avez déjà configuré les composants matériels du serveur et que vous n'utilisez pas le programme ServerGuide pour installer le système d'exploitation, accédez au http://www.ibm.com/supportportal/ pour télécharger les dernières instructions d'installation à partir du site Web d'IBM.

Utilisation de l'utilitaire de configuration

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

Réalisez les tâches suivantes à l'aide de l'utilitaire de configuration UEFI (anciennement BIOS) :

- Consulter les informations de configuration
- Consulter et modifier les affectations des périphériques et des ports d'entrée-sortie
- Régler la date et l'heure
- Définir les caractéristiques de démarrage du serveur et la séquence des unités d'amorçage
- Définir et modifier les paramètres des fonctions matérielles avancées
- Afficher, définir et modifier les paramètres de gestion d'alimentation
- Afficher et effacer les journaux d'erreurs
- 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 20 à 40 secondes 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, il vous faudra l'entrer pour accéder au menu complet de l'utilitaire de configuration. Si vous ne tapez pas le mot de passe administrateur, vous n'aurez pas accès à toutes les options du menu.
3. Sélectionnez les paramètres à afficher ou à modifier.

Options du menu de l'utilitaire de configuration

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

Le menu principal de l'utilitaire de configuration propose les options suivantes pour l'interface UEFI. En fonction de la version du microprogramme, certaines options de menu peuvent varier légèrement par rapport aux descriptions.

- **System Information**

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

  – **System Summary**

    Cette option permet d'afficher les informations de configuration (notamment l'ID, la vitesse et la taille de cache des microprocesseurs, le modèle et le type de machine du serveur, le numéro de série, l'identificateur unique universel du système 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 de l'IMM, ainsi que la version et la date d'édition.

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

- **System Settings**

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

  – **Processors**

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

  – **Memory**

    Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les paramètres de la mémoire.

  – **Devices and I/O Ports**

    Cette option permet d'afficher ou de modifier les affectations des périphériques et des ports d'entrée-sortie. Vous pouvez configurer les ports série et la redirection de la console distante, activer ou désactiver les contrôleurs Ethernet intégrés, le contrôleur SAS/SATA, les canaux d'unité de disque optique SATA, les emplacements PCI et le contrôleur vidéo. Si vous désactivez un périphérique, il ne peut pas être configuré et le système d'exploitation ne peut pas le détecter (cela revient à déconnecter le périphérique).

  – **Power**

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

  – **Operating Modes**

Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier le profil de fonctionnement (performances et utilisation de l'alimentation).

– **Legacy Support**

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

  - **Force Legacy Video on Boot**

    Sélectionnez cette option pour forcer la prise en charge de 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. **Disable** est définie par défaut.

  - **Legacy Thunk Support**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'interaction de l'UEFI avec les périphériques de mémoire de masse PCI non compatibles avec l'UEFI.

– **Integrated Management Module**

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

  - **POST Watchdog Timer**

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

  - **POST Watchdog Timer Value**

    Sélectionnez cette option pour afficher ou définir la valeur du minuteur du programme de surveillance du chargeur de l'autotest lors de la mise sous tension.

  - **Reboot System on NMI**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver le redémarrage du système si une interruption non masquable survient (valeur **Disabled** par défaut).

  - **Commands on USB Interface Preference**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'interface Ethernet par USB sur l'IMM.

  - **Network Configuration**

    Cette option permet : d'afficher le port d'interface réseau de gestion des systèmes, l'adresse MAC du module IMM, l'adresse IP en cours du module IMM et le nom d'hôte ; de définir l'adresse IP statique du module IMM, le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle ; de préciser si vous souhaitez utiliser l'adresse IP statique ou laisser le serveur DHCP affecter l'adresse IP du module IMM ; de sauvegarder les modifications réseau et de redémarrer le module IMM.

  - **Reset IMM to Defaults**

    Sélectionnez cette option pour afficher ou réinitialiser l'IMM avec les paramètres par défaut.

  - **Reset IMM**

    Sélectionnez cette option pour réinitialiser l'IMM.

– **System Security**

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

– **Adapters and UEFI Drivers**

  Cette option affiche les informations relatives aux pilotes et adaptateurs conformes à UEFI 1.10 et UEFI 2.0 installés sur le serveur.

– **Video**

  Sélectionnez cette option pour afficher ou configurer les options de périphérique vidéo.

  Remarque : Les formulaires de configuration pour les périphériques vidéo compatibles avec l'UEFI version 2.1 ou ultérieure peuvent se trouver à cet emplacement.

- **Date and Time**

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

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

- **Start Options**

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

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

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

- **Boot Manager**

  Sélectionner 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 les messages d'erreur figurant dans les journaux des événements système. Vous pouvez utiliser les touches de déplacement pour parcourir le journal des erreurs.

  Les journaux des événements système contiennent tous les messages d'erreur et d'événement générés lors de l'auto-test à la mise sous tension par le gestionnaire de l'interface de gestion et le processeur de maintenance du système. Exécutez les programmes de diagnostic pour plus d'informations sur les codes d'erreur que vous rencontrez.

  Important : Si le voyant d'erreur système situé à l'avant du serveur est allumé sans aucune autre indication d'erreur, effacez le journal des événements système de l'IMM. De la même manière, après avoir terminé de réparer ou de corriger une erreur, effacez le journal des événements système de l'IMM pour désactiver le voyant d'erreur système situé 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 les messages d'erreur de l'autotest à la mise sous tension.

- **System Event Log**

  Sélectionnez cette option pour afficher le journal d'événements de l'IMM.

- **Clear System Event Log**

  Sélectionnez cette option pour effacer le contenu du journal des événements système de l'IMM.

- **User Security**

  Sélectionnez cette option pour définir, modifier ou effacer des mots de passe. Pour plus d'informations, voir «Mots de passe», à la page 494.

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

  - **Set Power-on Password**

    Sélectionnez cette option pour définir ou modifier le mot de passe à la mise sous tension. Pour plus d'informations, voir «Mot de passe à la mise sous tension», à la page 494.

  - **Clear Power-on Password**

    Sélectionnez cette option pour effacer le mot de passe de mise sous tension. Pour plus d'informations, voir «Mot de passe à la mise sous tension», à la page 494.

  - **Set Administrator Password**

    Sélectionnez cette option pour définir ou modifier le mot de passe administrateur. Destinés aux administrateurs système, le mot de passe administrateur limite 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 496.

  - **Clear Administrator Password**

    Sélectionnez cette option pour effacer le mot de passe administrateur. Pour plus d'informations, voir «Mot de passe administrateur», à la page 496.

- **Save Settings**

  Cette option permet d'enregistrer les modifications que vous avez apportées aux paramètres.

- **Restore Settings**

  Cette option permet d'annuler les modifications et de restaurer les paramètres précédents.

- **Load Default Settings**

  Cette option permet d'annuler les modifications et de restaurer les paramètres par défaut.

- **Exit Setup**

  Sélectionnez cette option pour quitter l'utilitaire de configuration. Si vous n'avez pas enregistré les modifications apportées aux paramètres, un message vous demande si vous souhaitez les enregistrer ou quitter sans enregistrer.

Mots de passe

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

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

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

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

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

Mot de passe à la mise sous tension :

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

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

- Si un mot de passe administrateur est défini, tapez-le à l'invite. Lancez l'utilitaire de configuration, puis réinitialisez le mot de passe à la mise sous tension.
- Retirez et réinstallez la batterie.
- Changez la position du commutateur de mot de passe à la mise sous tension (activez le commutateur 1 du bloc de commutateurs SW4 sur la carte mère) pour ignorer la vérification du mot de passe à la mise sous tension (voir tableau 4, à la page 22).

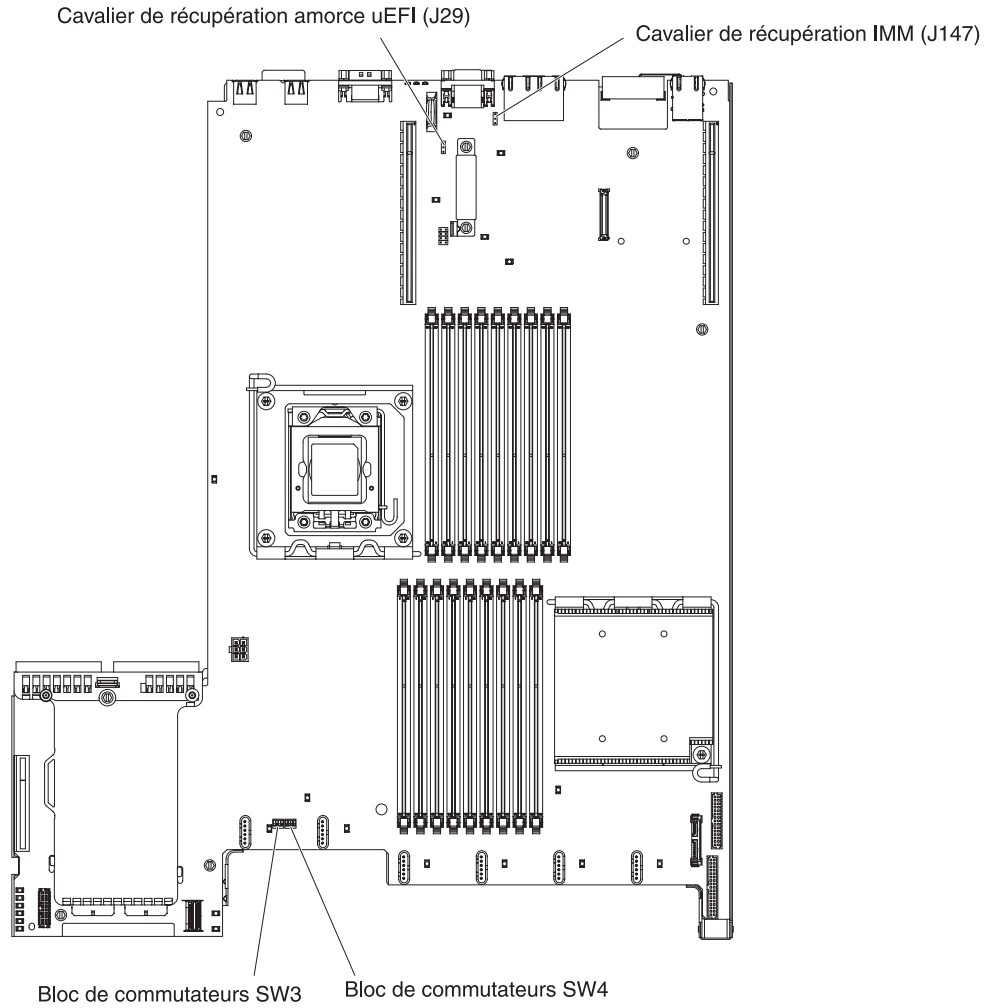


Figure 135. Commutateurs et cavaliers de la carte mère

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. Voir les informations de sécurité disponibles sous «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.

Par défaut, tous les commutateurs du bloc (SW4) sont définis sur Off.

Lorsque le serveur est hors tension, déplacez le commutateur 1 du bloc (SW4) sur la position On pour activer l'écrasement du mot de passe à la mise sous tension. Vous pouvez ensuite démarrer l'utilitaire de configuration et réinitialiser le mot de passe à la mise sous tension. Vous n'avez pas besoin de replacer le commutateur sur la position précédente.

Le commutateur d'effacement du mot de passe à la mise sous tension 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

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.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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. Dans le menu **Boot Selection**, sélectionnez un élément à l'aide des flèches vers le haut et vers le bas, puis appuyez sur Entrée.

Résultats

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

Lancement du microprogramme de serveur de sauvegarde

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. Utilisez cette copie de sauvegarde lorsque la copie principale du microprogramme de serveur est endommagée.

La carte mère comporte une zone de copie de sauvegarde pour le microprogramme de serveur (anciennement microprogramme BIOS). 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. Utilisez cette copie de sauvegarde lorsque la copie principale du microprogramme de serveur est endommagée.

Pour forcer le serveur à démarrer à partir de la copie de sauvegarde du microprogramme de serveur, mettez-le hors tension, puis placez le cavalier J29 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 restauration de la première copie terminée, mettez le serveur hors tension ; déplacez ensuite le cavalier J29 sur sa position initiale (broches 1 et 2).

Utilisation du module de gestion intégré

Le module de gestion intégré (IMM) est une seconde génération des fonctions anciennement proposées par le matériel du contrôleur de gestion de la carte mère. Elle combine les fonctions du processeur de support, un contrôleur vidéo et une fonction de présence à distance dans une seule puce.

Le module IMM prend en charge les fonctions de gestion des systèmes suivantes :

- Contrôle environnemental avec régulation de la vitesse du ventilateur pour la température, des voltages, des défaillances de ventilateur et d'alimentation.
- Indicateurs de voyant LightPpath Diagnostics pour signaler les erreurs qui apparaissent au niveau des ventilateurs, des blocs d'alimentation, du microprocesseur, des unités de disque dur et les erreurs système.
- Assistance en cas d'erreur liée à la barrette DIMM. L'UEFI désactive la barrette DIMM défaillante détectée lors de l'autotest à la mise sous tension et l'IMM allume le voyant d'erreur système associé ainsi que le voyant d'erreur de la barrette DIMM défaillante.
- Journal des événements système (System Event Log, SEL).
- Mises à jour flash du microprogramme IMM basées sur la mémoire morte.
- Récupération automatique après échec de l'amorçage (ABR).
- Une clé de support virtuelle qui active le support de présence à distance (vidéo à distance, souris/clavier à distance et stockage à distance).
- Désactivation automatique du microprocesseur en cas d'échec, puis redémarrage avec une configuration à deux microprocesseurs lorsque l'un d'entre eux signale une erreur interne.
- Génération de rapports et détection d'interruptions non masquables (NMI).
- 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 l'IMM 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 ASR est prise en charge par IPMI.
- 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).
- Redirection du port de série via telnet ou ssh.
- Fonctionnalité SOL.
- Active Energy Manager
- Puissance d'entrée de l'alimentation électrique de la requête.
- Prise en charge PECI 2.
- Contrôle de l'alimentation/de la réinitialisation (mise sous tension, arrêt brutal et graduel, réinitialisation rapide ou à chaud, contrôle planifié de l'alimentation).
- Alertes (système d'alerte interne et externe, messages d'alerte PET - style IPMI, SNMP, e-mail).
- Capture d'écran bleu en cas d'échec du système d'exploitation.

- Interface de ligne de commande.
- Sauvegarde et restauration de la configuration.
- Données de configuration PCI.
- Manipulation de la séquence d'amorçage.

L'IMM 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.

Utilisation de la fonction de téléprésence et de capture d'écran bleu

Les fonctions de téléprésence et de capture d'écran bleu sont des fonctions intégrées à l'IMM.

Lorsque IBM Virtual Media Key est installé sur le serveur, il active les fonctions de téléprésence. Virtual Media Key est nécessaire à l'activation des fonctions intégrées de téléprésence et de capture d'écran bleu. Sans Virtual Media Key, vous ne pouvez pas accéder au réseau à distance pour monter ou démonter les périphériques ou les images sur le système client. Cependant, vous pouvez toujours accéder à l'interface Web sans ce composant.

Une fois la clé Virtual Media installée sur le serveur, elle est authentifiée pour déterminer si elle est valide. Si la clé est non valide, vous recevez un message de l'interface Web (lorsque vous tentez de démarrer la fonction de présence à distance) indiquant que la clé matérielle est indispensable à l'utilisation de la fonction de présence à distance.

Virtual Media Key dispose d'un voyant. Lorsque ce voyant est allumé et vert, le composant est installé et fonctionne correctement. Lorsque le voyant n'est pas allumé, cela peut indiquer que Virtual Media Key n'est pas installé correctement.

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

- Vidéo à distance avec des résolutions graphiques allant jusqu'à 1600 x 1200 à 75 Hz (sans tenir compte de l'état du système).
- Accès à distance au serveur, à l'aide du clavier et de la souris à partir d'un client distant
- Mappage de l'unité de CD/DVD, de l'unité de disquette et de l'unité flash USB sur un client distant ; mappage ISO et fichiers image de disquette sous forme d'unités virtuelles accessibles via le serveur.

- Télécharger une image disquette vers la mémoire de l'IMM et la mapper au serveur en tant qu'unité virtuelle

La fonction de capture d'écran bleu capture le contenu de l'écran vidéo avant que l'IMM ne redémarre le serveur quand il détecte une condition de 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.

Activation de la fonction de téléprésence

Ces informations vous permettent d'activer la fonction de téléprésence.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour activer la fonction de téléprésence, procédez comme suit :

Procédure

1. Installez la clé de support virtuel dans l'emplacement dédié sur la carte mère (voir «Connecteurs de périphérique de la carte mère en option», à la page 23).
2. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 20 à 40 secondes après la connexion du serveur à une source d'alimentation, le bouton de mise sous tension devient actif.

Obtention de l'adresse IP de l'IMM

L'adresse IP du module IMM est nécessaire pour accéder à l'interface Web. Cette adresse s'obtient via l'utilitaire de configuration. Le serveur dispose d'une adresse IP par défaut du module IMM (192.168.70.125).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour localiser l'adresse IP, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 20 à 40 secondes 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. (Cette invite est affichée à l'écran pendant quelques secondes seulement. Appuyez rapidement sur F1.) Si vous avez défini un mot de passe à la mise sous tension et un mot de passe administrateur, vous devez entrer le mot de passe administrateur pour accéder au menu complet de l'utilitaire de configuration.
3. Dans le menu principal de l'utilitaire de configuration, sélectionnez **System Settings**.
4. Sur l'écran suivant, sélectionnez **Integrated Management Module**.
5. Sur l'écran suivant, sélectionnez **Network Configuration Module**.
6. Recherchez l'adresse IP conservez-la par écrit.
7. Quittez l'utilitaire de configuration.

Connexion à l'interface Web

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour se connecter à l'interface Web afin d'utiliser les fonctions de présence à distance, procédez comme suit :

Procédure

1. Ouvrez un navigateur Web sur un ordinateur connecté au serveur et dans la zone **Adresse** ou **URL**, entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'IMM auquel vous souhaitez vous connecter.

   Remarque : L'IMM 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.
2. Dans la page de connexion, entrez le nom d'utilisateur ou le mot de passe. Si vous utilisez l'IMM 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 : L'IMM est initialement configuré avec un nom d'utilisateur USERID et un mot de passe PASSW0RD (passw0rd avec un zéro et non la lettre O). Vous disposez d'un accès en lecture et en écriture. Vous devez changer le mot de passe par défaut lors de votre première connexion.
3. Sur la page d'accueil, entrez la valeur de délai d'attente (en minutes) dans la zone prévue à cet effet. 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.

Utilisation de l'hyperviseur intégré

L'hyperviseur intégré VMware ESXi est disponible sur les modèles de serveur livrés avec un périphérique flash USB installé pour l'hyperviseur intégré.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le périphérique flash USB est installé sur le port USB de la carte de bus RAID SAS/SATA (voir illustration ci-après). L'hyperviseur est un logiciel de virtualisation qui permet d'exécuter simultanément divers systèmes d'exploitation sur un système hôte. Le périphérique flash USB est requis pour activer les fonctions de l'hyperviseur.

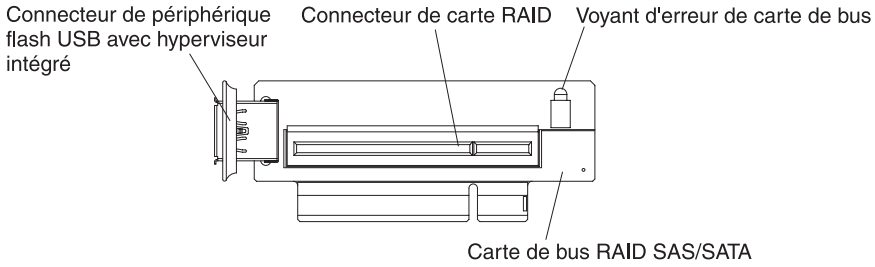


Figure 136. Connecteur de périphérique flash USB avec hyperviseur intégré

Pour lancer les fonctions de l'hyperviseur intégré, vous devez ajouter le périphérique flash USB à la séquence d'amorçage dans l'utilitaire de configuration.

Pour ajouter le périphérique USB de l'hyperviseur à la séquence d'amorçage, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 20 à 40 secondes 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** > **Embedded Hypervisor**. Appuyez sur Entrée, puis sur Echap.
5. Sélectionnez **Change Boot Order** puis **Commit Changes** ; appuyez ensuite sur Entrée.
6. Sélectionnez **Save Settings** puis **Exit Setup**.

Restauration de l'image du périphérique flash

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si l'image du périphérique flash de l'hyperviseur intégré est endommagée, vous pouvez utiliser le CD *VMware Recovery* pour restaurer l'image.

Pour restaurer l'image du périphérique flash, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 20 à 40 secondes 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 ou de DVD.
3. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Résultats

Pour obtenir davantage d'informations et d'instructions, voir le document *ESXi Embedded and vCenter Server Setup Guide* à l'adresse http://www.vmware.com/pdf/vsphere4/r40_u1/vsp_40_u1_esxi_e_vc_setup_guide.pdf.

Activation du programme Broadcom Gigabit Ethernet Utility

Le programme Broadcom 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 Broadcom Gigabit Ethernet Utility à partir de l'utilitaire de configuration.

Configuration du contrôleur Gigabit Ethernet

Les contrôleurs Ethernet sont intégrés sur la carte mère. Ils disposent d'une interface pour la connexion à un réseau de 10, 100 ou 1000 Mbit/s et assure la fonction du mode duplex intégral, qui permet la transmission et la réception simultanée de données sur le réseau.

Si les ports Ethernet du serveur prennent en charge la négociation automatique, les contrôleurs détectent le débit de transfert des données (10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T) et le mode duplex (semi-duplex ou duplex intégral) du réseau, et se règlent automatiquement sur ce débit et ce mode.

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 rechercher des pilotes de périphériques et des informations sur la configuration des contrôleurs Ethernet, accédez à http://www.ibm.com/supportportal/.

Utilisation du programme LSI Configuration Utility

Le programme LSI Configuration Utility permet la configuration et la gestion de batteries de disques RAID.

Pour l'utiliser, respectez les instructions du présent document.

- L'utilitaire de configuration LSI permet d'effectuer les tâches suivantes :
  - Réaliser un formatage de bas niveau sur une unité de disque dur
  - Créer une batterie d'unités de disques dur avec ou sans unité de secours
  - Définir des paramètres de protocole sur des unités de disque dur

Le contrôleur SAS/SATA intégré avec fonctions RAID prend en charge les batteries de disques RAID. L'utilitaire de configuration LSI permet de configurer RAID 1 (IM), RAID 1E (IME), and RAID 0 (IS) pour une seule paire d'unités associées. Vous pouvez commander un contrôleur ServeRAID-MR10i SAS/SATA en option pour prendre en charge les niveaux RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, et 60. Si vous installez un type différent de carte RAID, suivez les instructions figurant dans la documentation accompagnant la carte pour consulter ou modifier les paramètres des périphériques associés.

De plus, vous pouvez télécharger un programme de configuration de ligne de commande LSI à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/.

Lorsque vous utilisez l'utilitaire de configuration LSI pour configurer et gérer les batteries de disques, tenez compte des informations suivantes :

- Le contrôleur SAS/SATA intégré avec fonctions RAID prend en charge les fonctions suivantes :
  - Mise en miroir intégrée (IM) avec prise en charge de secours (également appelée RAID 1)

    Cette option vous permet de créer une batterie de disques intégrée avec deux disques avec au maximum deux unités de secours facultatives. Toutes les données figurant sur le disque principal peuvent être migrées.
  - Mise en miroir intégrée étendue (IME) avec prise en charge de secours (également appelée RAID 1E)

    Cette option vous permet de créer un miroir intégré d'une batterie de disques étendue comprenant trois à huit disques, incluant jusqu'à deux unités de secours facultatives. Toutes les données se trouvant sur les batteries de disques seront supprimées.
  - Segmentation des données intégrée (IS) (également appelée RAID 0)

    Cette option vous permet de créer une segmentation des données intégrée d'une batterie composée de deux à huit disques. Toutes les données se trouvant sur les batteries de disques seront supprimées.
- La méthode de création des batteries de disques dépend de la capacité des unités de disque dur. Une batterie de disques peut comprendre des unités de capacités différentes, mais le contrôleur RAID considère que les unités ont la même capacité que la plus petite unité de disque dur.
- Si vous utilisez un contrôleur SAS/SATA intégré avec fonctions RAID pour configurer une batterie de disques RAID 1 (mise en miroir) après avoir installé le système d'exploitation, vous perdrez l'accès à toutes les données ou applications déjà stockées sur le deuxième périphérique de la paire mise en miroir.
- Si vous installez un type différent de contrôleur RAID, consultez la documentation fournie avec le contrôleur pour plus d'informations sur l'affichage et la modification des paramètres des périphériques associés.

Lancement du programme LSI Configuration Utility

Les informations suivantes vous permettent de démarrer le programme LSI Configuration Utility.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour démarrer l'utilitaire de configuration LSI, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 20 à 40 secondes 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, tapez le mot de passe.
3. Sélectionnez **System Settings** > **Adapters and UEFI drivers**.
4. Sélectionnez **Please refresh this page on the first visit** et appuyez sur Entrée.
5. Sélectionnez **LSI** *nom_pilote_contrôleur*, où *nom_unité_contrôleur* est le nom du pilote du contrôleur SAS/SATA, et appuyez sur Entrée. Pour obtenir le nom du pilote de contrôleur SAS/SATA, consultez la documentation accompagnant votre contrôleur.
6. Pour effectuer les tâches de gestion de l'espace mémoire, suivez les procédures présentées dans la documentation du contrôleur SAS/SATA.

Résultats

Après avoir modifié les paramètres, appuyez sur Echap pour quitter le programme et sélectionnez **Save** pour enregistrer les modifications.

Formatage d'une unité de disque dur

Le formatage de bas niveau supprime toutes les données du disque dur. Si le disque comporte des données que vous souhaitez sauvegarder, effectuer une sauvegarde du disque dur avant de procéder au formatage.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : Avant de formater un disque dur, assurez-vous que le disque ne fait pas partie d'une paire mise en miroir.

Pour formater une unité, procédez comme suit :

Procédure

1. Dans la liste des cartes, sélectionnez le contrôleur (canal) de l'unité que vous souhaitez formater et appuyez sur Entrée.
2. Sélectionnez **SAS Topology**, puis appuyez sur Entrée.
3. Sélectionnez **Direct Attach Devices** et appuyez sur Entrée.
4. Pour mettre en évidence l'unité que vous souhaitez formater, utilisez les touches Flèche vers le bas et Flèche vers le haut. Pour faire défiler vers la gauche et vers la droite, utilisez les touches Flèche vers la gauche, Flèche vers la droite et Fin. Appuyez sur Alt+D.
5. Pour démarrer l'opération de formatage de bas niveau, sélectionnez **Format** et appuyez sur Entrée.

Création d'une batterie de disques RAID d'unités de disques dur

Ces informations permettent de créer une batterie de disques RAID d'unités de disque dur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour créer une batterie de disques RAID d'unités de disques durs, procédez comme suit :

Procédure

1. Dans la liste des cartes, sélectionnez le contrôleur (canal) de l'unité que vous souhaitez mettre en miroir.
2. Sélectionnez **RAID Properties**.
3. Sélectionnez le type de batterie de disques à créer.
4. Utilisez les flèches pour mettre en évidence la première unité de la paire, puis appuyez sur les touches Plus (+) ou Moins (-) pour associer la valeur de l'unité mise en miroir à **Primary**.
5. Sélectionnez la prochaine unité à l'aide de la touche Plus (+) ou Moins (-) et sélectionnez ainsi toutes les unités à intégrer dans votre batterie de disques.
6. Appuyez sur C pour créer la batterie de disques.
7. Sélectionnez **Apply changes and exit this menu** pour créer la batterie de disques.

Programme ASU (Advanced Settings Utility)

Le programme ASU (Advanced Settings Utility) est une alternative à l'utilitaire de configuration pour modifier les paramètres UEFI.

Vous pouvez utiliser le programme ASU en ligne ou hors bande pour modifier les paramètres UEFI à partir de la ligne de commande sans avoir à redémarrer le système 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 fournissent des fonctionnalités de gestion de système améliorées.

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

Utilisez l'interface de ligne de commande pour émettre les commandes de configuration. Vous pouvez également enregistrer les paramètres sous la forme d'un fichier texte que vous exécuterez comme un script. Le programme ASU prend en charge les environnements de script via le mode de traitement par lots.

Pour plus d'informations et pour télécharger le programme ASU, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU.

Mise à jour d'IBM Systems Director

Si vous envisagez de gérer le serveur à l'aide d'IBM Systems Director, vérifiez que vous disposez des dernières mises à jour et des correctifs temporaires du programme.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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.

Installation d'une version plus récente

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour localiser et installer une nouvelle version d'IBM Systems Director, procédez comme suit :

Procédure

1. Vérifiez la dernière version d'IBM Systems Director :
   a. Accédez au http://www.ibm.com/systems/management/director/downloads.html.
   b. Si la liste déroulante comprend une version d'IBM Systems Director plus récente que celle installée sur le serveur, téléchargez-la en suivant les instructions sur la page Web.
2. Installez le programme IBM Systems Director.

Installation des mises à jour à l'aide de votre serveur de gestion connecté à Internet

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si votre serveur de gestion est connecté à Internet, procédez comme suit pour rechercher et installer les mises à jour et les correctifs temporaires :

Procédure

1. Assurez-vous d'avoir exécuté les tâches de collecte Discovery and Inventory.
2. Sur la page Bienvenue de l'interface Web IBM Systems Director, cliquez sur **View updates**.
3. Cliquez sur **Check for updates**. Les mises à jour disponibles s'affichent dans un tableau.
4. Sélectionnez les mises à jour à installer et cliquez sur **Install** pour démarrer l'assistant d'installation.

Installation des mises à jour à l'aide de votre serveur de gestion non connecté à Internet

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si votre serveur de gestion n'est pas connecté à Internet, procédez comme suit pour rechercher et installer les mises à jour et les correctifs temporaires :

Procédure

1. Assurez-vous d'avoir exécuté les tâches de collecte Discovery and Inventory.
2. Accédez à l'adresse http://www.ibm.com/support/fixcentral/ à l'aide d'un système connecté à Internet.
3. Dans la liste **Product family**, sélectionnez **IBM Systems Director**.
4. Dans la liste **Product**, sélectionnez **IBM Systems Director**.
5. Dans la liste **Installed version**, sélectionnez la dernière version, puis cliquez sur **Continue**.
6. Téléchargez les mises à jour disponibles.
7. Copiez les fichiers téléchargés sur le serveur de gestion.
8. Sur le serveur de gestion, sur la page Bienvenue de l'interface Web IBM Systems Director, cliquez sur l'onglet **Manage**, puis sur **Update Manager**.
9. Cliquez sur **Import updates**, puis indiquez l'emplacement des fichiers téléchargés copiés sur le serveur de gestion.
10. Revenez à la page Welcome (Bienvenue) de l'interface Web, puis cliquez sur **View updates** (Afficher les mises à jour).
11. Sélectionnez les mises à jour à installer et cliquez sur **Install** pour démarrer l'assistant d'installation.

Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID)

L'identificateur unique universel (UUID) doit être mis à jour lorsque la carte mère est remplacée. 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'outil en ligne ASU prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation : assurez-vous de télécharger la version qui correspond au vôtre. Vous pouvez télécharger l'outil ASU depuis le site Web d'IBM. Pour télécharger le programme ASU et mettre à jour l'identificateur unique universel, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU.

Procédure

1. Le programme ASU définit l'identificateur unique universel dans le module IMM. Sélectionnez l'une des méthodes suivantes pour accéder au module IMM et définir l'identificateur unique universel :
   - En ligne, depuis le système cible (accès via un réseau local ou une console à clavier)
   - Accès à distance au système cible (basé sur le réseau local)
   - Support amorçable contenant le programme ASU (réseau local ou console à clavier en fonction du support amorçable)
2. Copiez et décompressez sur le serveur le package ASU, qui contient également d'autres fichiers nécessaires. Assurez-vous de décompresser l'outil ASU et les fichiers requis dans le même répertoire. En plus de l'application exécutable (asu ou asu64), les fichiers suivants sont requis :
   - Pour les systèmes d'exploitation Windows :
     - ibm_rndis_server_os.inf
     - device.cat
   - Pour les systèmes d'exploitation Linux :
     - cdc_interface.sh
3. Une fois le programme ASU installé, définissez l'identificateur unique universel à l'aide de la syntaxe de commande suivante :

   ```
   asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_uuid> [méthode_accès]
   ```

   Où :

   <valeur_uuid>
   Valeur hexadécimale de 16 octets maximum définie par vous.

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

   - Accès en ligne via réseau local authentifié. Entrez la commande :

     ```
     [host <ip_interne_imm>] [user <utilisateur_imm>][password <mdp_imm>]
     ```

     Où :

     ip_interne_imm
     Adresse IP LAN/USB interne du module IMM. La valeur par défaut est 169.254.95.118.

     utilisateur_imm
     `Compte` du module IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

mdp_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 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 IMM via un accès en ligne par réseau local authentifié, il utilise automatiquement la méthode d'accès via la console à clavier.

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

Exemple qui n'utilise pas les valeurs par défaut de l'ID utilisateur et du mot de passe :
```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_uuid> --user
<id_utilisateur> --password <mdp_imm>
```

Exemple qui utilise les valeurs par défaut de l'ID utilisateur et du mot de passe :
```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_uuid>
```

- Accès en ligne via console à clavier (non authentifié et utilisateur restreint) :

  Il n'est pas nécessaire de spécifiez une valeur de *méthode_accès* lorsque vous utilisez cette méthode d'accès.

  Exemple :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_uuid>
  ```
  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 «Programme ASU (Advanced Settings Utility)», à la page 505 ou le manuel *Advanced Settings Utility Users Guide*.
- 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 IMM (réseau local d'un client), les paramètres *host* et *ip_externe_imm* sont requis.
  ```
  host <ip_interne_imm> [user <utilisateur_imm>][password <mdp_imm>]
  ```
  Où :

  ip_externe_imm
  Adresse IP LAN externe du module IMM. Il n'existe pas de valeur par défaut. Ce paramètre est obligatoire.

  utilisateur_imm
  `Compte` du module IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

  mdp_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 qui n'utilise pas les valeurs par défaut de l'ID utilisateur et du mot de passe :

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_uuid> --host <ip_imm>
--user <utilisateur_imm> --password <mdp_imm>
```

Exemple qui utilise les valeurs par défaut de l'ID utilisateur et du mot de passe :

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_uuid> --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. Dans le panneau de gauche, cliquez sur **IBM System x and BladeCenter Tools Center**, puis sur **Tool reference** pour connaître les outils disponibles.

4. Redémarrez le serveur.

Mise à jour des données DMI/SMBIOS

L'interface DMI (Desktop Management Interface) doit être mise à jour lors du remplacement de la carte mère. Le programme Advanced Settings Utility permet la mise à jour de l'interface DMI sur le serveur UEFI.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'outil en ligne ASU prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation : assurez-vous de télécharger la version qui correspond au vôtre. Vous pouvez télécharger l'outil ASU depuis le site Web d'IBM. Pour télécharger le programme ASU et mettre à jour l'interface DMI, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU.

Procédure

1. Le programme ASU définit l'interface DMI dans le module IMM. Sélectionnez l'une des méthodes suivantes pour accéder au module IMM 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)
2. Copiez et décompressez sur le serveur le package ASU, qui contient également d'autres fichiers nécessaires. Assurez-vous de décompresser l'outil ASU et les fichiers requis dans le même répertoire. En plus de l'application exécutable (asu ou asu64), les fichiers suivants sont requis :
   - Pour les systèmes d'exploitation Windows :
     - ibm_rndis_server_os.inf
     - device.cat
   - Pour les systèmes d'exploitation Linux :
     - cdc_interface.sh
3. 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.SysInfoProdIdentifier
<modèle_système> [méthode_accès]
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <n/s> [méthode_accès]
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <num_inv> [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.

<modèle_système>
Modèle du système. Entrez `system yyyyyyy`, où *yyyyyyy* correspond à l'identificateur de produit (par exemple, x3550M3).

<n/s> Numéro de série sur le serveur. Entrez `sn zzzzzzz`, où *zzzzzzz* correspond au numéro de série.

<num_inv>
Le numéro d'étiquette d'inventaire du serveur. Entrez `asset aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa`, où *aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa* correspond au numéro d'étiquette d'inventaire.

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

- Accès en ligne via réseau local authentifié. Entrez la commande :

  ```
  [host <ip_interne_imm>] [user <utilisateur_imm>][password <mdp_imm>]
  ```

  Où :

  ip_interne_imm
  Adresse IP LAN/USB interne du module IMM. La valeur par défaut est 169.254.95.118.

  utilisateur_imm
  Compte IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

  mdp_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 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 IMM via un accès en ligne par réseau local authentifié, il utilise automatiquement la méthode d'accès via la console à clavier.

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

  Exemples qui n'utilisent pas les valeurs par défaut de l'ID utilisateur et du mot de passe :

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t>
  --user <utilisateur_imm> --password <mdp_imm>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdIdentifier <modèle_système>
  --user <utilisateur_imm> --password <mdp_imm>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <n/s>
  --user <utilisateur_imm>
  --password <mdp_imm>
  ```

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <num_inv>
--user <utilisateur_imm> --password <mdp_imm>
```

Exemples qui utilisent pas les valeurs par défaut de l'ID utilisateur et du mot de passe :

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdIdentifier <modèle_système>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <n/s>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <num_inv>
```

- Accès en ligne via console à clavier (non authentifié et utilisateur restreint) :

  Il n'est pas nécessaire de spécifiez une valeur de *méthode_accès* lorsque vous utilisez cette méthode d'accès.

  La méthode d'accès via console à clavier utilise l'interface IPMI/KCS. Cette méthode nécessite l'installation du pilote IPMI. Certains systèmes d'exploitation disposent du pilote IPMI installé par défaut. Le programme ASU fournit la couche de mappage correspondante. Pour plus d'informations, voir le document *Advanced Settings Utility Users Guide* à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU.

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

  Exemples qui n'utilisent pas les valeurs par défaut de l'ID utilisateur et du mot de passe :

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdIdentifier <modèle_système>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <n/s>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <num_inv>
  ```

- 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 IMM (réseau local d'un client), les paramètres *host* et *ip_externe_imm* sont requis.

  ```
  host <ip_interne_imm> [user <utilisateur_imm>][password <mdp_imm>]
  ```

  Où :

  ip_externe_imm
  : Adresse IP LAN externe du module IMM. Il n'existe pas de valeur par défaut. Ce paramètre est obligatoire.

  utilisateur_imm
  : Compte IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

  mdp_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 :

  Exemples qui n'utilisent pas les valeurs par défaut de l'ID utilisateur et du mot de passe :

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t>
  --host <ip_imm>
  --user <utilisateur_imm> --password <mdp_imm>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdIdentifier
  ```

```
<modèle_système> --host <ip_imm>
--user <utilisateur_imm> --password <mdp_imm>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <n/s>
--host <ip_imm>
--user <utilisateur_imm> --password <mdp_imm>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <num_inv>
--host <ip_imm>
--user <utilisateur_imm> --password <mdp_imm>
```

Exemples qui utilisent pas les valeurs par défaut de l'ID utilisateur et du mot de passe :

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t>
--host <ip_imm>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdIdentifier <modèle_système>
--host <ip_imm>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <n/s>
--host <ip_imm>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <num_inv>
--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. Dans le panneau de gauche, cliquez sur **IBM System x and BladeCenter Tools Center**, puis sur **Tool reference** pour connaître les outils disponibles.

4. Redémarrez le serveur.

Annexe. Service d'aide et d'assistance

IBM met à votre disposition un grand nombre de services que vous pouvez contacter pour obtenir de l'aide, une assistance technique ou tout simplement pour en savoir plus sur les produits IBM.

La présente annexe explique comment obtenir des informations complémentaires sur IBM et les produits IBM, comment procéder et où vous adresser en cas de problème avec votre système IBM ou un périphérique en option.

Avant d'appeler

Avant d'appeler, assurez-vous d'avoir effectué les étapes suivantes pour essayer de résoudre vous-même le problème.

Si vous souhaitez bénéficier du service d'assistance IBM prévu dans le cadre de la garantie de votre produit, les techniciens de maintenance IBM pourront vous aider plus efficacement si vous préparez votre appel.

- Vérifiez que tous les câbles sont bien connectés.
- Observez les interrupteurs d'alimentation pour vérifier que le système et les périphériques en option éventuels sont sous tension.
- Vérifiez si des logiciels, microprogrammes et pilotes de périphériques du système d'exploitation ont été mis à jour pour votre produit IBM. La Déclaration de garantie IBM souligne que le propriétaire du produit IBM (autrement dit vous) est responsable de la maintenance et de la mise à jour de tous les logiciels et microprogrammes du produit (sauf si lesdites activités sont couvertes par un autre contrat de maintenance). Votre technicien de maintenance IBM vous demandera de mettre à niveau vos logiciels et microprogrammes si ladite mise à niveau inclut une solution documentée permettant de résoudre le problème.
- Si vous avez installé un nouveau matériel ou de nouveaux logiciels dans votre environnement, consultez la page http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/ pour vérifier que votre produit IBM les prend en charge.
- Accédez au site http://www.ibm.com/supportportal/ pour rechercher des informations pouvant vous aider à résoudre le problème.
- Rassemblez les informations suivantes pour les transmettre au support IBM. Ces données aideront le support IBM à trouver rapidement une solution à votre problème et garantissent que vous recevez le niveau de maintenance prévu par le contrat auquel vous avez éventuellement souscrit.
  - Numéros des contrats de maintenance souscrits au titre du matériel et des logiciels, le cas échéant
  - Numéro de type de machine (identificateur IBM à quatre chiffres de la machine)
  - Numéro de modèle
  - Numéro de série
  - Niveaux du code UEFI et du microprogramme du système
  - Toute autre information pertinente (messages d'erreur, journaux)
- Accédez au site http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request/ pour soumettre une demande de service électronique. En

© Copyright IBM Corp. 2013

déposant une demande de service électronique, vous engagez le processus de recherche de solution à votre problème en mettant rapidement et efficacement les informations pertinentes à la disposition du support IBM. Les techniciens de maintenance IBM peuvent commencer à travailler sur votre solution dès que vous avez complété et déposé une demande de service électronique.

Bon nombre d'incidents peuvent être résolus sans aide extérieure. Pour cela, suivez les procédures indiquées par IBM dans l'aide en ligne ou dans la documentation fournie avec votre produit IBM. Les documents livrés avec les systèmes IBM décrivent également les tests de diagnostic que vous pouvez exécuter. La plupart des systèmes, systèmes d'exploitation et programmes sont fournis avec des documents présentant les procédures d'identification et de résolution des incidents, ainsi que des explications sur les messages et les codes d'erreur. Si vous pensez que l'incident est d'origine logicielle, consultez la documentation qui accompagne le système d'exploitation ou le programme.

Utilisation de la documentation

Les informations concernant votre système IBM et les logiciels préinstallés (et les périphériques en option éventuels) figurent dans la documentation fournie avec le produit. Cette documentation est constituée de manuels imprimés, de livres électroniques, de fichiers Readme et de fichiers d'aide.

Pour en savoir plus, consultez les informations d'identification et de résolution des incidents dans la documentation de votre système. Les informations d'identification et de résolution des incidents et les programmes de diagnostic peuvent vous signaler la nécessité d'installer des pilotes de périphérique supplémentaires ou mis à niveau, voire d'autres logiciels. IBM gère des pages Web à partir desquelles vous pouvez vous procurer les dernières informations techniques, des pilotes de périphérique ou des mises à jour. Pour accéder à ces pages, visitez le site Web à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/.

Service d'aide et d'information sur le Web

Des informations à jour sur les produits IBM et leur support sont disponibles sur le Web.

Sur le Web, vous trouverez des informations à jour relatives aux systèmes, aux périphériques en option, aux services et au support IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal/. Les informations sur IBM System x sont disponibles à l'adresse http://www.ibm.com/systems/x/, celles sur IBM BladeCenter et IBM IntelliStation respectivement aux adresses http://www.ibm.com/systems/bladecenter/ et http://www.ibm.com/systems/intellistation.

Procédure d'envoi de données DSA à IBM

Utilisez IBM Enhanced Customer Data Repository pour envoyer des données de diagnostic à IBM.

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

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

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

Création d'une page Web de support personnalisée

Vous pouvez créer une page de support personnalisée en identifiant les produits IBM qui présentent un intérêt pour vous.

Pour créer une page Web de support personnalisée, accédez à http://www.ibm.com/support/mynotifications. A partir de cette page personnalisée, vous pouvez vous inscrire pour recevoir des notifications hebdomadaires par courrier électronique sur les nouveaux documents techniques, pour rechercher des informations et des produits téléchargeables, et accéder à divers services d'administration.

Service et support logiciel

Grâce à IBM Support Line, vous pouvez bénéficier d'une assistance téléphonique payante sur l'utilisation, la configuration et les problèmes logiciels relatifs à vos produits IBM.

Pour plus d'informations sur Support Line et les autres services IBM, voir http://www.ibm.com/services/ ou http://www.ibm.com/planetwide/ pour obtenir la liste des numéros de téléphone d'assistance. Au Canada, appelez le 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) en France, appelez le 0810 TEL IBM (0810 835 426).

Service et support matériel

Vous pouvez bénéficier du service matériel auprès de votre revendeur IBM ou d'IBM Services.

Pour trouver un revendeur autorisé par IBM à assurer un service de garantie, accédez au site http://www.ibm.com/partnerworld/ et cliquez sur **Rechercher des partenaires commerciaux** à droite de la page. Pour obtenir les numéros de téléphone du support IBM, consultez la page http://www.ibm.com/planetwide/. Au Canada, appelez le 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) en France, appelez le 0810 TEL IBM (0810 835 426).

Aux Etats-Unis et au Canada, le service et le support matériel sont disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Au Royaume-Uni, ces services sont disponibles du lundi au vendredi, de 9 heures à 18 heures.

Service produits d'IBM Taïwan

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 20. Limites relatives aux particules et aux gaz

Contaminant	Limites
Particule	• L'air de la pièce doit être filtré en continu selon un rendement à la tache atmosphérique de 40 % (MERV 9), conformément à la norme ASHRAE 52.2[1]. • L'air pénétrant dans un centre de données doit être filtré selon une efficacité minimale de 99, 97 % à l'aide de filtres HEPA (high-efficiency particulate air) conformes à la spécification MIL-STD-282. • L'humidité relative déliquescente de la contamination particulaire doit être supérieure à 60 %[2]. • La pièce doit être exempte de contamination par conducteurs tels que les trichites de zinc.
Gaz	• Cuivre : classe G1, conformément à la norme ANSI/ISA 71.04-1985[3] • Argent : taux de corrosion inférieur à 300 Å en 30 jours

[1] ASHRAE 52.2-2008 - *Method of Testing General Ventilation Air-Cleaning Devices for Removal Efficiency by Particle Size*. Atlanta: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.

[2] L'humidité relative déliquescente de la contamination particulaire correspond à l'humidité relative selon laquelle la poussière absorbe suffisamment d'eau pour s'humidifier et favoriser ainsi la conduction ionique.

[3] ANSI/ISA-71.04-1985. *Environmental conditions for process measurement and control systems: Airborne contaminants*. Instrument Society of America, Research Triangle Park, North Carolina, U.S.A.

Format de la documentation

Les publications relatives à ce produit sont au format Adobe PDF (Portable Document Format) et doivent respecter des normes d'accessibilité. Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation des fichiers PDF et souhaitez obtenir une publication au format basé sur le Web ou accessible au format PDF, envoyez votre courrier à l'adresse suivante :

Information Development
IBM Corporation
205/A015
3039 E. Cornwallis Road
P.O. Box 12195
Research Triangle Park, North Carolina 27709-2195
U.S.A.

Dans votre demande, veuillez inclure le numéro de référence ainsi que le titre de la publication.

Lors de l'envoi d'informations à IBM, vous accordez à IBM le droit non exclusif d'utiliser ou de diffuser ces informations de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans obligation de sa part.

Déclaration réglementaire relative aux télécommunications

Ce produit n'est peut-être pas certifié dans votre pays pour la connexion, par quelque moyen que ce soit, aux interfaces des réseaux de télécommunications publics. Des certifications supplémentaires peuvent être requises par la loi avant d'effectuer toute connexion. Contactez un représentant IBM ou votre revendeur pour toute question.

Déclarations de compatibilité électromagnétique

Lorsque vous connectez un moniteur à l'équipement, vous devez utiliser le câble du moniteur dédié et tous les dispositifs de suppression des interférences qui sont fournis avec le moniteur.

Recommandation de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats Unis]

Remarque : Cet appareil respecte les limites des caractéristiques des appareils numériques définies par la classe A, conformément au chapitre 15 de la réglementation de la FCC. La conformité aux spécifications de cette classe offre une garantie acceptable contre les perturbations électromagnétiques dans les zones commerciales. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. Il risque de parasiter les communications radio s'il n'est pas installé conformément aux instructions du constructeur. L'exploitation faite en zone résidentielle peut entraîner le brouillage des réceptions radio et télé, ce qui obligerait le propriétaire à prendre les dispositions nécessaires pour en éliminer les causes.

Utilisez des câbles et connecteurs correctement blindés et mis à la terre afin de respecter les limites de rayonnement définies par la réglementation de la FCC. IBM ne peut pas être tenue pour responsable du brouillage des réceptions radio ou télévision résultant de l'utilisation de câbles ou connecteurs inadaptés ou de modifications non autorisées apportées à cet appareil. Toute modification non autorisée pourra annuler le droit d'utilisation de cet appareil.

Cet appareil est conforme aux restrictions définies dans le chapitre 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) il ne peut pas causer de perturbations électromagnétiques gênantes et (2) il doit accepter toutes les perturbations reçues, y compris celles susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada pour la classe A

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Recommandation relative à la classe A (Australie et Nouvelle-Zélande)

Avertissement : Ce matériel appartient à la classe A. Il est susceptible d'émettre des ondes radioélectriques risquant de perturber les réceptions radio. Son emploi dans une zone résidentielle peut créer des interférences. L'utilisateur devra alors prendre les mesures nécessaires pour les supprimer.

Avis de conformité à la directive de compatibilité électromagnétique de l'Union européenne

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 2004/108/CE du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. IBM décline toute responsabilité en cas de non-respect de cette directive résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'ajout de cartes en option non IBM.

Avertissement : Ce matériel appartient à la classe A de la norme européenne EN 55022. Il est susceptible d'émettre des ondes radioélectriques risquant de perturber les réceptions radio. Son emploi dans une zone résidentielle peut créer des interférences. L'utilisateur devra alors prendre les mesures nécessaires pour les supprimer.

Fabricant compétent :

International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
914-499-1900

Contact à l'Union Européenne :

IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Department M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Téléphone : +49 7032 15 2941
Email : lugi@de.ibm.com

Avis de conformité à la classe A (Allemagne)

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse A ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der IBM verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der IBM gesteckt/eingebaut werden.

EN 55022 Klasse A Geräte müssen mit folgendem Warnhinweis versehen werden: «Warnung: Dieses ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funk-Störungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen und dafür aufzukommen.»

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dieses Produkt entspricht dem «Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)». Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC EG Richtlinie 2004/108/EG) für Geräte der Klasse A

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen.

Verantwortlich für die Einhaltung der EMV Vorschriften ist der Hersteller:

International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
914-499-1900

Der verantwortliche Ansprechpartner des Herstellers in der EU ist:

IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Abteilung M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Téléphone : +49 7032 15 2941
Email : lugi@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse A.

Avis de conformité à la classe A (VCCI japonais)

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

Ce produit de la classe A respecte les limites des caractéristiques d'immunité définies par le Voluntary Control Council for Interference (VCCI) japonais. Il est susceptible d'émettre des ondes radioélectriques risquant de perturber les réceptions radio. Son emploi dans une zone résidentielle peut créer des interférences. L'utilisateur devra alors prendre les mesures nécessaires pour les supprimer.

Avis de conformité au JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)

高調波ガイドライン準用品

Recommandations concernant les limites des harmoniques confirmées par la JEITA, avec certaines modifications (produits dont l'intensité est supérieure 20 A par phase).

Recommandation de la Korea Communications Commission (KCC)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Cet équipement a obtenu la certification de compatibilité électromagnétique pour une utilisation commerciale (Type A). Les vendeurs et les utilisateurs doivent en faire un usage conforme à sa destination. Cet équipement n'est pas destiné à un usage domestique.

Avis de conformité à la classe A (Russie, EMI, Electromagnetic Interference)

ВНИМАНИЕ! Настоящее изделие относится к классу А.
В жилых помещениях оно может создавать радиопомехи, для снижения которых необходимы дополнительные меры

Avis de bruits radioélectriques de classe A (République populaire de Chine)

声　　明

此为 A 级产品。在生活环境中，
该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其
干扰采取切实可行的措施。

Avis de conformité à la classe A (Taïwan)

警告使用者:
這是甲類的資訊產品，在
居住的環境中使用時，可
能會造成射頻干擾，在這
種情況下，使用者會被要
求採取某些適當的對策。

Index

A

ABR, récupération d'échec d'amorçage
  automatique 349
accord de licence pour le code
  machine 5
activation 499
activité de l'unité de disque dur
    voyant 10
adaptateur
    batterie distante
        installation 438
        retrait 437
    bus PCI-X 407
    PCI Express, bus 407
    remplacement 407
administrateur
    mot de passe 496
administrateur, mot de passe 490
adresse IP
    obtention pour le module IMM 499
affichage de codes de point de contrôle
    affichage du panneau de diagnostic
      lumineux Light Path 330
affichage des journaux des
  événements 28
affichage du panneau de diagnostic
  lumineux Light Path
    codes de point de contrôle 330
aide
    du Web 514
    envoyer des données de diagnostic à
      IBM 515
    sources de 513
alimentation électrique 7
    bloc 7
    caractéristiques 7
    mise sous tension, bouton 10
    mise sous tension, voyant 16
    serveur 16
    voyants 341
alimentation en courant alternatif,
  voyant 13
alimentation en courant continu,
  voyant 13
armoire, taquets de déverrouillage 9
arrêt 16
Assemblage à carte mezzanine PCI
    installation 452
    retrait 451
assistance, obtention 513
avant d'installer un système
  d'exploitation hérité 487
avis de bruits radioélectriques de classe A
  (République populaire de Chine) 525
avis de conformité à la classe A
  (Allemagne) 523
avis de conformité à la directive de
  compatibilité électromagnétique de
  l'Union européenne 522
avis de conformité au JEITA 524
avis de conformité au JEITA (Japan
  Electronics and Information Technology
  Industries Association) 524

B

baie d'unité de disque optique
    installation 447
    retrait 446
baies 7
Barrettes DIMM
    installation 387
    retrait 386
    séquence d'installation (mode non
      miroir) 390
batterie, remplacement 443
batterie, système
    installation 443
    remplacement 440
batterie distante, carte RAID
    installation 438
    retrait 437
bloc d'alimentation
    courant alternatif 424, 426
        installation 426
        retrait 424
bloc d'alimentation en courant
  alternatif 424, 426
bloc d'alimentation en courant alternatif
  remplaçable à chaud 424, 426
    installation 426
    retrait 424
bloc d'alimentation en courant continu,
  voyants d'erreur 343
bloc de commutateurs
    carte mère 19
bouton, détection de présence 10
bouton d'interruption non masquable
    Lightpath Diagnostics, panneau 330
    sur le panneau de diagnostic Light
      Path 11
bouton de détection de présence 10
bouton de rappel 11
bouton REMIND 330
bruits radioélectriques, recommandation
  relative à la classe A 521

C

câblage
    cheminement interne 375
Canada, recommandation relative aux
  émissions électroniques de classe
  A 522
capot
    installation 381
    retrait 380
caractéristiques 7
    ServerGuide 487
carte, installation 408
carte de bus
    emplacement 407
    emplacement des connecteurs 18
carte mère
    commutateurs et cavaliers 19
    installation 480
    internes, connecteurs 18
    interrupteur du mot de passe à la
      mise sous tension 494
    retrait 477
Carte ServeRAID
    retrait 413, 415
carter de sécurité
    installation 465
    retrait 464
cavalier
    récupération d'amorçage UEFI 346
CD
    restauration 362
CD de restauration 362
centre de documentation 514
cheminement du câble interne 375
Chine, recommandation relative aux
  émissions électroniques de classe
  A 525
classe A, recommandation sur les bruits
  radioélectriques 521
clavier, problèmes 317
clé de fonction avancée de carte
  ServeRAID
    hyperviseur 418
    installation 420
codes de point de contrôle 25
codes et messages d'erreur
    messages, diagnostic 258
collecte de données 1
collecter de données 1
commandes et voyants
    du panneau d'information
      opérateur 10
    sur le panneau de diagnostic Light
      Path 11
commutateurs et cavaliers
    carte mère 19
composants
    serveur 355
configuration
    avec ServerGuide 487
    CD ServerGuide Setup and
      Installation 483
    Echec d'amorçage Nx 349
    informations 483
    instructions 483
    utilitaire de configuration 483
configuration, utilitaire
    lancement 489
    options de menu 490
configuration du contrôleur
  Ethernet 484
configuration du matériel 484
configuration du serveur 483

© Copyright IBM Corp. 2013

connecteur
bloc d'alimentation 13
Ethernet 13
Ethernet, gestion de système 13
série 13
USB 9, 13
vidéo
arrière 13
avant 9
connecteurs
arrière 13
cheminement du câble interne 375
externes 19
internes 18
option 23
connecteurs internes 18
connexion 500
conseils d'installation 371
consignes de sécurité xi, xv, 6
consignes de type Attention 6
consignes de type Avertissement 6
consignes de type Danger 6
consignes de type Important 6
consignes et notices 6
contamination, particulaire et gazeuse 7
contamination gazeuse 7, 519
contamination particulaire et gazeuse 519
contrôleur de gestion de la carte mère 16
contrôleur RAID
retrait 413, 415
contrôleur vidéo, intégré
caractéristiques 7
contrôleurs
Ethernet 502
cordons d'alimentation 367
Corée, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 524
création
RAID, batterie de disques 504
création d'une page Web de support personnalisée 515
CRU, remplacement
adaptateur 407
Barrettes DIMM 386
batterie du système 440
capot 381
mémoire 386
unité de DVD 401

D

déclaration réglementaire relative aux télécommunications 521
description du bloc de commutateurs SW3 19
description du bloc de commutateurs SW4 19
deux barrettes DIMM par canal (2DPC)
configuration requise 387
diagnostic
codes d'erreur 25, 260
codes d'erreur POST et journal des événements 25
format du message texte 260
diagnostic *(suite)*
journal de test, affichage 260
journaux des événements 25
outils, présentation 25
programmes, présentation 258
programmes intégrés, exécution 259
diagnostics 25
dimension 7
dimensions 7
DIMM, barrette
installation 394
dispositifs sensibles à l'électricité statique
manipulation 374
dissipateur thermique
installation 469
retrait 466
dissipation thermique 7
documentation 5
mise en forme 520
mises à jour 5
utilisation 514
documentation, mise à jour
recherche 5
documentation accessible 520
documentation en ligne 5
documents relatifs aux licences et aux attributions 5
DSA, envoyer des données à IBM 515
DVD
bouton d'éjection 9
voyant d'activité de l'unité 9

E

Echec d'amorçage Nx 349
écran bleu, fonction de capture
présentation 498
émission acoustique 7
emplacement de carte PCI
configurations d'installation 408
configurations prises en charge 408
emplacements
Extension PCI 7
ensemble d'événements, autotest à la mise sous tension 27
ensemble d'événements, système 27
environnement 7
envoyer des données de diagnostic à IBM 515
erreurs
format, code de diagnostic 260
voyants du bloc d'alimentation en courant continu 343
Etats-Unis, recommandation de la FCC relative à la classe A 521
Ethernet
connecteur de gestion de système 13
contrôleur
identification des incidents 351
voyant d'état de la liaison 13
Ethernet, activité
voyant 10, 13
Ethernet, connecteur 13
événement d'assertion, journal des événements système 27
événement de désassertion, journal des événements système 27
extension, baies 7

F

FCC, recommandation relative à la classe A 521
fonctions intégrées 7
fond de panier, SAS/SATA remplaçable à chaud
retrait 455, 457
fond de panier SAS/SATA remplaçable à chaud
installation 456
remplacement 455
formatage
unité de disque dur 504

G

général
problèmes 312
gestion de système
Ethernet, connecteur 13
Grille d'aération des barrettes DIMM
installation 385
retrait 384
grille d'aération du microprocesseur 2
installation 383
retrait 382

H

hors bande 349
humidité 7
hyperviseur, unité flash
installation 430
problèmes 315
hyperviseur intégré
utilisation 500

I

IBM Advanced Settings Utility, programme
présentation 505
IBM Systems Director
mise à jour 505
ID d'unités SAS/SATA remplaçables à chaud 397
identifiants d'unités SATA à remplacement simple 400
indéterminés, incidents 352
installation
Assemblage à carte mezzanine PCI 452
baie d'unité de disque optique 447
Barrettes DIMM 387
batterie, système 443
bloc d'alimentation en courant alternatif remplaçable à chaud 426
câble DVD 450
capot 381
carte Ethernet à double port en option 434
carte mère 480

installation *(suite)*
carter de sécurité 465
clé de fonction avancée de carte ServeRAID 420
DIMM, barrette 394
dissipateur thermique 469
fond de panier SAS/SATA remplaçable à chaud 456
Grille d'aération des barrettes DIMM 385
grille d'aération du microprocesseur 2 383
hyperviseur, unité flash 430
microprocesseur 469
module de retenue du dissipateur thermique 476
opérateur, panneau d'information 461
panneau 446
plaque arrière SATA à remplacement simple 458
RAID, batterie distante d'adaptateur 438
support de carte de bus PCI 454
unité de disque dur 396
unité de disque dur 2 pouces 1/2 remplaçable à chaud 396
unité de disque dur SATA 2,5 pouces à remplacement simple 399
unité de DVD 403
ventilateur remplaçable à chaud 423
Virtual Media Key 432
installation d'une unité de disque dur SATA à remplacement simple (2,5 pouces) 399
installation du système d'exploitation de réseau
sans ServerGuide 488
ServerGuide 488
instructions
installation des options 371
maintenance du matériel électrique xiv
système, fiabilité 373
techniciens de maintenance qualifiés xiii
interface Web du module IMM 500
intermittents
problèmes 315
internes, connecteurs 18
intervention à distance, fonction 499
utilisation 498
intervention à l'intérieur du serveur
mettre sous tension 374
introduction 5
IPMItool 28

J

Japon, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 524
journal de test, affichage 260
journal des événements ASM 27, 28
journal des événements de l'autotest à la mise sous tension 27
journal des événements du système d'exploitation 27, 28
journal des événements IPMI 27, 28
journal des événements système 27, 30
journal des événements système, événement d'assertion 27
journal des événements système, événement de désassertion 27
journal DSA 27, 28
journaux d'erreurs
affichage 28
effacement 29
journaux des événements 27
journaux des événements, méthodes d'affichage 28
journaux des événements système 28

L

lancement
configuration, utilitaire 489
microprogramme de serveur 496
programme LSI Configuration Utility 503
Light Path, diagnostic lumineux
voyants 333
Lightpath Diagnostics 330
panneau 330
Lightpath Diagnostics, panneau
affichage du code de point de contrôle 330
bouton d'interruption non masquable 11, 330
commandes et voyants 11
localisation système
voyant
arrière 13
logiciel, incidents 329

M

maintenance du matériel électrique xiv
manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique 374
marques 518
matériel, configuration 484
matériel électrique, maintenance xiv
mémoire
caractéristiques 7
deux barrettes DIMM par canal (2DPC) 387
retrait 386
mémoire, mise en miroir
description 391
Séquence de peuplement des barrettes DIMM 391, 393
mémoire, ordre d'installation
mode non miroir 390
mémoire, problèmes 318
mémoire de secours en ligne
description 393
messages
diagnostic 258
messages, erreur
POST 242
Messages d'erreur 30
messages et codes d'erreur
diagnostic 260
module de gestion intégré 30
POST 242
méthode 349
méthodes, affichage des journaux des événements 28
microprocesseur
caractéristiques 7
installation 469
problèmes 320
retrait 466
microprogramme
mises à jour 5
microprogramme, mise à jour 483
microprogramme, mises à jour 5, 371
microprogramme, serveur
lancement 496
microprogramme, serveur, mise à jour 469
microprogramme, serveur, restauration 346
microprogramme de serveur
mise à jour 469
microprogramme de serveur, restauration 346
mise à jour
données DMI/SMBIOS 509
IBM Systems Director 505
identificateur unique universel (UUID) 507
microprogramme de serveur 469
Systems Director, IBM 505
mise à jour du microprogramme 483
mise hors tension du serveur 16
contrôleur de gestion de la carte mère 16
mise sous tension
voyant
arrière 13
mise sous tension, voyant 10
mise sous tension du serveur 16
mise sous tension et intervention à l'intérieur du serveur 374
mode de secours en ligne 393
mode miroir 391
mode veille 16
module de gestion intégré 484, 497
erreur, messages 30
journal des événements 27, 28
utilisation 497
voyant 344
module de retenue, dissipateur thermique
installation 476
retrait 475
module de retenue du dissipateur thermique
installation 476
retrait 475
mot de passe 494
administrateur 494
mise sous tension 494
mot de passe, mise sous sous tension
commutateur, carte mère 494
mot de passe à la mise sous tension 490

N

nomenclature 355
notices et consignes 6
numéro de modèle et de série
  emplacement 353
numéro de série 5
numéro de série et de modèle
  emplacement 353
numéros de téléphone du service et
  support logiciel 515

O

obtention
  adresse IP du module IMM 499
opérateur, panneau d'information
  commandes et voyants 10
  installation 461
  retrait 460
options de menu
  configuration, utilitaire 490
outils, diagnostic 25

P

page Web de support, personnalisée 515
page Web de support personnalisée 515
panneau
  installation 446
  retrait 444
panneau des voyants de diagnostic
  emplacement 9
particulaire, contamination 7, 519
pâte thermoconductrice 474
PCI
  carte de bus 451, 452
  emplacement 1 13
  emplacement 2 13
  support de carte de bus 453
PCI, emplacements de carte 7
pièces, consommable 362
pièces consommables 362
pièces de rechange 355
plaque arrière SATA à remplacement
  simple
  installation 458
  remplacement 457
poids 7
POST 242
  codes d'erreur 242
  journal des erreurs 28
problèmes
  alimentation électrique 324, 350
  Contrôleur Ethernet 351
  général 312
  hyperviseur, unité flash 315
  indéterminés 352
  intermittents 315
  logiciel 329
  mémoire 318
  microprocesseur 320
  module de gestion intégré 30
  moniteur 320
  périphérique de pointage 317
  périphériques en option 323
  port série 327
problèmes *(suite)*
  port USB 329
  souris 317
  unité de disque dur 313
  unité de DVD 311
  vidéo 320, 330
problèmes bus USB 329
problèmes d'affichage 320
problèmes d'alimentation 324, 350
problèmes du port de série 327
problèmes liés au moniteur 320
problèmes liés au périphérique en
  option 323
problèmes non documentés 4
procédure, vérification 310
procédure de vérification 309
  exécution 310
programme
  Configuration 489
programme Boot Manager 484, 496
programme Broadcom Gigabit Ethernet
  Utility
  activation 502
programme LSI Configuration Utility
  lancement 503
  utilisation 502
programme Utility
  IBM Advanced Settings 505
programmes de configuration
  Utilitaire de configuration LSI 484
programmes IMM 484
publications
  données de produit 5
  en ligne 5

R

RAID
  carte de bus 411, 412
RAID, batterie de disques
  création 504
RAID (Redundant Array of Independent
  Disks)
  adaptateur 396
recherche
  documentation mise à jour 5
recherche de la présence de situations
  dangereuses xiii
recommandation relative à la classe A
  (Australie) 522
recommandation relative à la classe A
  (Nouvelle Zélande) 522
recommandations
  bruits radioélectriques 521
récupération d'échec d'amorçage
  automatique (ABR) 349
réinitialisation, bouton 11, 330
remarques 6, 517
  FCC, classe A 521
remarques importantes 518
remarques sur la fiabilité du
  système 373
remplaçable à chaud
  ventilateurs, remplacement 421, 423
remplaçable à chaud, installation d'une
  unité de disque dur 2 pouces 1/2 396
remplaçable à chaud, unité
  ID SAS/SATA 397
remplacement
  batterie, système 440, 443
  composants 371
  fond de panier SAS/SATA 455
  pièces consommables 379
  plaque arrière SATA 457
  unité de DVD 401
  unités remplaçables par l'utilisateur de
    niveau 1 379
remplacement simple, unité de disque
  dur SATA
  retrait 398
restauration du microprogramme de
  serveur 346
retour
  composant 375
  périphérique 375
retrait
  adaptateur 407
  Assemblage à carte mezzanine
    PCI 451
  baie d'unité de disque optique 446
  batterie, système 440
  bloc d'alimentation en courant
    alternatif remplaçable à chaud 424
  câble DVD 448
  carte Ethernet à double port en
    option 433
  carte mère 477
  carter de sécurité 464
  clé de fonction avancée de carte
    ServeRAID 418
  composants 371
  contrôleur RAID 413, 415
  DIMM, barrette 386
  dissipateur thermique 466
  fond de panier SAS/SATA
    remplaçable à chaud 455
  Grille d'aération des barrettes
    DIMM 384
  grille d'aération du microprocesseur
    2 382
  hyperviseur 429
  microprocesseur 466
  module de retenue du dissipateur
    thermique 475
  opérateur, panneau
    d'information 460
  panneau 444
  plaque arrière SATA à remplacement
    simple 457
  RAID, batterie distante
    d'adaptateur 437
  SAS/SATA, contrôleur 413, 415
  support de carte de bus PCI 453
  unité de disque dur 395
  unité de DVD 401
  ventilateur remplaçable à chaud 421
  Virtual Media Key 431
Russie, recommandation relative aux
  émissions électroniques de classe
  A 525

S

SAS/SATA
  ID d'unités de disque dur remplaçables à chaud 397
SAS/SATA, contrôleur
  hyperviseur 429
  retrait 413, 415
SATA
  identifiants d'unités à remplacement simple 400
sécurité xi
séquence d'installation des barrettes DIMM
  mémoire, mise en miroir 391, 393
série, connecteur 13
ServerGuide
  caractéristiques 487
  CD d'installation et de configuration 483
  configuration 487
  installation du système d'exploitation de réseau 488
  utilisation 486
ServerGuide, CD 5
serveur
  alimentation, caractéristiques 16
  intervention à l'intérieur d'un serveur sous tension 374
serveur, composants 355
serveur, microprogramme de sauvegarde
  lancement 496
service et support
  avant d'appeler 513
  logiciel 515
  matériel 516
service et support matériel et numéros de téléphone 516
service produits, IBM Taïwan 516
service produits d'IBM Taïwan 516
signal de présence du gestionnaire de boîtier
  voyant 344
Signal de présence du module IMM
  voyant 344
site Web
  disquette flash UEFI 346
situations dangereuses, recherche xiii
support de carte de bus PCI
  installation 454
support de présence à distance 484
support hyperviseur VMware 484
symptômes d'erreur
  alimentation électrique 324
  clavier, non USB 317
  général 312
  intermittents 315
  logiciel 329
  mémoire 318
  microprocesseur 320
  moniteur 320
  périphérique de pointage, non USB 317
  périphériques en option 323
  port série 327
  port USB 329
  ServerGuide 328
  souris, non USB 317
symptômes d'erreur *(suite)*
  unité de disque dur 313
  unité de DVD 311
  unité flash d'hypervisor 315
  vidéo 330
système
  voyant d'erreur (à l'avant) 10
  voyant d'erreur système arrière 13
  voyant d'information 10
  voyant de localisation (à l'avant) 10
système, voyants clignotants 344
système d'exploitation hérité
  condition requise 487

T

tableaux d'identification des problèmes 311
Taïwan, recommandation relative aux émissions électroniques de classe A 525
taquet de déverrouillage du panneau d'information opérateur 9
techniciens de maintenance qualifiés, instructions xiii
téléphone, numéros 515, 516
température 7
TOE 7

U

UEFI
  cavalier de récupération d'amorçage 346
unité, DVD
  installation 450
  retrait 448
unité à remplacement simple
  identifiants SATA 400
unité de disque dur
  formatage 504
  installation 396
  problèmes 313
  retrait 395
  SAS 395
  SATA à remplacement simple 398
  SATA remplaçable à chaud 395
  SCSI 395
unité de disque dur (SATA), installation (de 2,5 pouces à remplacement simple) 399
unité de disque dur, voyant d'activité 9
unité de disque dur 2 pouces 1/2 remplaçable à chaud, installation 396
unité de disque optique
  caractéristiques 7
unité de DVD
  installation 403, 450
  problèmes 311
  remplacement 401
  retrait 448
unité de DVD, installation 403
unités, sensibles à l'électricité statique
  manipulation 374
unités remplaçables du serveur 355
unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) 355
unités remplaçables sur site (FRU) 355
UpdateXpress 483
USB
  connecteur 9, 13
utilisation
  hyperviseur intégré 500
  intervention à distance, fonction 498
  module de gestion intégré 497
  programme LSI Configuration Utility 502
  utilitaire de configuration 489
utilitaire, configuration 484
utilitaire de configuration 483, 484, 489
  utilisation 489

V

ventilateur
  remplacement 421, 423
vidéo, connecteur
  arrière 13
  avant 9
vidéo, problèmes 320
Virtual Media Key
  installation 432
voyant
  activité de l'unité de disque dur 9, 10
  activité de l'unité de DVD 9
  alimentation en courant alternatif 13
  alimentation IN OK 13
  alimentation OUT OK 13
  courant continu, alimentation 13
  d'activité Ethernet 13
  emplacement 9
  erreur du bloc d'alimentation arrière 13
  erreur système 10
    arrière 13
  état de l'unité de disque dur 9
  Ethernet, activité 10
  Ethernet, état de la liaison 13
  information système 10
  localisation système 10
    arrière 13
  mise sous tension 10
    arrière 13
  module de gestion intégré 344
  signal de présence du gestionnaire de boîtier 344
  Signal de présence du module IMM 344
voyant d'alimentation en courant alternatif 341
voyant d'alimentation en courant continu 341
voyant d'alimentation IN OK 13
voyant d'alimentation OUT OK 13
voyant d'état de l'unité de disque dur 9
voyant IN OK 343
voyant OUT OK 343
voyants
  alimentation électrique 341
voyants, système clignotants 344
voyants d'alimentation électrique 341

voyants d'alimentation électrique *(suite)*
Courant alternatif 341
voyants d'erreur
bloc d'alimentation en courant continu 343
voyants de diagnostic Light Path 333
voyants de la carte mère 23
vue arrière 13
vue avant du remplacement simple
emplacements des voyants 9

W

Wake on LAN, fonction 16

Z

zone d'affichage
panneau de diagnostic lumineux Light Path 330



Référence : 00AK757

(1P) P/N: 00AK757

