IBM NeXtScale nx360 M4
Type 5455

Guide d'installation et de maintenance

IBM NeXtScale nx360 M4
Type 5455

Guide d'installation et de maintenance

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à l'Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 401 et à la section «Remarques», à la page 405 et lisez les documents *Informations sur la garantie*, *Consignes de sécurité* et *Consignes de protection de l'environnement et Guide d'utilisation* figurant sur le CD IBM *Documentation*.

Deuxième édition - février 2014

Réf. US : 00AK771

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
Tour Descartes
92066 Paris-La Défense Cedex 50

© Copyright IBM France 2008. Tous droits réservés.

© Copyright IBM Corporation 2013.

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens vii

Sécurité xi

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

Chapitre 1. Le Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455. 1

CD IBM Documentation 2
Configurations matérielle et logicielle requises . . 2
Navigateur Documentation 3
Documentation connexe 4
Consignes et notices utilisées dans ce document . . 5
Caractéristiques et spécifications 5
Fonctions du noeud de traitement 7
Fiabilité, disponibilité et facilité de maintenance . . 9
Principaux composants du noeud de traitement . . 10
Principaux composants du plateau de stockage . . 10
Alimentation, boutons de commande et voyants . . 11
Commandes, connecteurs et voyants du noeud de traitement 11
Câble d'interface de console 13
Mise sous tension du noeud de traitement . . . 14
Mise hors tension du noeud de traitement . . . 14
Présentation de la carte mère 15
Connecteurs internes de la carte mère 16
Connecteurs externes de la carte mère 17
Commutateurs et cavaliers de la carte mère . . 18
Voyants et commandes de la carte mère 19

Chapitre 2. Informations et instructions de configuration 21

Mise à jour du microprogramme 21
Configuration du serveur 22
Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation 24
Utilisation de l'utilitaire de configuration . . . 26
Utilisation de Boot Manager 34
Démarrage du microprogramme de serveur de sauvegarde 34
Programme Update*Xpress* System Pack Installer 35
Rétablissement de la valeur par défaut de l'option Power Policy après avoir chargé les valeurs par défaut UEFI 35
Utilisation du module de gestion intégré . . . 35
Utilisation des fonctions d'intervention à distance et de capture d'écran bleu 37
Utilisation de l'hyperviseur intégré 39
Configuration du contrôleur Ethernet 40
Activation du logiciel Ethernet Features on Demand 41
Activation du logiciel RAID Features on Demand 41
Configuration des grappes RAID 41
Programme IBM Advanced Settings Utility . . . 42
Mise à jour d'IBM Systems Director 42
Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID) 44
Mise à jour des données DMI/SMBIOS 46

Chapitre 3. Identification et résolution des problèmes 51

Introduction 51
Diagnostic d'un problème 51
Problèmes non documentés 54
Bulletins de maintenance 54
Procédure de vérification 54
A propos de la procédure de vérification . . . 54
Exécution de la procédure de vérification . . . 55
Outils de diagnostic 56
Voyants d'alimentation électrique 58
Voyants système clignotants 60
Journaux des événements 61
POST 64
IBM Dynamic System Analysis 65
Demande de service automatisée (appel vers IBM) 68
IBM Electronic Service Agent 68
Messages d'erreur 68
Messages d'erreur 68
Traitement des incidents par symptôme 68
Problèmes généraux 69
Problèmes liés à l'unité de disque dur 70
Problèmes de l'hyperviseur 70
Problèmes intermittents 71
Problèmes de clavier, souris et périphérique USB 72
Problèmes liés à la mémoire 73
Problèmes de microprocesseur 75
Problèmes liés au moniteur et à la vidéo 75
Problèmes de connexion réseau 77
Problèmes liés au périphérique en option . . . 78
Problèmes d'alimentation 79
Problèmes liés aux unités en série 81
Problèmes liés à ServerGuide 82
Problèmes logiciels 83
Problèmes de port USB 83
Incidents liés à la sortie vidéo 83
Résolution des problèmes d'alimentation 84
Résolution des problèmes de contrôleur Ethernet . . 85
Résolution des problèmes indéterminés 87
Astuces pour l'identification de problème 87
Restauration du microprogramme de serveur (échec de la mise à jour d'UEFI) 89
Méthode de reprise manuelle interne 89
Méthode de reprise automatisée de l'amorçage interne 91

© Copyright IBM Corp. 2013

Méthode hors bande 92
Reprise automatisée de l'amorçage (ABR) 92
Echec Nx-boot 92

Chapitre 4. Liste des composants, Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455 95
Composants remplaçables du serveur. 95
Pièces structurelles 98
Cordons d'alimentation 99

Chapitre 5. Retrait et remplacement des composants 103
Outils d'installation 103
Installation d'un périphérique en option 103
Instructions d'installation 104
Conseils sur la fiabilité du système 105
Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique 106
Retour d'un périphérique ou d'un composant 106
Mise à jour de la configuration du noeud de traitement 107
Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis . . 107
Installation d'un noeud de traitement dans un châssis 108
Retrait d'un plateau de stockage d'un noeud de traitement 111
Installation d'un plateau de stockage sur un noeud de traitement 112
Retrait et remplacement des composants structurels 114
Retrait du capot de noeud de traitement . . . 114
Installation du capot de noeud de traitement 116
Retrait de la grille d'aération 117
Réinstallation de la grille d'aération 118
Retrait d'un support de batterie d'adaptateur RAID 119
Remplacement d'un support de batterie d'adaptateur RAID 120
Retrait de l'obturateur du connecteur de bus PCI. 121
Remplacement de l'obturateur du connecteur de bus PCI 121
Retrait de la poignée avant 122
Installation de la poignée avant 123
Retrait du compartiment d'unité de disque dur 124
Installation du compartiment d'unité de disque dur. 126
Retrait et remplacement des unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 1 129
Retrait du panneau d'information opérateur . . 129
Installation du panneau d'information opérateur 131
Retrait de la batterie du système 132
Remplacement de la batterie du système . . . 134
Retrait d'un module de mémoire 136
Installation d'un module de mémoire 137
Retrait du compartiment RAID matériel d'unité de disque dur 3,5 pouces en option 144
Installation du compartiment RAID matériel d'unité de disque dur 3,5 pouces en option . . 145
Retrait de la plaque arrière d'unité de disque dur. 147
Installation de la plaque arrière d'unité de disque dur 149
Retrait et installation d'unités 150
Retrait d'un assemblage de cage de connecteur de bus PCI 162
Remplacement d'un assemblage de cage de connecteur de bus PCI 162
Retrait d'un adaptateur 163
Remplacement d'un adaptateur 164
Retrait de la clé USB 165
Installation de la clé USB 167
Retrait et remplacement des unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 2 169
Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique 169
Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique 173
Retrait du noeud de traitement 180
Installation du noeud de traitement 183
Routage interne des câbles et connecteurs 185
Connexion de l'unité de disque dur avec le cordon d'interface RAID logiciel 185
Connexion du câble de l'unité de disque dur avec le contrôleur SAS/SATA ServeRAID . . . 186

Annexe A. Messages d'erreur du Module de gestion intégré II (IMM2) . . 191

Annexe B. Codes d'erreur UEFI (POST) 331

Annexe C. Résultats du test de diagnostic DSA 345
Résultats du test réseau Broadcom DSA 345
Résultats du test Brocade DSA 348
Résultats du test du panneau de point de contrôle DSA 351
Résultats du test de charge de l'unité centrale DSA 351
Résultats du test d'adaptateur Emulex DSA . . . 353
Résultats du test ping de port EXA DSA 354
Résultats du test de disque dur DSA 355
Résultats du test réseau Intel DSA 355
Résultats du test de disque dur LSI DSA 357
Résultats du test d'adaptateur Mellanox DSA. . . 358
Résultats du test d'isolement de la mémoire DSA 358
Résultats du test de charge de la mémoire DSA 387
Résultats du test GPU Nvidia DSA 388
Résultats du test de l'unité de disque optique DSA 391
Résultats du test de gestion des systèmes DSA . . 393
Résultats du test d'unité de bande DSA 398

Annexe D. Service d'aide et d'assistance 401
Avant d'appeler 401
Utilisation de la documentation 402
Service d'aide et d'information sur le Web 402
Procédure d'envoi de données DSA à IBM. . . . 402

Création d'une page Web de support personnalisée 403
Service et support logiciel 403
Service et support matériel 403
Service produits d'IBM Taiwan 404

Remarques 405
Marques 406
Remarques importantes 406
Contamination particulaire 407
Format de la documentation 408
Déclaration réglementaire relative aux télécommunications 409
Déclaration de compatibilité électromagnétique . . 409
Recommandation de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats Unis] 409
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada pour la classe A 409
Recommandation relative à la classe A (Australie et Nouvelle-Zélande) 409
Avis de conformité à la directive de l'Union Européenne 410
Avis de conformité à la classe A (Allemagne) 410
Avis de conformité à la classe A (VCCI japonais) 411
Avis de conformité au JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 411
Recommandation de la Korea Communications Commission (KCC) 412
Avis de conformité à la classe A (Russie, EMI, Electromagnetic Interference) 412
Consigne d'émission électronique de classe A (République populaire de Chine) 412
Avis de conformité à la classe A (Taïwan) . . . 412

Réglementation allemande en matière de travail sur des équipements à écran de visualisation. 413

Index 415

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

Lisez les Instructions de sécurité avant d'installer ce produit.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الأمنية

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.

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

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

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

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

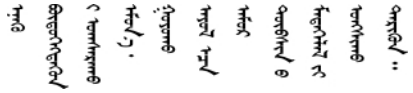
Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

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

© Copyright IBM Corp. 2013



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

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

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

Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítaje Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

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

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་རྫས་འདི་བདེ་སྒྲིད་མ་བྱས་གོང་། ་སྐོར་ཕྱི་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདྲ་ནིན་ཡོད་པའི་འོད་སྣེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

ھەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

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

Consultez les informations suivantes 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 IBMont 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, condensateur déformé ou présentant une fuite).
- 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 compteur, 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

Suivez les instructions suivantes lorsque vous effectuez la maintenance du 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.
  - Si 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 prudents 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 câbles d'interface.**
- **Ne mettez jamais un équipement sous tension en cas d'incendie ou d'inondation, ou en présence de dommages matériels.**
- **Avant de retirer les capots de l'unité, mettez celle-ci hors tension et déconnectez ses cordons d'alimentation, ainsi que les câbles qui la relient aux réseaux, aux systèmes de télécommunication et aux modems (sauf instruction contraire mentionnée dans les procédures d'installation et de configuration).**
- **Lorsque vous installez, que vous déplacez, ou que vous manipulez le présent produit ou des périphériques qui lui sont raccordés, reportez-vous aux instructions ci-dessous pour connecter et déconnecter les différents cordons.**

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

Consigne 2



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

Ne pas :

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

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

Consigne 3



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

- **Ne retirez pas les 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



ATTENTION :
Soulevez la machine avec précaution.



≥ 18 kg



≥ 32 kg

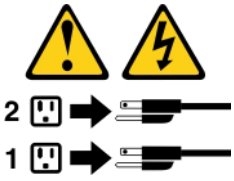


≥ 55 kg

Consigne 5



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



Consigne 6



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

Consigne 8



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



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

Consigne 12



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



Consigne 26



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



Consigne 27



ATTENTION :
Présence de pièces mobiles dangereuses à proximité.



Informations de sécurité relative aux armoires, consigne n° 2



DANGER

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

Chapitre 1. Le Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455

Le Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455 est un noeud de traitement évolutif à haute disponibilité qui est optimisé pour la prise en charge de la technologie de microprocesseur prochaine génération et totalement adapté aux moyennes et grandes entreprises.

Le Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455 est pris en charge uniquement dans IBM NeXtScale n1200 Enclosure.

Cette documentation fournit les informations suivantes sur la configuration et le traitement des incidents du noeud de traitement :
- Démarrage et configuration du noeud de traitement
- Installation du système d'exploitation
- Diagnostic des problèmes
- Installation, retrait et remplacement des composants

Le présent noeud de traitement est livré avec des CD contenant des programmes destinés à vous aider lors de la configuration matérielle et de l'installation des pilotes de périphérique et du système d'exploitation.

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

Le noeud de traitement bénéficie d'une garantie limitée. Pour plus d'informations sur les modalités de la garantie et l'obtention des services d'assistance et de maintenance, consultez le document relatif à la *garantie* pour votre noeud de traitement.

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

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

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

Vous pouvez obtenir les dernières informations relatives au serveur et à d'autres produits de serveur IBM à l'adresse http://www.ibm.com/systems/x. Vous pouvez créer une page de support personnalisée en identifiant les produits IBM qui vous intéressent à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal. A partir de

© Copyright IBM Corp. 2013

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.

Le noeud de traitement peut avoir des fonctions qui ne sont pas décrites dans la documentation. La documentation peut faire l'objet de mises à jour pour intégrer les informations relatives à ces fonctions. Des mises à jour techniques peuvent également être disponibles et incluent des informations supplémentaires qui ne sont pas incluses dans la documentation du noeud de traitement. Pour obtenir la documentation la plus récente de ce produit, accédez à http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/index.jsp.

Vous pouvez vous abonner aux mises à jour spécifiques à votre noeud de traitement à l'adresse http://www.ibm.com/support/mynotifications.

Le numéro de modèle et le numéro de série se trouvent sur l'étiquette d'identification du panneau frontal à l'avant du noeud de traitement, et sur une étiquette apposée sur la partie inférieure du noeud de traitement qui est visible lorsque le noeud de traitement n'est pas dans le Boîtier IBM NeXtScale n1200. Si le noeud de traitement est fourni avec une étiquette RFID, cette dernière recouvre l'étiquette d'ID du panneau frontal du noeud de traitement mais vous pouvez soulever l'étiquette RFID pour voir l'étiquette d'ID.

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

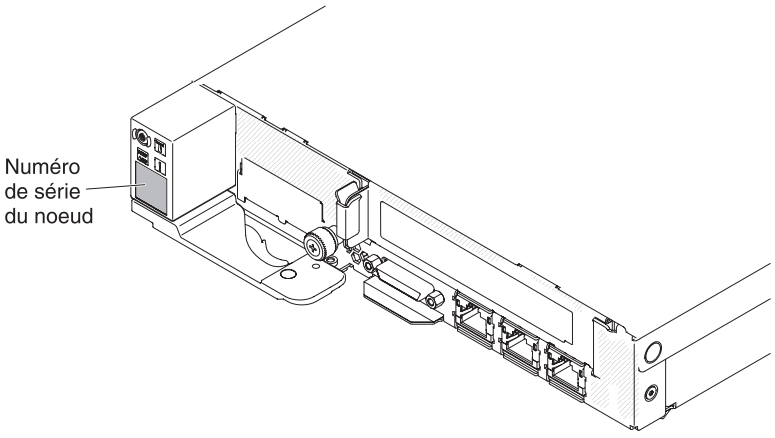


Figure 1. Noeud de traitement NeXtScale nx360 M4

CD IBM Documentation

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

Configurations matérielle et logicielle requises

Les configurations matérielle et logicielle requises figurent sur le CD IBM *Documentation*.

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

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

Navigateur Documentation

Le navigateur Documentation vous permet de parcourir le contenu du CD, de consulter les descriptions rapides des documents et d'ouvrir ces derniers dans Adobe Acrobat Reader ou xpdf.

Il détecte automatiquement les paramètres régionaux de votre serveur et affiche (le cas échéant) les documents dans la langue correspondant à cette région. Si un document n'est pas disponible dans votre langue, il s'affiche en anglais. Pour lancer le navigateur Documentation, exécutez l'une des procédures suivantes :

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

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

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

    ```
    sh runlinux.sh
    ```

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

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

Pour effectuer une recherche dans tous les documents, tapez un mot ou une chaîne de mots dans la zone **Recherche** et cliquez sur **Rechercher**. Les documents contenant le mot ou la chaîne de mots recherché sont classés selon le nombre d'occurrences y figurant. Cliquez sur un document pour l'ouvrir, et appuyez sur Ctrl+F pour utiliser la fonction de recherche d'Acrobat ou Alt+F pour utiliser la fonction de recherche de xpdf dans le document.

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

Documentation connexe

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

En outre, les publications suivantes ont été livrées avec le serveur :

- *Informations sur la garantie*

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

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

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

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

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

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

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

Le site ToolsCenter pour System x et BladeCenter est un centre de documentation en ligne, qui rassemble plusieurs informations sur les outils permettant de mettre à jour, de gérer et de déployer des microprogrammes, des pilotes de périphérique et des systèmes d'exploitation. ToolsCenter for System x and BladeCenter est disponible à l'adresse 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 savoir si des mises à jour sont disponibles, rendez-vous à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal.

Consignes et notices utilisées dans ce document

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

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

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

Caractéristiques et spécifications

La section ci-après vous permet de visualiser les informations spécifiques au noeud de traitement, telles que ses dispositifs matériels et ses dimensions.

Remarques :

1. L'alimentation, le refroidissement et la gestion des systèmes de châssis sont fournis par le châssis Boîtier IBM NeXtScale n1200.
2. Le système d'exploitation du noeud de traitement doit fournir la prise en charge USB pour permettre à ce dernier de reconnaître et d'utiliser les périphériques et unités de stockage USB. Le châssis Boîtier IBM NeXtScale n1200 utilise USB pour communiquer avec ses périphériques.

Le tableau suivant récapitule les caractéristiques et spécifications du Noeud de traitement NeXtScale nx360 M4.

Tableau 1. Caractéristiques et spécifications

Microprocesseur (selon le modèle) :

- Prend en charge jusqu'à deux microprocesseurs multicoeurs (un installé)
- Cache de niveau 3
- Deux liens QuickPath Interconnect (QPI) jusqu'à 8 GT par seconde

Remarques :

- Utilisez le programme de configuration pour connaître le type et la vitesse des microprocesseurs.
- Pour obtenir la liste des microprocesseurs pris en charge, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

Fonctions intégrées :

- Module de gestion intégré II (IMM2), qui consolide plusieurs fonctions de gestion dans une seule puce
- Périphérique USB COM/VGA/2x simultané (KVM)
- Voyants d'erreur système
- Possibilité de prendre en charge la technologie RAID logicielle pour les niveaux RAID 0, 1 ou 10
- Possibilité de prendre en charge la technologie RAID matérielle pour les niveaux RAID 0, 1, 5 ou 10
- Fonction Wake on LAN (WOL)

Mémoire :

- 8 connecteurs DIMM
- Type : Mémoire vive dynamique LP DDR3
- Prend en charge les barrettes DIMM 4 Go, 8 Go et 16 Go avec une mémoire allant jusqu'à 128 Go sur la carte mère.
- Prend en charge les barrettes UDIMM et RDIMM (la combinaison de ces deux types n'est pas prise en charge)

Unités : Prend en charge jusqu'à huit unités SSD 3,5 pouces SATA (si le plateau de stockage est installé, jusqu'à 7 unités sur le plateau de stockage et 1 sur le noeud de traitement), deux unités SSD 2,5 pouces SATA/SAS ou quatre unités SSD 1,8 pouces.[1]

Microprogramme pouvant être mis à jour : L'ensemble du microprogramme peut être mis à jour sur site.

Taille :

- Noeud de traitement
  - Hauteur : 41 mm
  - Profondeur : 658,8 mm
  - Largeur : 216 mm
  - Pondération estimée (sur la base d'une unité de disque dur grand format sur le noeud de traitement) : 6,05 kg
- plateau de stockage
  - Hauteur : 58,3 mm
  - Profondeur : 659 mm
  - Largeur : 216 mm
  - Pondération estimée (lorsque 7 unités de disque dur sont installées) : 8,64 kg

Environnement :

Le Noeud de traitement NeXtScale nx360 M4 est conforme aux spécifications de la classe A3 ASHRAE.

- Sous tension [2] :
  - Température : 5 °C - 40 °C [3]
  - Humidité sans condensation : point de rosée -12 °C et hygrométrie relative : 8 % - 85 % [4, 5]
  - Point de rosée maximal : 24 °C
  - Altitude maximale : 3048 m
  - Débit maximal de variation de température : 5 °C/hr [6]
- Hors tension [7] :
  - Température : 5 °C à 45 °C
  - Hygrométrie relative : 8 % - 85 %
  - Point de rosée maximal : 27 °C
- Stockage (hors exploitation) :
  - Température : 1 °C à 60 °C
  - Altitude : 3050 m
  - Hygrométrie relative : 5 % - 80 %
  - Point de rosée maximal : 29 °C
- Expédition (hors exploitation) [8] :
  - Température : -40 °C à 60 °C
  - Altitude : 10 700 m
  - Hygrométrie relative : 5 % - 100 %
  - Point de rosée maximal : 29 °C [9]
- Contamination particulaire

  Avertissement :
  - Conception selon la classe ASHRAE A3, température de 36 à 40 °C, avec prise en charge relative :
    - Prend en charge une charge de travail de type cloud sans accepter une dégradation des performances (Turbo-Off)
    - En aucun cas, une combinaison de la charge de travail et de la configuration ne peut provoquer l'arrêt du système ou l'exposition de la conception à une température de 40 °C
    - La charge de travail dans les pires circonstances (telle que linpack, turbo-on) peut entraîner une dégradation des performances.
  - 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 noeud de traitement. Pour plus d'informations sur les limites relatives aux particules et aux gaz, voir «Contamination particulaire», à la page 407.

Tableau 1. Caractéristiques et spécifications (suite)

1. La technologie SATA RAID avec logiciel LSI embarqué prend en charge les unités SATA et SSD (Solid state drive). Les unités SAS ne sont pas prises en charge avec la technologie RAID logicielle. L'amorçage et l'utilisation d'unités internes avec VMware ne sont pas pris en charge avec le contrôleur ServeRAID C100 (technologie RAID logicielle).
2. Le châssis est sous tension.
3. A3 - Diminuer la température maximale autorisée 1 °C/175 m au-dessus de 950 m.
4. Le niveau d'humidité minimal pour la classe A3 est la valeur la plus élevée (plus d'humidité) du point de rosée (-12 °C) et de l'hygrométrie relative (8 %). Ces données se croisent à environ 25 °C. Au-dessous de cette intersection (~25 °C), le point de rosée (-12 °C) représente le niveau d'humidité minimal. Au-dessus de cette intersection, l'hygrométrie relative (8 %) est la valeur minimale.
5. Les niveaux d'humidité inférieurs à 0,5 °C DP, mais qui ne descendent pas au-dessous de -10 °C DP ou de l'hygrométrie relative de 8 %, peuvent être acceptés si des mesures de contrôle appropriées sont mises en place afin de limiter la génération d'électricité statique pour le personnel et les équipements dans le centre de données. L'ensemble du mobilier et de l'équipement du personnel et mobiles doit être relié à la terre au moyen d'un système de contrôle statique approprié. La configuration minimale requise est la suivante :
   a. Matériaux conducteurs (planchers conducteurs, chaussures à semelles conductrices sur tout le personnel accédant au centre de données ; tout le mobilier et équipement mobile sera créé avec des matériaux conducteurs ou antistatiques).
   b. Lors des opérations de maintenance sur du matériel, toute personne qui entre en contact avec du matériel informatique doit porter un bracelet antistatique qui fonctionne correctement.
6. 5 °C/h pour les centres de données qui utilisent des unités de bande et 20 °C/h pour les centres de données qui utilisent des unités de disque.
7. Le châssis est retiré de son conteneur d'expédition d'origine, puis il est installé mais pas utilisé, par exemple, lors d'une opération de réparation, de maintenance ou de mise à niveau.
8. La période d'acclimatation de l'équipement est d'une heure en cas de variation de température de 20 °C entre l'environnement d'expédition et l'environnement d'exploitation.
9. La condensation est acceptable, mais pas la pluie.

Fonctions du noeud de traitement

Votre noeud de traitement offre des fonctions telles que le module de gestion intégré II, la prise en charge de l'unité de disque dur, la prise en charge de la gestion système, la technologie de microprocesseur, la prise en charge du réseau intégré, l'extension d'entrée-sortie, une grande capacité de mémoire système, des voyants Lightpath Diagnostics, la fonction PCI Express et la régulation de la puissance.

- **Features on Demand**

  Si une fonction Features on Demand est intégrée dans le noeud de traitement ou dans une unité facultative installée dans le noeud de traitement, vous pouvez acheter une clé d'activation pour la fonction. Pour plus d'informations sur Features on Demand, voir /http://www.ibm.com/systems/x/fod/.

- **Support réseau flexible**

  Le noeud de traitement inclut des fonctions réseau flexibles :

  – **Modèles avec Ethernet intégré**

    Le serveur est équipé d'un contrôleur Gigabit Ethernet double port Intel intégré, qui prend en charge les connexions vers un réseau 10, 100 ou 1000 Mbit/s.

  – **Modèles sans Ethernet intégré**

    Le noeud de traitement comprend des connecteurs sur la carte mère pour les cartes d'extension facultatives en vue de l'ajout de fonctions de communication réseau au noeud de traitement. Ainsi, vous pouvez facilement installer des cartes d'extension prenant en charge diverses technologies de communication réseau.

- **Prise en charge des unités de disque dur**

  Le noeud de traitement accepte jusqu'à une unité SATA à remplacement standard de 3,5 pouces, deux unités SATA/SAS ou SSD à remplacement standard de 2,5 pouces ou quatre unités SSD à remplacement standard de

1,8 pouces. Vous pouvez implémenter RAID 0, RAID 1 RAID 5 ou RAID 10 pour les unités dotées de la technologie RAID matérielle. Les unités SATA et SSD (Solid state drive) 2,5 pouces prennent également en charge la technologie RAID logicielle.

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

  Le CD *ServerGuide Setup and Installation*, dont le contenu peut être téléchargé sur Internet, propose différents programmes qui facilitent la configuration du serveur et l'installation d'un système d'exploitation Windows. Le programme ServerGuide détecte les options matérielles installées et fournit les programmes de configuration et les pilotes de périphérique adéquats. Pour plus d'informations sur le CD *ServerGuide Setup and Installation*, voir «Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation», à la page 24.

- **Module IMM2 (Integrated management module II)**

  Le module de gestion intégré II (IMM2) associe les fonctions de processeur de maintenance, de contrôleur vidéo, d'intervention à distance et de capture d'écran dans une puce unique. Le module de gestion intégré propose les fonctions avancées de contrôle de processeur de service, de surveillance et d'alerte. Si une condition d'environnement dépasse une limite définie ou qu'un composant tombe en panne, le module IMM allume les voyants correspondants pour vous aider à diagnostiquer le problème, enregistre l'erreur dans le journal des événements du module IMM, et vous avertit du problème. Le module IMM offre également la possibilité d'une présence virtuelle pour les fonctions de gestion de serveur distant. Les tâches de gestion de serveur à distance peuvent être effectuées via les interfaces suivantes conformes aux normes du secteur :

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

  Pour plus d'informations, voir «Utilisation du module de gestion intégré», à la page 35 et le *Guide d'utilisation du module de gestion intégré II* à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal.

- **Mémoire système de grande capacité**

  Le noeud de traitement prend en charge jusqu'à 128 Go de mémoire système. Le contrôleur mémoire peut prendre en charge jusqu'à 8 barrettes DIMM LP (low profile) DDR3 EC sur la carte mère. Pour obtenir la liste à jour des barrettes DIMM prises en charge, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

- **Système Lightpath Diagnostics**

  La fonction Lightpath Diagnostics utilise des voyants pour vous aider à diagnostiquer les problèmes. Pour plus d'informations sur Lightpath Diagnostics et les voyants, voir «Commandes, connecteurs et voyants du noeud de traitement», à la page 11.

- **Technologie de microprocesseur**

  Le noeud de traitement prend en charge jusqu'à deux microprocesseurs Intel Xeon multi-coeur. Pour plus d'informations sur les microprocesseurs pris en charge et les numéros de référence correspondants, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

  Remarque : Les microprocesseurs pris en charge par IBM sont limités par la capacité et les fonctions du noeud de traitement. Les microprocesseurs que vous installez doivent avoir les mêmes spécifications que le microprocesseur fourni avec le noeud de traitement.

- **PCI Express**

  PCI Express est une interface série permettant l'interconnexion entre processeurs et l'interconnexion entre cartes d'extension. Vous pouvez ajouter des unités de stockage et d'E-S facultatives.

  Grâce aux noeuds de traitement facultatifs, vous pouvez étendre et personnaliser les fonctions du noeud de traitement de manière économique. Les noeuds de traitement prennent en charge un grand nombre de cartes graphiques, de cartes PCI Express, d'adaptateurs de stockage et d'adaptateurs de réseau conformes aux normes de l'industrie. Pour plus d'informations, voir .

- **Régulateur d'alimentation**

  Selon la règle de répartition de la charge par domaines d'alimentation, le Boîtier IBM NeXtScale n1200 utilise douze blocs d'alimentation pour assurer l'alimentation des périphériques du Boîtier IBM NeXtScale n1200. Cette règle est appliquée lorsque le Boîtier IBM NeXtScale n1200 est alimenté pour la première fois ou lorsqu'un noeud de traitement est inséré dans le Boîtier IBM NeXtScale n1200.

  La liste suivante détaille les paramètres possibles pour cette règle :

  – Gestion de base de l'alimentation
  – Redondance des modules d'alimentation
  – Redondance des modules d'alimentation avec régulation de puissance des noeuds de traitement autorisée

Fiabilité, disponibilité et facilité de maintenance

Les trois facteurs les plus importants dans la conception d'un noeud de traitement sont les fonctions de RAS (Reliability, Availability, and Serviceability), autrement dit la fiabilité, la disponibilité et la facilité de maintenance. Les fonctions de RAS vous permettent d'assurer l'intégrité des données stockées sur le noeud de traitement, la disponibilité du noeud de traitement dès que vous en avez besoin et la facilité de diagnostic et de correction des problèmes.

Le noeud de traitement inclut les fonctions RAS suivantes :

- Interface ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)
- Redémarrage automatique du serveur (ASR)
- Diagnostics intégrés utilisant le programme DSA Preboot
- Contrôle intégré de la température, de la tension et des unités de disque dur
- Centre d'assistance client 24 heures sur 24, 7 jours sur 7[1]
- Mise à niveau, par le client, du code résidant en mémoire ROM flash et des diagnostics
- Mise à niveau du code UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) et des diagnostics
- Barrettes DIMM DDR3 protégées par ECC
- Protection ECC sur la mémoire cache de niveau 2
- Messages et codes d'erreur
- Module de gestion intégré II (IMM2)
- Fonction Light Path Diagnostics (LPD)
- Test de parité de la mémoire
- Autotest intégré (BIST) du microprocesseur durant l'autotest à la mise sous tension (POST)
- Accès au numéro de série du microprocesseur
- Détection de présence de processeur

1. La disponibilité du service varie en fonction des pays. Les temps de réponse varient en fonction du nombre et de la nature des appels reçus.

- Diagnostics résidant en mémoire ROM
- Consignation des erreurs système
- Données techniques essentielles stockées en mémoire
- Fonction Wake on LAN
- Fonction Wake on PCI (PME)

Principaux composants du noeud de traitement

Ces informations permettent de trouver les principaux composants sur le noeud de traitement.

La figure suivante présente les principaux composants du noeud de traitement.

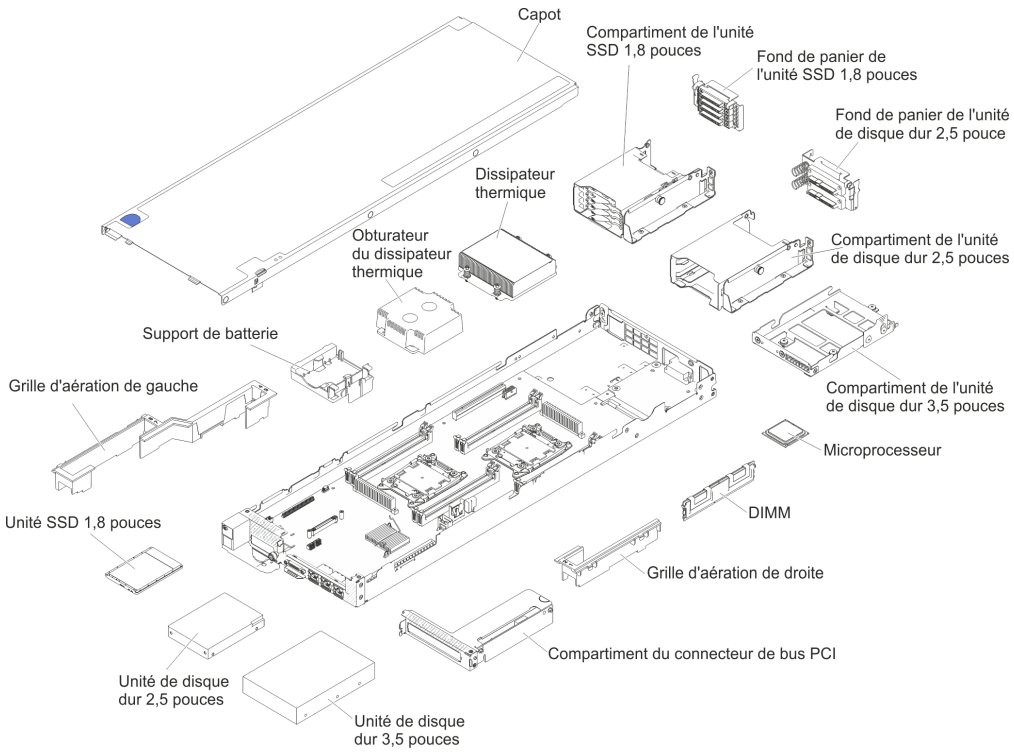


Figure 2. Principaux composants du noeud de traitement

Principaux composants du plateau de stockage

La présente section vous permet de situer les principaux composants du plateau de stockage.

Le plateau de stockage est installé sur un noeud de traitement. Chaque plateau de stockage prend en charge jusqu'à sept unités de disque dur SATA grand format 3,5 pouces.

L'adaptateur ServeRAID peut être connecté au noeud de traitement via l'interface PCIe afin de prendre en charge la technologie RAID pour les niveaux 0, 1, 5 ou 10.

La figure suivante présente les principaux composants du plateau de stockage.

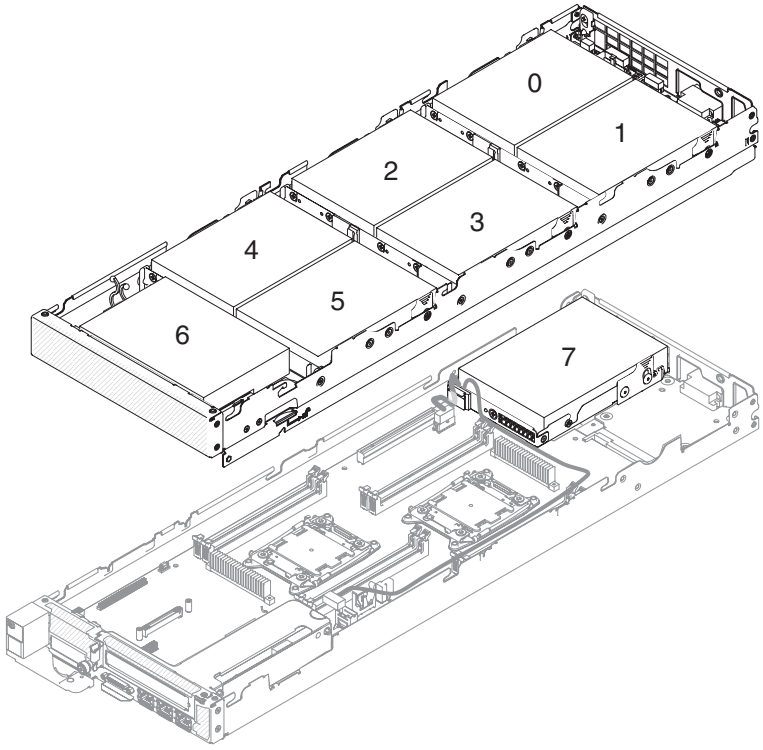


Figure 3. Principaux composants du plateau de stockage

Alimentation, boutons de commande et voyants

Le présent chapitre décrit les dispositifs d'alimentation du noeud de traitement, explique comment mettre sous et hors tension le noeud de traitement et présente les boutons de commande et voyants.

Commandes, connecteurs et voyants du noeud de traitement

Les informations suivantes décrivent en détails les commandes, les connecteurs et les voyants.

La figure suivante présente les boutons, les connecteurs et les voyants du panneau de commande.

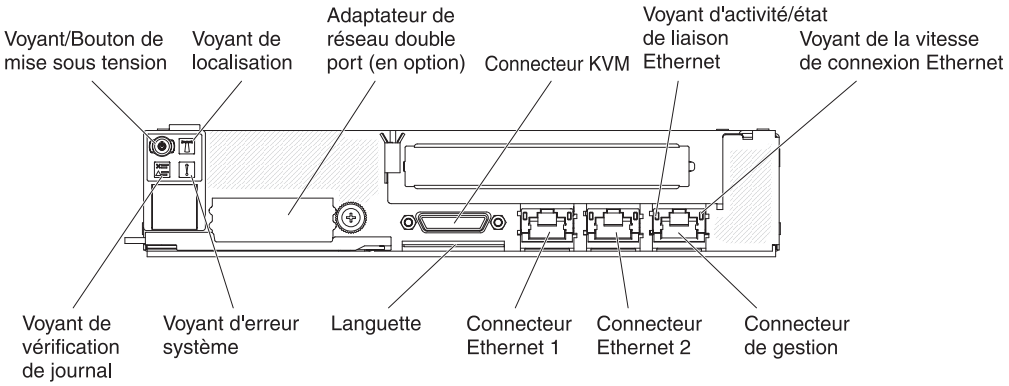


Figure 4. Boutons du panneau de commande, connecteurs et voyants du noeud de traitement

Voyant/bouton d'alimentation

Lorsque le noeud de traitement est relié à une source d'alimentation via le Boîtier IBM NeXtScale n1200, appuyez sur ce bouton pour mettre le noeud de traitement sous tension ou hors tension.

Ce bouton correspond également au voyant d'alimentation. Ce voyant vert indique l'état d'alimentation du noeud de traitement :

- **Clignotement rapide** : Le voyant clignote rapidement pour les raisons suivantes :
  - Le noeud de traitement a été installé dans un châssis. Lorsque vous installez le noeud de traitement, le voyant clignote rapidement pendant 90 secondes pendant l'initialisation du module de gestion intégré II (IMM2) du noeud de traitement.
  - Le Boîtier IBM NeXtScale n1200 n'est pas suffisamment alimenté pour mettre le noeud de traitement sous tension.
  - Le module IMM2 du noeud de traitement ne communique pas avec le module CMM.
- **Clignotement lent** : Le noeud de traitement est relié à une source d'alimentation via le Boîtier IBM NeXtScale n1200 et peut être mis sous tension.
- **Allumé (sans clignoter)** : Le noeud de traitement est relié à une source d'alimentation via le Boîtier IBM NeXtScale n1200 et il est sous tension.

Lorsque le noeud de traitement est sous tension, vous pouvez l'arrêter normalement en appuyant sur ce bouton, puis le retirer du châssis en toute sécurité. Cela inclut l'arrêt du système d'exploitation (si possible) et l'arrêt de l'alimentation du noeud de traitement.

Si un système d'exploitation est en cours d'exécution, il sera peut-être nécessaire de maintenir ce bouton enfoncé pendant 4 secondes afin de forcer son arrêt.

Avertissement : Lorsque ce bouton est maintenu enfoncé pendant 4 secondes, cela entraîne l'arrêt forcé du système d'exploitation. Cette procédure peut entraîner la perte de données.

Voyant de localisation

L'administrateur système peut allumer à distance ce voyant bleu afin de mieux repérer visuellement le noeud de traitement.

Voyant de vérification de journal
Ce voyant jaune s'allume dès qu'une erreur système se produit. Pour plus d'informations, consultez le «Journaux des événements», à la page 61.

Voyant d'erreur système
Ce voyant jaune 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 Lightpath Diagnostics situé sur le panneau d'information opérateur ou la carte mère s'allume également pour aider à isoler l'erreur. Le voyant est contrôlé par le module de gestion intégré.

Connecteur KVM
Raccordez le câble d'interface de console à ce connecteur (pour plus d'informations, voir «Câble d'interface de console»).

Remarque : Il est recommandé de raccorder le câble d'interface de console à un noeud de traitement à la fois dans chaque Boîtier IBM NeXtScale n1200.

Voyant d'activité/état de liaison Ethernet
Lorsqu'un de ces voyants est allumé, il indique que le serveur transmet ou reçoit des signaux du réseau local Ethernet connecté au port Ethernet correspondant au voyant.

Câble d'interface de console

Cette section fournit une présentation détaillée du câble d'interface de console.

Le câble d'interface de console permet de connecter les unités d'E-S externes au noeud de traitement. Le câble d'interface de console est connecté via le connecteur KVM (voir «Commandes, connecteurs et voyants du noeud de traitement», à la page 11). Le câble d'interface de la console est doté de connecteurs pour écran (vidéo), de deux connecteurs USB pour un clavier et une souris USB et d'un connecteur pour interface série.

L'illustration ci-après présente les connecteurs et les composants du câble d'interface de console.

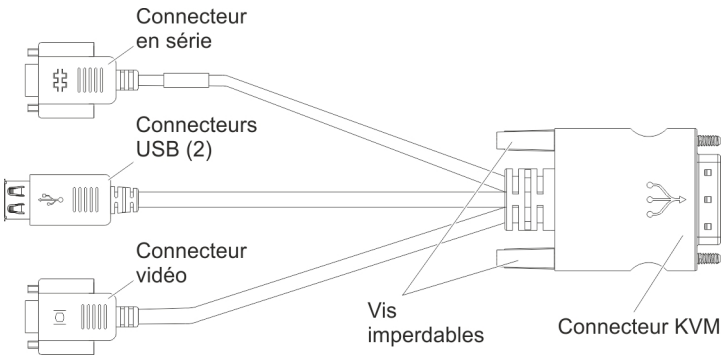


Figure 5. Câble d'interface de console

Remarque : Lorsque vous installez le câble KVM, appuyez légèrement sur la languette afin d'éviter tout contact avec le câble.

Mise sous tension du noeud de traitement

Ces informations fournissent plus de détails sur la mise sous tension du noeud de traitement.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Une fois le noeud de traitement connecté pour la mise sous tension via le Boîtier IBM NeXtScale n1200, le noeud de traitement peut être démarré d'une des manières suivantes :

- Vous pouvez appuyer sur le bouton d'alimentation à l'avant du noeud de traitement (voir «Commandes, connecteurs et voyants du noeud de traitement», à la page 11) pour le démarrer. Le bouton d'alimentation fonctionne uniquement si le dispositif d'alimentation local est activé sur le noeud de traitement.

  Remarques :

  1. Attendez que le voyant d'alimentation sur le noeud de traitement clignote lentement avant d'appuyer sur le bouton d'alimentation. Pendant l'initialisation et la synchronisation du module IMM2 du noeud de traitement avec le module CMM (Chassis Management Module), le voyant clignote rapidement et le bouton d'alimentation du noeud de traitement ne répond pas. Ce processus peut durer environ 90 secondes après l'installation du noeud de traitement.
  2. Pendant le démarrage du noeud de traitement, le voyant de mise sous tension situé à l'avant du noeud de traitement est allumé et ne clignote pas. Pour plus d'informations sur l'état des voyants de mise sous tension, voir «Commandes, connecteurs et voyants du noeud de traitement», à la page 11.
- Vous pouvez mettre le noeud de traitement sous tension via la fonction Wake on LAN. Le noeud de traitement doit être connecté à une source d'alimentation (le voyant d'alimentation clignote lentement) et communiquer avec le module CMM. Le système d'exploitation doit prendre en charge la fonction Wake on LAN et la fonction Wake on LAN doit être activée via l'interface Web du module CMM.

Mise hors tension du noeud de traitement

Ces informations fournissent des détails sur la mise hors tension du noeud de traitement.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous mettez hors tension le noeud de traitement, il est toujours connecté à la source d'alimentation via le Boîtier IBM NeXtScale n1200. Le noeud de traitement peut répondre aux demandes à partir du module IMM2, telle une demande distante de mise sous tension du noeud de traitement. Pour isoler le noeud de traitement du courant électrique, vous devez le retirer du Boîtier IBM NeXtScale n1200.

Avant de mettre hors tension le noeud de traitement, arrêtez le système d'exploitation. Pour savoir comment arrêter le système d'exploitation, consultez la documentation du système d'exploitation.

Le noeud de traitement peut être mis hors tension en suivant une des méthodes présentées ci-dessous.

- Vous pouvez appuyer sur le bouton d'alimentation sur le noeud de traitement (voir «Commandes, connecteurs et voyants du noeud de traitement», à la page 11). Cette opération entraîne la procédure d'arrêt normal du système d'exploitation, si ce dernier 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 noeud de traitement hors tension.

  Avertissement : Si vous appuyez sur le bouton de mise sous tension pendant 4 secondes, le système d'exploitation s'arrête immédiatement. Cette procédure peut entraîner la perte de données.

Présentation de la carte mère

La présente section explique comment repérer les connecteurs, les voyants, les cavaliers et les commutateurs sur la carte mère.

Connecteurs internes de la carte mère

Les figures suivantes présentent les connecteurs internes sur la carte mère.

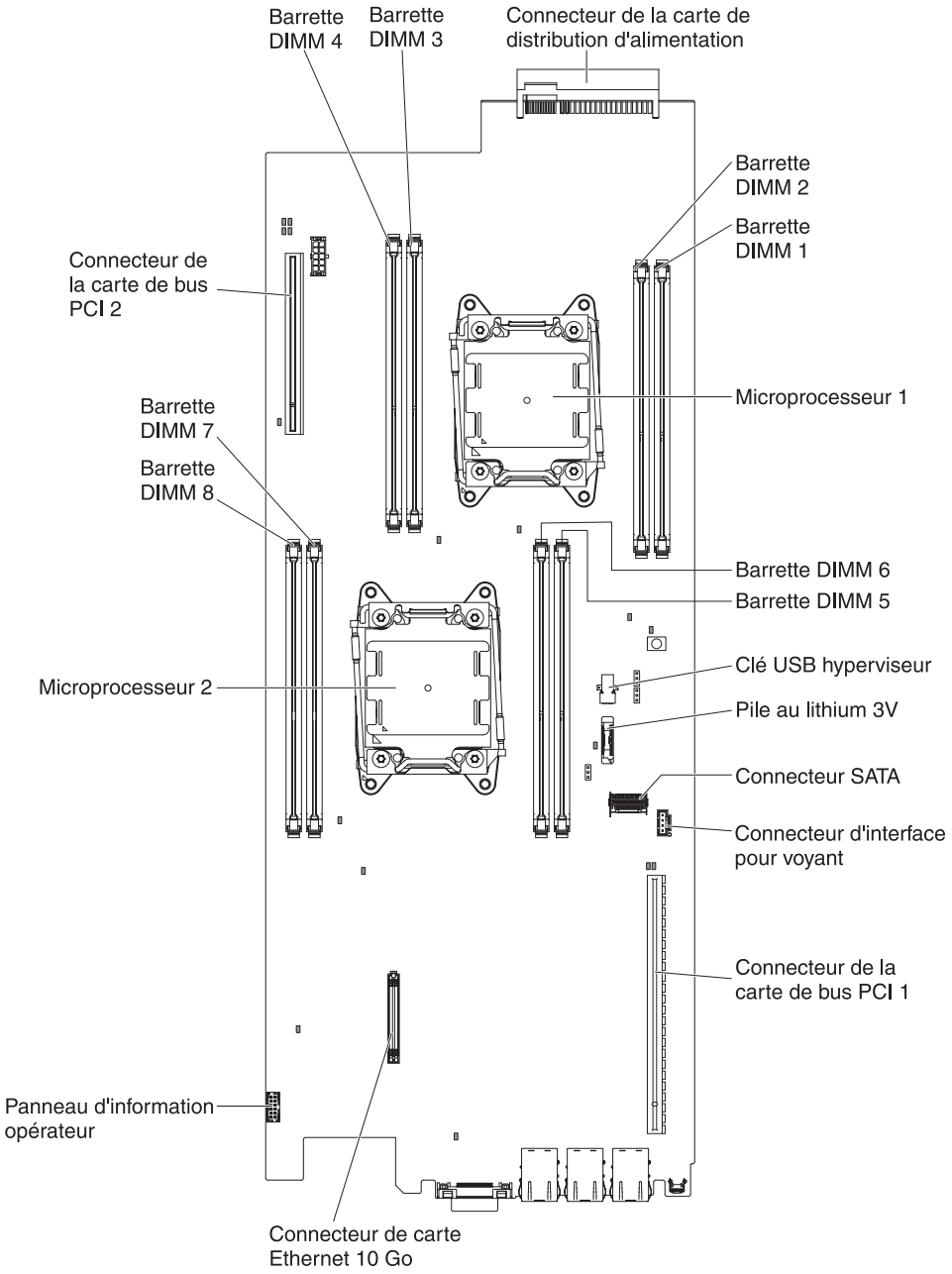


Figure 6. Connecteurs internes de la carte mère

Connecteurs externes de la carte mère

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

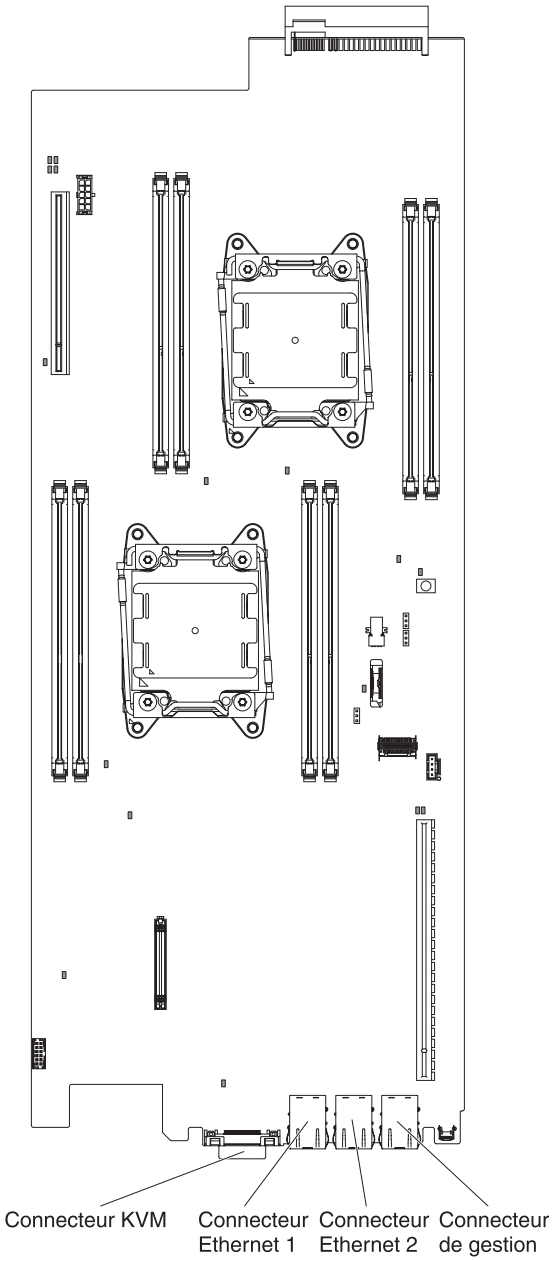


Figure 7. Connecteurs externes de la carte mère

Commutateurs et cavaliers de la carte mère

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

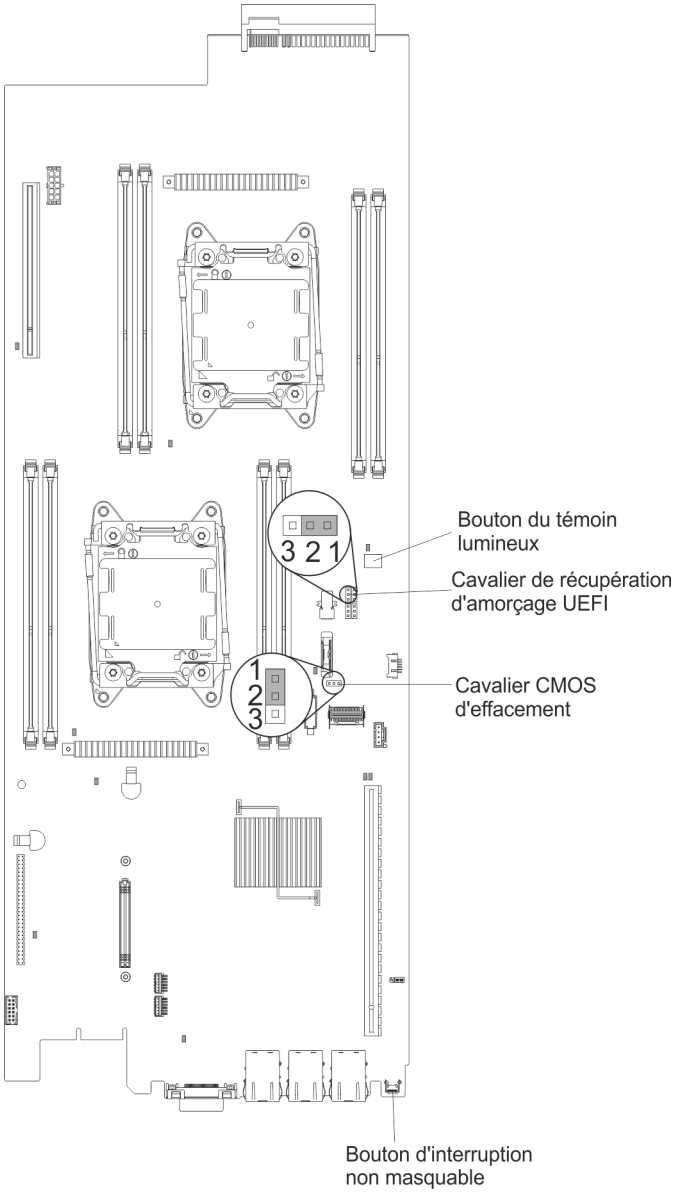


Figure 8. Emplacement et description des commutateurs et cavaliers

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

Remarque :

1. Avant de modifier la position d'un commutateur ou d'un cavalier, mettez le serveur hors tension. Consultez les informations des sections «Sécurité», à la page xi, «Instructions d'installation», à la page 104, «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 106, et «Mise hors tension du noeud de traitement», à la page 14.
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 et commandes de la carte mère

La figure suivante présente les voyants de la carte mère.

Lorsque le bloc d'alimentation en courant alternatif est retiré du plateau de carte mère, un voyant d'erreur peut s'allumer pour vous permettre d'identifier un problème. Une fois le bloc d'alimentation en courant alternatif retiré du plateau de carte mère, les voyants restent allumés pendant 90 secondes. Pour voir les voyants d'erreur, appuyez sur le témoin lumineux de la carte mère et maintenez-le enfoncé pour allumer les voyants d'erreur. Les voyants d'erreur qui étaient allumés lors de la manipulation du plateau de la carte mère s'allumeront à nouveau si le bouton est enfoncé.

La figure suivante présente les voyants et les commandes de la carte mère.

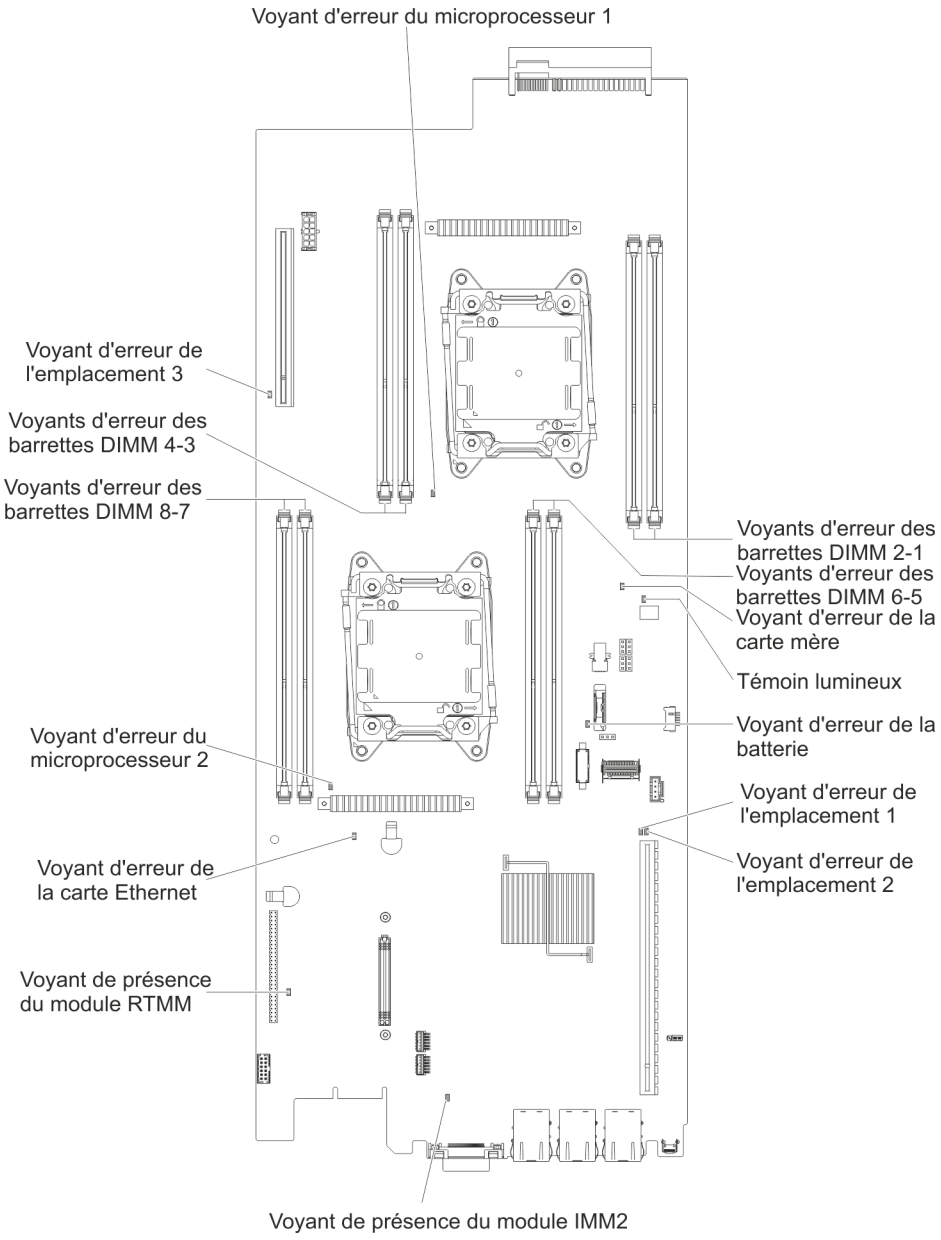


Figure 9. Voyants et commandes de la carte mère

Chapitre 2. Informations et instructions de configuration

Le présent chapitre explique comment mettre à jour le microprogramme et utiliser les programmes de configuration.

Mise à jour du microprogramme

Les informations suivantes vous permettent de mettre à jour le microprogramme du système.

Important :

1. Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code.
2. Avant de mettre à jour le microprogramme, veillez à sauvegarder les données stockées dans le module TPM (Trusted Platform Module) en cas de modification des caractéristiques TPM par le nouveau microprogramme. Pour connaître les instructions à suivre, reportez-vous à la documentation de votre logiciel de chiffrement.
3. L'installation d'une mauvaise mise à jour de microprogramme ou de 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 la procédure d'installation de celle-ci, y compris toutes les procédures spéciales de mise à jour d'une ancienne version du microprogramme ou du pilote de périphérique vers la nouvelle.

Vous pouvez installer des mises à jour de code sous forme de pack système Update*Xpress* ou d'image de CD Update*Xpress*. Un pack système Update*Xpress* contient un ensemble intégré de mises à jour de microprogrammes et de pilotes de périphérique disponibles en ligne pour votre serveur. Utilisez le programme d'installation du pack système Update*Xpress* pour obtenir et appliquer les packs système Update*Xpress*, ainsi que les mises à jour des microprogrammes et des pilotes de périphérique. Pour plus d'informations et pour télécharger le programme d'installation du pack système Update*Xpress*, rendez-vous sur le site ToolsCenter for System x and 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, la liste des incidents qu'elle permet de résoudre s'affiche sur une page d'informations. Consultez cette liste pour voir si votre incident spécifique y figure. Cependant, même si votre incident n'est pas cité, l'installation de la mise à jour pourra peut-être résoudre l'incident.

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 et disponible sur le site Web IBM pour téléchargement. Pour connaître les niveaux les plus récents des microprogrammes, comme le microprogramme UEFI, les pilotes de périphérique et

© Copyright IBM Corp. 2013

le microprogramme du module de gestion intégré, accédez au site Web http://www.ibm.com/support/fixcentral.

Téléchargez la dernière version du microprogramme du serveur, puis installez le microprogramme conformément aux instructions fournies dans les fichiers téléchargés. Lorsque vous remplacez un périphérique du serveur, il se peut que vous deviez mettre à jour le microprogramme stocké en mémoire sur le périphérique ou restaurer le microprogramme pré-existant à partir d'une image CD ou DVD.

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

- Le microprogramme UEFI est stocké dans la mémoire morte sur la carte mère.
- Le microprogramme IMM2 est stocké dans la mémoire morte sur la carte système.
- Le microprogramme Ethernet est stocké dans la mémoire morte sur le contrôleur Ethernet et sur la carte mère.
- Le microprogramme ServeRAID est stocké dans la mémoire morte sur la carte mère et l'adaptateur RAID (si installé).
- Le microprogramme de 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 :

- **Utilitaire de configuration**

  L'utilitaire de configuration fait partie du microprogramme UEFI. Il permet d'exécuter des tâches de configuration, comme paramétrer les niveaux d'interruption (IRQ), modifier la séquence de lancement des périphériques, définir la date et l'heure, ainsi que les mots de passe. Pour savoir comment utiliser le programme, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 26.

- **Programme Boot Manager**

  Boot Manager fait partie du microprogramme UEFI. Il permet d'écraser la séquence de démarrage définie dans le programme de configuration et de placer provisoirement un périphérique en première place de la séquence de démarrage. Pour savoir comment utiliser le programme, voir «Utilisation de Boot Manager», à la page 34.

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

  Le programme ServerGuide fournit des outils d'installation et de configuration de logiciels conçus pour le serveur. Utilisez ce CD lorsque vous installez le serveur pour simplifier l'installation du système d'exploitation et configurer le matériel de base, notamment le contrôleur SAS/SATA (Serial-Attached SCSI) intégré avec niveaux RAID (Redundant Array of Independent Disks). Pour savoir comment utiliser le CD, voir «Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation», à la page 24.

- **Module de gestion intégré**

  Le module de gestion intégré II (IMM2) permet de configurer et de mettre à jour le microprogramme et les données SDR/FRU (Sensor Data Record/Field Replacable Unit), et de gérer un réseau à distance. Pour plus d'informations sur l'utilisation du module IMM, voir «Utilisation du module de gestion intégré», à la page 35 et le *Guide d'utilisation du module de gestion intégré II* à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

- **Hyperviseur VMware ESXi intégré**

  Il est possible d'acquérir une unité flash USB avec l'hyperviseur VMware ESXi intégré. L'hyperviseur est un logiciel de virtualisation qui permet l'exécution de plusieurs systèmes d'exploitation sur un système hôte en même temps. L'unité flash USB avec hyperviseur intégré peut être installée dans les connecteurs USB 3 et 4 de la carte mère. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'hyperviseur intégré, voir «Utilisation de l'hyperviseur intégré», à la page 39.
- **Fonctions d'intervention à distance et de capture d'écran bleu**

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

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

  La fonction de Capture d'écran d'incident du système d'exploitation (écran bleu) capture le contenu d'affichage vidéo avant le redémarrage du serveur par le module IMM lorsque celui-ci détecte une condition de blocage du système d'exploitation. Un administrateur système peut utiliser la capture d'écran bleu pour permettre de déterminer la cause de la condition de blocage. Pour plus d'informations, voir «Utilisation des fonctions d'intervention à distance et de capture d'écran bleu», à la page 37.
- **Configuration du contrôleur Ethernet**

  Pour plus d'informations sur la configuration du contrôleur Ethernet, voir «Configuration du contrôleur Ethernet», à la page 40.
- **Logiciel Ethernet Features on Demand**

  Le serveur prend en charge le logiciel Ethernet Features on Demand. Vous pouvez acquérir une clé de mise à niveau du logiciel Features on Demand pour les protocoles de stockage Fibre Channel over Ethernet (FCoE) et iSCSI. Pour plus d'informations, voir «Activation du logiciel Ethernet Features on Demand», à la page 41.
- **Logiciel RAID Features on Demand**

  Le serveur prend en charge le logiciel RAID Features on Demand. Vous pouvez acquérir une clé de mise à niveau du logiciel Features on Demand pour RAID. Pour plus d'informations, voir «Activation du logiciel RAID Features on Demand», à la page 41.
- **Programme IBM utilitaire de paramètres avancés (ASU)**

  Ce programme est une solution alternative à l'utilitaire de configuration pour modifier les paramètres de l'UEFI et du module de gestion intégré. Le programme ASU (utilisé en ligne ou hors ligne) permet de modifier les paramètres de l'UEFI à partir de la ligne de commande, sans avoir besoin de redémarrer le serveur pour exécuter l'utilitaire de configuration. Pour savoir comment utiliser le programme, voir «Programme IBM Advanced Settings Utility», à la page 42.
- **Configuration des grappes RAID**

Pour savoir comment configurer les grappes RAID, voir «Configuration des grappes RAID», à la page 41.

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

Tableau 2. Configuration de serveur et applications de configuration et de gestion de grappes RAID

Configuration du serveur	Configuration de grappes RAID (avant installation du système d'exploitation)	Gestion de grappes RAID (après l'installation du système d'exploitation)
Adaptateur ServeRAID-H1110	Utilitaire LSI (utilitaire de configuration, appuyez sur Ctrl+C), ServerGuide, infrastructure HII (Human Interface Infrastructure)	MegaRAID Storage Manager (MSM), utilitaire de gestion de l'espace SAS2IRCU (ligne de commande)
Adaptateur ServeRAID-M1115	Utilitaire de configuration du système BIOS MegaRAID (appuyez sur Ctrl+H pour démarrer), interface CLI de pré-amorçage (appuyez sur Ctrl+P pour démarrer), ServerGuide, HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI (interface de ligne de commande) et IBM Director
ServeRAID-C100	HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI et IBM Director

Remarques :

1. Pour plus d'informations sur Human Interface Infrastructure (HII) et SAS2IRCU, voir http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5088601.
2. Pour plus d'informations sur MegaRAID, voir http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5073015.

Utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation

La présente section fournit une présentation générale de l'utilisation du CD ServerGuide Setup and Installation.

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

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

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

Caractéristiques de ServerGuide

La présente section décrit les fonctions de ServerGuide.

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

Le programme ServerGuide comprend les fonctions suivantes :
- Interface simple à utiliser
- Installation sans disquette et programmes de configuration adaptés au matériel détecté
- Pilotes de périphérique adaptés au modèle du 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

Le programme ServerGuide offre les fonctions suivantes :
- Réglage de la date et de l'heure du système
- Détection des options matérielles installées et pilotes de périphérique adaptés aux adaptateurs et périphériques les plus courants
- Installation sans disquettes des systèmes d'exploitation Windows pris en charge
- Fichier Readme en ligne proposant des liens vers des conseils pour installer le matériel et le système d'exploitation

Généralités sur l'installation et la configuration

La présente section décrit l'installation et 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 RAID SAS/SATA pour créer des unités logiques.

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

Installation standard du système d'exploitation

La présente section décrit l'installation typique du système d'exploitation de ServerGuide.

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

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

1. Une fois la procédure de configuration terminée, le programme d'installation du système d'exploitation démarre. Pour cette étape, vous devez disposer du CD du système d'exploitation.
2. ServerGuide stocke des informations sur le modèle du serveur, le processeur de maintenance, les contrôleurs d'unité de disque dur et les adaptateurs de réseau. Il effectue ensuite une recherche sur le CD pour déterminer si celui-ci contient une version plus récente des pilotes de périphérique. Ces informations sont stockées et transmises au programme d'installation du système d'exploitation.

3. ServerGuide propose des options de partitionnement du système d'exploitation qui varient selon le système d'exploitation choisi et les unités de disque dur installées.
4. ServerGuide vous invite à insérer le CD d'installation du système d'exploitation et à redémarrer le serveur. A ce stade, le programme d'installation du système d'exploitation prend la main pour terminer l'installation.

Installation du système d'exploitation sans utiliser ServerGuide

Les informations suivantes vous permettent d'installer le 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 votre système d'exploitation, téléchargez les dernières instructions d'installation à partir du site Web http://www.ibm.com/supportportal.

Utilisation de l'utilitaire de configuration

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

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

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

Démarrage de l'utilitaire de configuration

Les informations suivantes vous permettent de démarrer 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 5 à 10 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 permet de visualiser et de configurer les données et les paramètres de configuration du serveur.

Le menu principal de l'utilitaire de configuration propose les options suivantes pour l'interface UEFI. Selon la version du microprogramme, certaines options peuvent être légèrement différentes des descriptions.

- **System Information**

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

  – **System Summary**

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

  – **Product Data**

    Sélectionnez cette option pour visualiser l'identificateur de carte mère, le niveau de révision ou la date d'émission du microprogramme, le module de gestion intégré et le code diagnostic, ainsi que la version et la date.

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

- **System Settings**

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

  – **Adapters and UEFI Drivers**

    Cette option affiche les informations relatives aux pilotes et cartes conformes à UEFI 1.10 et UEFI 2.0 installés sur le serveur.

  – **Processors**

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

  – **Memory**

    Cette option permet d'afficher ou de modifier les paramètres de mémoire.

  – **Devices and I/O Ports**

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

  – **Power**

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

  – **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 fonction vidéo INT si le système d'exploitation ne prend pas en charge les normes de sortie vidéo UEFI.

  - **Rehook INT 19h**

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

  - **Legacy Thunk Support**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'interaction entre l'interface UEFI et les unités de stockage de masse incompatibles avec celle-ci. La valeur par défaut est **Enable**.

  - **Infinite Boot Retry**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver UEFI afin de relancer à l'infini l'ordre d'amorçage existant. La valeur par défaut est **Disable**.

  - **BBS Boot**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'amorçage existant dans le mode BBS. La valeur par défaut est **Enable**.

– **System Security**

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

– **Integrated Management Module**

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

  - **Power Restore Policy**

    Sélectionnez cette option pour définir le mode de fonctionnement suite à la perte d'alimentation.

  - **Commands on USB Interface**

    Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'interface Ethernet par USB sur le module de gestion intégré. La valeur par défaut est **Enable**.

  - **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 actuelle 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 le module de gestion intégré sur ses paramètres par défaut.

- **Reset IMM**

  Sélectionnez cette option pour réinitialiser le module IMM.

– **Recovery**

  Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les paramètres de récupération du système.

  - **POST Attempts**

    Cette option permet d'afficher ou de modifier le nombre de tentatives d'autotest POST.

    • **POST Attempts Limit**

      Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les paramètres de récupération après échec Nx.

  - **System Recovery**

    Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les paramètres de récupération du système.

    • **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 modifier la valeur du temporisateur du programme de surveillance de l'autotest à la mise sous tension.

    • **Reboot System on NMI**

      Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver le redémarrage du système chaque fois qu'une interruption non masquable (NMI) se produit. La valeur par défaut est **Enable**.

    • **Halt on Severe Error**

      Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver l'amorçage du système dans le système d'exploitation et l'affichage du visualiseur d'événements POST chaque fois qu'une erreur grave est détectée. La valeur par défaut est **Disable**.

– **Storage**

  Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les paramètres du périphérique de stockage.

– **Network**

  Sélectionnez cette option pour afficher ou modifier les options de périphériques réseau, telles que iSCSI.

– **Drive Health**

  Sélectionnez cette option pour afficher l'état des contrôleurs installés dans le serveur.

• **Date and Time**

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

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

- **Start Options**

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

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

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

- **Boot Manager**

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

- **System Event Logs**

  Sélectionnez cette option pour accéder au gestionnaire des événements système, dans lequel vous pouvez afficher le journal des événements de l'autotest à la mise sous tension et le journal des événements du système. Vous pouvez consulter les pages du journal des erreurs à l'aide des touches de déplacement. Cette option figure uniquement dans le menu complet de l'utilitaire de configuration.

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

  Le journal des événements du système contient les événements d'autotest à la mise sous tension et d'interruption de gestion des systèmes (System Management Interrupt, SMI) ainsi que tous les événements générés par le contrôleur de gestion de la carte mère intégré sur le module de gestion intégré (integrated management module).

  Important : Si le voyant d'erreur système à l'avant du serveur est allumé mais sans autre indication d'erreur, effacez le journal des événements système. De même, après avoir effectué une réparation ou corrigé une erreur, effacez ce même journal pour éteindre le voyant d'erreur système à l'avant du serveur.

  - **POST Event Viewer**

    Sélectionnez cette option pour accéder au visualiseur d'événements de l'autotest à la mise sous tension afin d'afficher les messages d'erreur de l'autotest à la mise sous tension.

  - **System Event Log**

    Sélectionnez cette option pour afficher le journal des événements système.

  - **Clear System Event Log**

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

- **User Security**

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

  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 32.

  - **Clear Power-on Password**

    Sélectionnez cette option pour effacer un mot de passe à la mise sous tension. Pour plus d'informations, voir «Mot de passe à la mise sous tension», à la page 32.

  - **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 34.

  - **Clear Administrator Password**

    Cette option permet de supprimer un mot de passe administrateur. Pour plus d'informations, voir «Mot de passe administrateur», à la page 34.

- **Save Settings**

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

- **Restore Settings**

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

- **Load Default Settings**

  Sélectionnez cette option pour annuler les modifications et restaurer les paramètres par défaut.

- **Exit Setup**

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

Mots de passe

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

L'option de menu **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 entrer le mot de passe à la mise sous tension pour démarrer le système. Un administrateur système entrant 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, entrez-le dans l'invite de mot de passe. Lancez l'utilitaire de configuration et réinitialisez le mot de passe à la mise sous tension.

  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.
- Retirez la batterie du serveur, patientez 30 secondes et réinstallez la batterie.
- Repositionnez le commutateur de mots de passe à la mise sous tension (activez le commutateur 3 du bloc de commutateurs de la carte mère (SW4) pour ignorer la vérification des mots de passe (voir «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 18 pour plus d'informations).

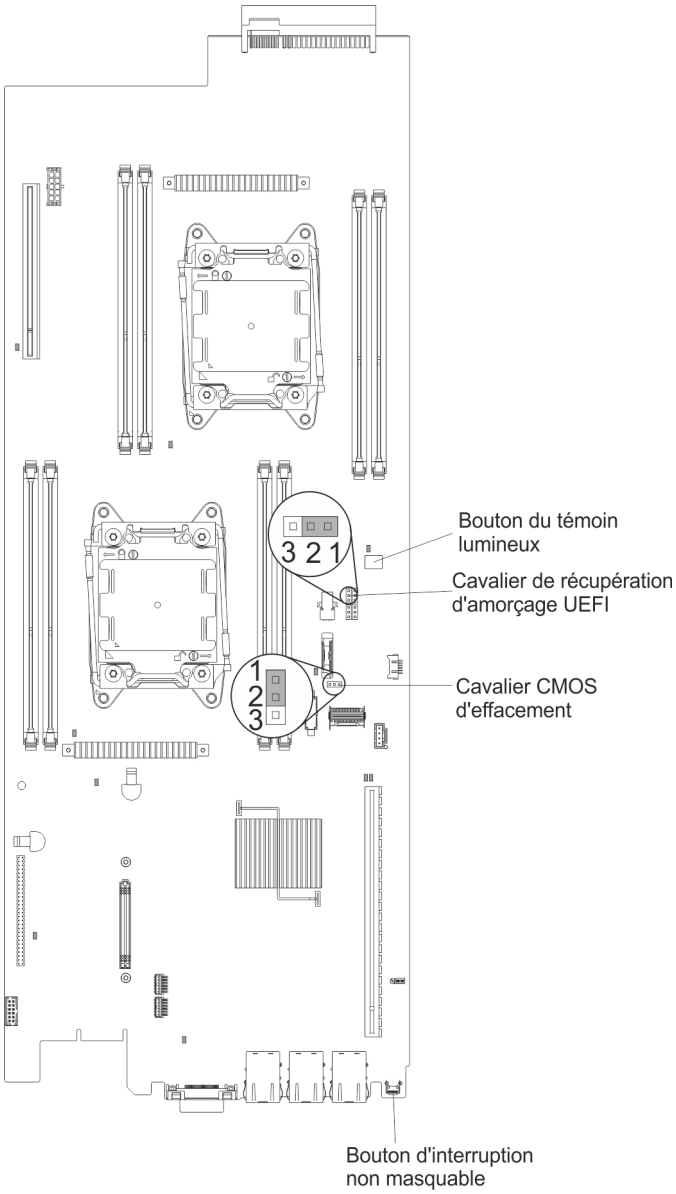


Figure 10. Commutateur de mots de passe à la mise sous tension

Avertissement : Avant de modifier la position d'un commutateur ou d'un cavalier, mettez le serveur hors tension et débranchez tous les cordons d'alimentation et câbles externes. Lisez les consignes de sécurité commençant à la rubrique «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.

La position par défaut pour tous les commutateurs du bloc de commutateurs SW3 est Off.

Lorsque le serveur est hors tension, placez le commutateur 4 du bloc de commutateurs SW3 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. Le mot de passe peut se composer 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 de Boot Manager

La présente section décrit Boot Manager.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le programme Boot Manager est un utilitaire de configuration intégré et piloté par menus qui permet de redéfinir temporairement le premier périphérique d'amorçage sans pour autant modifier l'utilitaire de configuration.

Pour utiliser le programme Boot Manager, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur hors tension.
2. Redémarrez le serveur.
3. A l'invite `<F12> Select Boot Device`, appuyez sur la touche `F12`.
4. Utilisez la flèche vers le haut et la flèche vers le bas pour sélectionner un élément du menu et appuyez sur Entrée.

Résultats

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

Démarrage du microprogramme de serveur de sauvegarde

Utilisez les instructions ci-dessous pour démarrer le microprogramme du 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 actualisé uniquement lors du processus de mise à jour. Si la première copie du microprogramme de serveur est endommagée, utilisez cette copie de sauvegarde.

Pour forcer le serveur à démarrer à partir de la copie de sauvegarde, mettez-le hors tension et repositionnez le commutateur de sauvegarde d'amorçage UEFI (placez le commutateur 1 de SW4 sur la position On) afin d'activer le mode de récupération UEFI.

Utilisez la copie de sauvegarde du microprogramme de serveur jusqu'à ce que la copie principale soit restaurée. Une fois la copie principale restaurée, mettez le serveur hors tension ; repositionnez ensuite le commutateur de sauvegarde d'amorçage UEFI (placez le commutateur 1 de SW4 sur la position Off).

Programme Update*Xpress* System Pack Installer

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

Pour plus d'informations et pour télécharger le programme d'installation du pack système Update*Xpress*, rendez-vous sur le site ToolsCenter for System x and BladeCenter à l'adresse http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/ et cliquez sur **UpdateXpress System Pack Installer**.

Rétablissement de la valeur par défaut de l'option Power Policy après avoir chargé les valeurs par défaut UEFI

La valeur par défaut de l'option Power Policy est définie par le module IMM2.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour rétablir la valeur par défaut de l'option Power Policy, procédez comme suit.

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 20 secondes après la connexion du serveur à une source d'alimentation en courant alternatif, le bouton de mise sous tension devient actif.
2. A l'invite `<F1> Setup`, appuyez sur la touche `F1`. Si vous avez défini un mot de passe administrateur, 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 **System Settings** > **Integrated Management Module**, puis définissez **Power Restore Policy** sur `Restore`.
4. Revenez à **System Configuration and Boot Management** > **Save Settings**.
5. Revenez au paramètre **Power Policy** et contrôlez sa valeur pour vérifier qu'elle est bien définie sur `Restore` (valeur par défaut).

Que faire ensuite

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 module de gestion intégré

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

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

- Active Energy Manager.
- Alertes (alertes internes et externes, interruptions PET - style IPMI, SNMP, e-mail).
- Récupération automatique après échec de l'amorçage (ABR).

- Désactivation automatique du microprocesseur suite à un échec et redémarrage dans une configuration à deux microprocesseurs lorsque l'un deux signale une erreur interne. Lorsque l'un des microprocesseurs est défectueux, le serveur le désactive et redémarre avec l'autre microprocesseur.
- Utilitaire de redémarrage automatique du serveur (ASR) lorsque l'autotest à la mise sous tension n'est pas terminé ou lorsque le système d'exploitation se bloque et que le minuteur du programme de surveillance de celui-ci dépasse son délai d'attente. Vous pouvez configurer le module de gestion intégré de sorte qu'il surveille le minuteur du programme de surveillance du système d'exploitation et réinitialise le système après un dépassement du délai d'attente, si la fonction ASR est activée. Le module de gestion intégré permet également à l'administrateur de générer une interruption non masquable en appuyant sur le bouton NMI situé sur le panneau du système de diagnostics par voyants lors d'un vidage mémoire du système d'exploitation. La fonction ASR est prise en charge par IPMI.
- Manipulation de la séquence d'amorçage.
- Interface de ligne de commande.
- Sauvegarde et restauration de la configuration
- Assistance en cas d'erreur liée à la barrette DIMM. L'UEFI désactive la barrette DIMM défaillante détectée lors de l'autotest à la mise sous tension et le module de gestion intégré allume le voyant d'erreur système associé ainsi que le voyant d'erreur de la barrette DIMM défaillante.
- Contrôle environnemental avec régulation de la vitesse du ventilateur pour la température, des voltages, des défaillances de ventilateur, d'alimentation et de fond de panier d'alimentation.
- Prise en charge de la spécification Intelligent Platform Management Interface (IPMI) V2.0 et d'Intelligent Platform Management Bus (IPMB).
- Prise en charge du voyant de configuration système non valide (CONFIG).
- Voyants Lightpath Diagnostics pour signaler les erreurs se produisant avec les ventilateurs, les blocs d'alimentation, le microprocesseur, les unités de disque dur et les erreurs système.
- Mise à jour flash du code du microprogramme local
- Génération de rapports et détection d'interruptions non masquables (NMI).
- Capture d'écran d'incident du système d'exploitation (écran bleu)
- Données de configuration PCI.
- Contrôle d'alimentation/de réinitialisation (mise sous tension, arrêt des composants matériels et logiciels, réinitialisation des composants matériels et logiciels, planification du contrôle d'alimentation).
- Analyse de la puissance d'entrée de l'alimentation électrique.
- Mises à jour flash du microprogramme IMM basées sur la mémoire morte.
- Fonctionnalité SOL (Serial over LAN).
- Redirection des ports série via Telnet ou SSH.
- Gestion SMI
- Journal des événements du système (SEL) - journal des événements lisible par l'utilisateur.

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

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

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

- **Serial over LAN**

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

Pour plus d'informations sur le module IMM, consultez le *Guide d'utilisation du module de gestion intégré II* à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

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

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

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

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

La fonction de Capture d'écran d'incident du système d'exploitation (écran bleu) capture le contenu d'affichage vidéo avant le redémarrage du serveur par le module IMM lorsque celui-ci détecte une condition de blocage du système d'exploitation. Un administrateur système peut utiliser la capture d'écran bleu pour l'aider à déterminer la cause du blocage.

Obtention du nom d'hôte du module de gestion intégré

Les informations suivantes vous permettent d'obtenir le nom d'hôte du module de gestion intégré.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous vous connectez au module de gestion intégré pour la première fois après l'installation, ce dernier est défini par défaut sur DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est disponible, le module utilise l'adresse IP statique 192.168.70.125. Le nom d'hôte IPv4 par défaut est «IMM-» (auquel viennent s'ajouter les 12 derniers caractères de l'adresse MAC du module de gestion intégré). Le nom d'hôte par défaut apparaît également sur l'étiquette d'accès au réseau du module de gestion intégré qui est attachée au bloc d'alimentation à l'arrière du serveur. L'étiquette d'accès au réseau IMM fournit le nom d'hôte par défaut du module de gestion intégré et ne nécessite pas le démarrage du serveur.

L'adresse locale du lien IPv6 (LLA) vient du nom d'hôte par défaut du module de gestion intégré. L'adresse LLA apparaît sur l'étiquette d'accès au réseau du module de gestion intégré qui se trouve sur le bloc d'alimentation à l'arrière du serveur. Pour obtenir un dérivé de l'adresse locale du lien, procédez comme suit :

Procédure

1. Prenez les 12 derniers caractères de l'adresse MAC du module de gestion intégré (par exemple, 5CF3FC5EAAD0).
2. Séparez les nombres par paires de caractères hexadécimaux (par exemple, 5C:F3:FC:5E:AA:D0).
3. Séparez les six premiers et les six derniers caractères hexadécimaux.
4. Ajoutez «FF» et «FE» au milieu des 12 caractères (par exemple, 5C F3 FC FF FE 5E AA D0).
5. Convertissez la première paire de caractères hexadécimaux en nombre binaire (par exemple, 5=0101, C=1100 donne 01011100 F3 FC FF FE 5E AA D0).
6. Basculez le 7ème caractère binaire à partir de la gauche de 0 à 1 ou de 1 à 0, ce qui donne 01011110 F3 FF FE 5E AA D0.
7. Convertissez de nouveau le nombre binaire en caractère hexadécimal (par exemple, 5E F3FCFFFE5EAAD0).

Obtention de l'adresse IP du module de gestion intégré

Les informations suivantes vous permettent d'obtenir l'adresse IP du module de gestion intégré.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour accéder à l'interface Web et utiliser la fonction d'intervention à distance, vous avez besoin de l'adresse IP ou du nom d'hôte du module de gestion intégré. Vous pouvez obtenir l'adresse IP du module IMM grâce à l'utilitaire de configuration, ainsi que le nom d'hôte du module IMM à partir de l'étiquette d'accès au réseau IMM. Le serveur est livré avec l'adresse IP du module IMM par défaut 192.168.70.125.

Pour obtenir l'adresse IP, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur hors tension.

   Remarque : Environ 5 à 10 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. Vous devez ensuite appuyer rapidement sur la touche `F1`.) Si vous avez défini un mot de passe à la mise sous tension et un mot de passe administrateur, vous devez entrer le mot de passe administrateur pour accéder au menu complet de l'utilitaire de configuration.
3. Dans le menu principal de l'utilitaire de configuration, sélectionnez **System Settings**.
4. Dans l'écran suivant, sélectionnez **Integrated Management Module**.
5. Dans l'écran suivant, sélectionnez **Network Configuration**.
6. Recherchez l'adresse IP conservez-la par écrit.
7. Quittez l'utilitaire de configuration.

Connexion à l'interface Web

Les informations suivantes vous permettent de vous connecter à l'interface Web.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

Procédure

1. Sur un système connecté au serveur, ouvrez un navigateur Web. Dans la zone **Adresse** ou **URL**, entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du module IMM auquel vous souhaitez vous connecter.

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

   Remarque : Le module de gestion intégré est initialement configuré avec un nom d'utilisateur USERID et un mot de passe 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. Cliquez sur **Log in** pour lancer la session. La page System Status and Health présente une description sommaire l'état du système.

Résultats

Remarque : Si vous démarrez le système d'exploitation alors que vous vous trouvez dans l'interface graphique du module de gestion intégré et que le message «Booting OS or in unsupported OS» s'affiche sous **System Status** > **System State**, désactivez le pare-feu Windows 2008 ou entrez la commande suivante dans la console Windows 2008. Les fonctions de capture d'écran bleu risquent également d'être affectées.

```
netsh firewall set icmpsetting type=8 mode=ENABLE
```

Par défaut, le paquet icmp est bloqué par le pare-feu Windows. L'interface graphique du module de gestion intégré passe alors à l'état «OS booted» une fois que vous modifiez le paramètre en suivant les instructions ci-dessus dans les interfaces Web et de ligne de commande.

Utilisation de l'hyperviseur intégré

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'unité flash USB peut être installée dans les connecteurs USB de la carte mère (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 185 pour visualiser

l'emplacement des connecteurs. L'hyperviseur est un logiciel de virtualisation qui permet l'exécution de plusieurs systèmes d'exploitation sur un système hôte en même temps. L'unité flash USB est nécessaire pour activer les fonctions de l'hyperviseur.

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

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

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 5 à 10 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**, puis **Generic Boot Option** > **Embedded Hypervisor**. Appuyez sur Entrée, puis sélectionnez Echap.
5. Sélectionnez **Change Boot Order** > **Change the order**. A l'aide des flèches Haut et Bas, sélectionnez **Embedded Hypervisor** et utiliser les touches plus (+) et moins (-) pour déplacer Embedded Hypervisor dans l'ordre d'amorçage. Appuyez ensuite sur Entrée. Sélectionnez **Commit Changes** et appuyez sur Entrée.
6. Sélectionnez **Save Settings**, puis **Exit Setup**.

Résultats

Si l'image de l'unité flash avec hyperviseur intégré est endommagée, vous pouvez télécharger l'image à partir de http://www-03.ibm.com/systems/x/os/vmware/esxi/.

Pour plus d'informations et pour obtenir des instructions, voir la documentation de VMware vSphere 4.1 à l'adresse http://www.vmware.com/support/pubs/vs_pages/vsp_pubs_esxi41_e_vc41.html ou le manuel *VMware vSphere Installation and Setup Guide* à l'adresse http://pubs.vmware.com/vsphere-50/topic/com.vmware.ICbase/PDF/vsphere-esxi-vcenter-server-50-installation-setup-guide.pdf.

Configuration du contrôleur Ethernet

Les informations de cette rubrique vous permettent de configurer le contrôleur Ethernet.

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

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 obtenir les pilotes de périphérique et informations de configuration des contrôleurs Ethernet, visitez le site Web http://www.ibm.com/supportportal.

Activation du logiciel Ethernet Features on Demand

La présente section explique comment activer le logiciel Ethernet Features on Demand.

Vous pouvez activer la clé de mise à niveau du logiciel Features on Demand (FoD) pour les protocoles de stockage Fibre Channel over Ethernet (FCoE) et iSCSI, intégrée au module de gestion intégré. Pour obtenir des informations et des instructions sur l'activation de la clé du logiciel Ethernet Features on Demand, consultez le manuel *IBM Features on Demand User's Guide*. Pour télécharger le document, accédez au /http://www.ibm.com/systems/x/fod/, connectez-vous, puis cliquez sur **Help**.

Activation du logiciel RAID Features on Demand

La présente section explique comment activer le logiciel RAID Features on Demand.

Vous pouvez activer la clé de mise à niveau du logiciel Features on Demand (FoD) pour RAID, intégrée au module de gestion intégré. Pour obtenir des informations et des instructions sur l'activation de la clé du logiciel RAID Features on Demand, consultez le manuel *IBM Features on Demand User's Guide*. Pour télécharger le document, accédez au /http://www.ibm.com/systems/x/fod/, connectez-vous, puis cliquez sur **Help**.

Configuration des grappes RAID

Utilisez l'utilitaire de configuration pour configurer les grappes RAID.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La procédure spécifique pour la configuration des grappes dépend du contrôleur RAID que vous utilisez. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation de votre contrôleur RAID. Pour accéder à l'utilitaire pour votre contrôleur RAID, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.

   Remarque : Environ 10 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 **System Settings** > **Storage**.
4. Appuyez sur la touche Entrée pour actualiser la liste des pilotes de périphériques.

5. Sélectionnez le pilote de périphérique pour votre contrôleur RAID et appuyez sur la touche Entrée.
6. Suivez les instructions présentes dans la documentation pour votre contrôleur RAID.

Programme IBM Advanced Settings Utility

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

Le programme ASU (utilisé en ligne ou hors bande) permet de modifier les paramètres de l'UEFI à partir de la ligne de commande, sans avoir besoin de redémarrer le serveur pour accéder à l'utilitaire de configuration.

Vous pouvez également utiliser le programme ASU pour configurer les fonctions facultatives d'intervention à distance et d'autres paramètres du module IMM2. Les fonctions d'intervention à distance permettent une meilleure gestion des systèmes.

En outre, le programme ASU fournit une configuration du module de gestion intégré sur le réseau local via l'interface USB à l'aide de l'interface de ligne de commande.

Utilisez l'interface de ligne de commande pour émettre les commandes de configuration. Vous pouvez également enregistrer les paramètres sous la forme d'un fichier texte que vous exécuterez comme un script. Le programme ASU prend en charge les environnements de script via le mode de traitement par lots.

Pour plus d'informations et pour télécharger le programme ASU, visitez le site Web à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU.

Mise à jour d'IBM Systems Director

Les informations suivantes vous permettent de mettre à jour IBM Systems Director.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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.

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 à l'adresse http://www-03.ibm.com/systems/software/director/resources.html.

b. Si la liste déroulante affiche une version IBM Systems Director supérieure à celle fournie avec le serveur, téléchargez la dernière version en suivant les instructions de la page Web.

2. Installez le programme IBM Systems Director.

Installation de mises à jour avec 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 dernières mises à jour et les derniers correctifs temporaires :

Procédure

1. Assurez-vous d'avoir bien exécuté les tâches de collecte de reconnaissance et d'inventaire.
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 apparaissent dans un tableau.
4. Sélectionnez les mises à jour à installer et cliquez sur Install pour démarrer l'assistant d'installation.

Installation de mises à jour avec 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 dernières mises à jour et les derniers correctifs temporaires :

Procédure

1. Assurez-vous d'avoir bien exécuté les tâches de collecte de reconnaissance et d'inventaire.
2. Sur un système connecté à Internet, accédez à http://www.ibm.com/support/fixcentral.
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** et indiquez le chemin d'accès aux fichiers téléchargés que vous avez copiés sur le serveur de gestion.
10. Revenez à la page Bienvenue de l'interface Web, puis cliquez sur **View updates**.
11. Sélectionnez les mises à jour que vous souhaitez installer et cliquez sur **Install** pour lancer l'assistant d'installation.

Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID)

L'identificateur unique universel (UUID) doit être mis à jour lors du remplacement de la carte mère. Utilisez l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility) pour mettre à jour l'identificateur unique universel sur le serveur basé sur UEFI.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'utilitaire ASU est un outil en ligne qui prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation. Vérifiez que vous téléchargez la version correspondant à votre système d'exploitation. Vous pouvez télécharger l'utilitaire ASU depuis le site Web d'IBM. Pour télécharger le programme ASU et mettre à jour l'identificateur unique universel, procédez comme suit.

Remarque : Nous modifions régulièrement le site Web d'IBM. Il se peut que la procédure réelle soit légèrement différente de celle qui est décrite dans le présent document.

Procédure

1. Téléchargez l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility) :
   a. Accédez à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal.
   b. Cliquez sur l'onglet **Downloads** en haut du panneau.
   c. Sous **ToolsCenter**, sélectionnez **View ToolsCenter downloads**.
   d. Sélectionnez **Advanced Settings Utility (ASU)**.
   e. Faites défiler la page, cliquez sur le lien et téléchargez la version de l'utilitaire ASU qui correspond à votre système d'exploitation.
2. Le programme ASU définit l'identificateur unique universel dans le module de gestion intégré. Sélectionnez l'une des méthodes suivantes pour accéder au module de gestion intégré et définir l'identificateur unique universel :
   - En ligne depuis le système cible, via le réseau local ou un accès KCS (Keyboard Console Style)
   - En accédant à distance au système cible (via le réseau local)
   - A l'aide d'un support amorçable comprenant l'utilitaire ASU (réseau local ou KCS, selon le type de support amorçable)
3. Copiez et décomprimez sur le serveur le module ASU, qui contient également d'autres fichiers requis. Vérifiez que l'utilitaire ASU et les autres fichiers ont bien été enregistrés dans le même répertoire. En plus de l'application exécutable (asu ou asu64), les fichiers suivants sont requis :
   - Systèmes d'exploitation Windows :
     – *ibm_rndis_server_os.inf*
     – *device.cat*
   - Systèmes d'exploitation Linux :
     – *cdc_interface.sh*
4. Une fois l'utilitaire ASU installé, utilisez la syntaxe de commande suivante pour définir l'identificateur unique universel : `asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_iuu> [access_method]`

   Où :

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

[méthode_accès]
Méthode d'accès que vous avez sélectionnée parmi les méthodes suivantes :

- Accès en ligne via réseau local authentifié. Entrez la commande :

  `[host <ip_interne_imm>] [user <id_utilisateur_imm>][password <mot_de_passe_imm>]`

  Où :

  ip_interne_imm
  Adresse IP réseau local/USB interne du module de gestion intégré. L'adresse par défaut est : 169.254.95.118.

  id_utilisateur_imm
  `Compte` du module IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

  mot_de_passe_imm
  Mot de passe du compte du module de gestion intégré (l'un de 12 comptes). La valeur par défaut est PASSW0RD (avec un zéro et non la lettre O).

  Remarque : Si vous n'indiquez aucun de ces paramètres, l'utilitaire ASU appliquera les valeurs par défaut. Lorsque ces dernières sont utilisées et que le programme ASU ne peut accéder au module de gestion intégré via un accès en ligne par réseau local authentifié, il utilise automatiquement la méthode d'accès via la console à clavier.

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

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

- Accès en ligne via console à clavier (non authentifié et utilisateur restreint) :

  Il n'est pas nécessaire de spécifiez une valeur de *méthode_accès* lorsque vous utilisez cette méthode d'accès.

  Exemple :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_identificateur_unique_universel>
  ```
  La méthode d'accès KCS utilise l'interface IPMI/KCS. Cette méthode nécessite l'installation du pilote IPMI. Sur certains systèmes d'exploitation, le pilote IPMI est installé par défaut. L'utilitaire ASU fournit la couche de mappage correspondante. Pour plus de détails, voir le manuel *Advanced Settings Utility Users Guide*. Le guide d'utilisation du programme ASU est disponible sur le site Web d'IBM.

  Remarque : Nous modifions régulièrement le site Web d'IBM. Il se peut que la procédure réelle soit légèrement différente de celle qui est décrite dans le présent document.

  a. Accédez à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal.
  b. Cliquez sur l'onglet **Downloads** en haut du panneau.
  c. Sous **ToolsCenter**, sélectionnez **View ToolsCenter downloads**.

d. Sélectionnez **Advanced Settings Utility (ASU)**.
e. Faites défiler la page, cliquez sur le lien et téléchargez la version de l'utilitaire ASU qui correspond à votre système d'exploitation. Faites défiler la page jusqu'à la rubrique **Online Help** sous laquelle vous pouvez télécharger 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 de gestion intégré (réseau local d'un client), les paramètres *host* et *ip_externe_imm* sont requis.

  ```
  host <ip_externe_imm> [user <id_utilisateur_imm>][password
  <mot_de_passe_imm>]
  ```

  Où :

  ip_externe_imm
  Adresse IP externe du module de gestion intégré sur le réseau local. Aucune valeur par défaut. Ce paramètre est obligatoire.

  id_utilisateur_imm
  Compte du module IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

  mot_de_passe_imm
  Mot de passe du compte du module de gestion intégré (l'un de 12 comptes). La valeur par défaut est PASSW0RD (avec un zéro et non la lettre O).

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

  Exemple de commande n'utilisant pas les valeurs d'ID et de mot de passe par défaut :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <valeur_identificateur_unique_universel>
  --host <ip_imm>
  --user <id_utilisateur> --password <mot_de_passe>
  ```

  Exemple de commande utilisant les valeurs d'ID et de mot de passe par défaut :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <valeur_identificateur_unique_universel>
  --host <ip_imm>
  ```

- Support amorçable :

  Vous pouvez également générer un support amorçable à l'aide des applications disponibles via le site Web ToolsCenter à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER. Faites défiler la page **IBM ToolsCenter** pour visualiser les outils disponibles.

5. Redémarrez le serveur.

Mise à jour des données DMI/SMBIOS

Les informations suivantes vous permettent de mettre à jour les données DMI/SMBIOS.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'interface DMI (Desktop Management Interface) doit être mise à jour lors du remplacement de la carte mère. Utilisez l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility)

pour mettre à jour l'interface DMI sur le serveur basé sur UEFI. L'utilitaire ASU est un outil en ligne qui prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation. Vérifiez que vous téléchargez la version correspondant à votre système d'exploitation. Vous pouvez télécharger le programme ASU depuis le site Web d'IBM. Pour télécharger le programme ASU et mettre à jour l'interface DMI, procédez comme suit.

Remarque : Nous modifions régulièrement le site Web d'IBM. Il se peut que la procédure réelle soit légèrement différente de celle qui est décrite dans le présent document.

Procédure

1. Téléchargez l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility) :
   a. Accédez à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal.
   b. Cliquez sur l'onglet **Downloads** en haut du panneau.
   c. Sous **ToolsCenter**, sélectionnez **View ToolsCenter downloads**.
   d. Sélectionnez **Advanced Settings Utility (ASU)**.
   e. Faites défiler la page, cliquez sur le lien et téléchargez la version de l'utilitaire ASU qui correspond à votre système d'exploitation.
2. Le programme ASU définit l'interface DMI dans le module de gestion intégré. Sélectionnez l'une des méthodes suivantes pour accéder au module de gestion intégré et définir l'interface DMI :
   - En ligne depuis le système cible, via le réseau local ou un accès KCS (Keyboard Console Style)
   - En accédant à distance au système cible (via le réseau local)
   - A l'aide d'un support amorçable comprenant l'utilitaire ASU (réseau local ou KCS, selon le type de support amorçable)
3. Copiez et décomprimez sur le serveur le module ASU, qui contient également d'autres fichiers requis. Vérifiez que l'utilitaire ASU et les autres fichiers ont bien été enregistrés dans le même répertoire. En plus de l'application exécutable (asu ou asu64), les fichiers suivants sont requis :
   - Systèmes d'exploitation Windows :
     – *ibm_rndis_server_os.inf*
     – *device.cat*
   - Systèmes d'exploitation Linux :
     – *cdc_interface.sh*
4. Une fois le programme ASU installé, définissez l'interface DMI à l'aide des commandes suivantes :

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t> [méthode_accès]
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <numéro_série> [méthode_accès]
asu
set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>[méthode_accès]
```

   Où :

   <modèle_m/t>
   Numéro de modèle et type de machine du serveur. Entrez `mtm xxxxyyy`, où *xxxx* correspond au type de machine et *yyy* au numéro de modèle du serveur.

   <numéro_série>
   Numéro de série du serveur. Entrez `sn zzzzzzz`, où *zzzzzzz* correspond au numéro de série.

<étiquette_inventaire>

Numéro d'étiquette d'inventaire du serveur. Entrez `asset aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa`, où *aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa* correspond au numéro d'étiquette d'inventaire.

[méthode_accès]

Méthode d'accès sélectionnée parmi les méthodes suivantes :

- Accès en ligne via réseau local authentifié. Entrez la commande :

  `[host <ip_interne_imm>] [user <id_utilisateur_imm>][password <mot_de_passe_imm>]`

  Où :

  ip_interne_imm

  Adresse IP réseau local/USB interne du module de gestion intégré. L'adresse par défaut est : 169.254.95.118.

  id_utilisateur_imm

  `Compte` du module IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

  mot_de_passe_imm

  Mot de passe du compte du module de gestion intégré (l'un de 12 comptes). La valeur par défaut est PASSW0RD (avec un zéro et non la lettre O).

  Remarque : Si vous n'indiquez aucun de ces paramètres, l'utilitaire ASU appliquera les valeurs par défaut. Lorsque ces dernières sont utilisées et que le programme ASU ne peut accéder au module de gestion intégré via un accès en ligne par réseau local authentifié, il utilise automatiquement la méthode d'accès via la console à clavier.

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

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

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t>
  --user <id_utilisateur_imm> --password <mot_de_passe_imm>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --user <id_utilisateur_imm>
  --password <mot_de_passe_imm>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>
  --user <id_utilisateur_imm> --password <mot_de_passe_imm>
  ```

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

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <numéro_série>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>
  ```

- Accès en ligne via console à clavier (non authentifié et utilisateur restreint) :

  Il n'est pas nécessaire de spécifiez une valeur de *méthode_accès* lorsque vous utilisez cette méthode d'accès.

  La méthode d'accès KCS utilise l'interface IPMI/KCS. Cette méthode nécessite l'installation du pilote IPMI. Sur certains systèmes d'exploitation, le pilote IPMI est installé par défaut. L'utilitaire ASU fournit la couche de mappage correspondante. Pour télécharger le manuel *Advanced Settings Utility Users Guide*, procédez comme suit :

Remarque : Nous modifions régulièrement le site Web d'IBM. Il se peut que la procédure réelle soit légèrement différente de celle qui est décrite dans le présent document.

a. Accédez à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal.
b. Cliquez sur l'onglet **Downloads** en haut du panneau.
c. Sous **ToolsCenter**, sélectionnez **View ToolsCenter downloads**.
d. Sélectionnez **Advanced Settings Utility (ASU)**.
e. Faites défiler la page, cliquez sur le lien et téléchargez la version de l'utilitaire ASU qui correspond à votre système d'exploitation. Faites défiler la page jusqu'à la rubrique **Online Help** sous laquelle vous pouvez télécharger le manuel *Advanced Settings Utility Users Guide*.

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

  Exemples de commande n'utilisant pas les valeurs d'ID et de mot de passe par défaut :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <numéro_série>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>
  ```
- Accès via un réseau local à distance. Entrez la commande :

  Remarque : Lorsque vous utilisez la méthode d'accès via réseau local à distance pour accéder au module de gestion intégré (réseau local d'un client), les paramètres *host* et *ip_externe_imm* sont requis.

  ```
  host <ip_externe_imm> [user <id_utilisateur_imm>][password
  <mot_de_passe_imm>]
  ```

  Où :

  ip_externe_imm
  Adresse IP externe du module de gestion intégré sur le réseau local. Aucune valeur par défaut. Ce paramètre est obligatoire.

  id_utilisateur_imm
  `Compte` du module IMM (1 des 12 comptes). La valeur par défaut est : USERID.

  mot_de_passe_imm
  Mot de passe du compte du module de gestion intégré (l'un de 12 comptes). La valeur par défaut est PASSW0RD (avec un zéro et non la lettre O).

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

  Exemples de commande n'utilisant pas les valeurs d'ID et de mot de passe par défaut :
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t> --host <ip_imm>
  --user <id_utilisateur_imm> --password <mot_de_passe_imm>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <numéro_série> --host <ip_imm>
  --user <id_utilisateur_imm> --password <mot_de_passe_imm>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>
  --host <ip_imm>
  --user <id_utilisateur_imm> --password <mot_de_passe_imm>
  ```

Exemples de commande utilisant les valeurs d'ID et de mot de passe par défaut :
```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <modèle_m/t> --host <ip_imm>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <numéro_série> --host <ip_imm>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <étiquette_inventaire>
--host <ip_imm>
```

- Support amorçable :

  Vous pouvez également générer un support amorçable à l'aide des applications disponibles via le site Web ToolsCenter à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER. Faites défiler la page **IBM ToolsCenter** pour visualiser les outils disponibles.

5. Redémarrez le serveur.

Chapitre 3. Identification et résolution des problèmes

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

Si les informations de ce chapitre ne vous permettent pas de diagnostiquer et corriger un problème, voir Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 401 pour obtenir des informations supplémentaires.

Introduction

Les procédures d'identification et de résolution des problèmes listées dans cette documentation et sur le World Wide Web vous permettent de résoudre la plupart des problèmes par vous-même.

Le présent document décrit les tests de diagnostic réalisables, les procédures d'identification et de traitement des problèmes ainsi que les explications des messages et codes d'erreur. La documentation livrée avec le système d'exploitation et le logiciel fournit également des informations sur l'identification et le traitement de problèmes.

Diagnostic d'un problème

Avant de contacter IBM ou un fournisseur de service de garantie, suivez ces procédures dans leur ordre de présentation afin de diagnostiquer tout problème avec le serveur .

Procédure

1. **Rétablissez l'état du serveur avant l'apparition du problème.** Si vous avez modifié du matériel, un logiciel ou microprogramme avant que le problème ne survienne, revenez, si possible sur ces modifications. Ces modifications peuvent porter sur les éléments suivants :
   - Composants matériel
   - Microprogramme et pilotes de périphérique
   - Logiciel système
   - Microprogramme de l'UEFI
   - Puissance d'entrée système ou connexions réseau
2. **Affichez les voyants du Lightpath Diagnostics et les journaux des événements.** Le serveur est conçu pour simplifier le diagnostic des problèmes matériels et logiciels.
   - **Voyants Lightpath Diagnostics :** Pour plus d'informations sur l'utilisation des voyants Lightpath Diagnostics, voir **Fan and power controller indicators, controls, and connectors** du Guide d'installation et de maintenance IBM NeXtScale n1200 Enclosure Type 5456.
   - **Journal des événements :** pour plus d'information sur les événements de notification et les diagnostics, voir «Journaux des événements», à la page 61.
   - **Codes d'erreur du système d'exploitation ou logiciel :** pour plus d'informations sur un code d'erreur spécifique, voir la documentation sur le logiciel ou le système d'exploitation. Consultez le site Web du fabricant pour obtenir la documentation.

© Copyright IBM Corp. 2013

3. **Exécutez IBM Dynamic System Analysis (DSA) et collectez les données système.** Exécutez Dynamic System Analysis (DSA) pour collecter des informations sur le matériel, le microprogramme, le logiciel et le système d'exploitation. Veillez à voir ces informations à proximité lorsque vous contactez IBM ou fournisseur de service de garantie. Pour obtenir des instructions sur l'exécution de DSA, voir *Dynamic System Analysis - Guide d'installation et d'utilisation*.

   Pour télécharger la version la plus récente du code DSA et de *Dynamic System Analysis - Guide d'installation et d'utilisation*, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

4. **Vérifiez si des mises à jour de code sont disponibles et, le cas échéant, appliquez-les.** Des pilotes de périphériques, un microprogramme de périphérique ou un microprogramme UEFI peuvent contenir des correctifs ou des solutions de contournement à de nombreux problèmes. Pour afficher une liste des mises à jour disponibles pour le serveur , accédez à http://www.ibm.com/support/fixcentral.

   Avertissement : L'installation d'une mise à jour non appropriée pour le microprogramme ou le pilote de périphérique peut entraîner un dysfonctionnement du serveur . Avant d'installer une mise à jour de microprogramme ou de pilote de périphérique, lisez le fichier Readme et les fichiers d'historique des changements qui sont fournis avec la mise à jour téléchargée. Ces fichiers contiennent des informations importantes sur la mise à jour et la procédure d'installation de celle-ci, y compris toutes les procédures spéciales de mise à jour d'une ancienne version du microprogramme ou du pilote de périphérique vers la nouvelle.

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

   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 21. 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, la liste des incidents qu'elle permet de résoudre s'affiche sur une page d'informations. Consultez cette liste pour voir si votre incident spécifique y figure. Cependant, même si votre incident n'est pas cité, l'installation de la mise à jour pourra peut-être résoudre l'incident.

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 54. Pour plus d'informations sur la configuration du serveur , voir Chapitre 2, «Informations et instructions de configuration», à la page 21.
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 astuces RETAIN.** Les procédures d'identification et de résolution de problèmes et les astuces RETAIN documentent les problèmes identifiés et les solutions proposées. Pour rechercher ces procédures et les astuces RETAIN, accédez à http://www.ibm.com/supportportal.
8. **Utilisez les tables d'identification et de résolution de problèmes.** Consultez «Traitement des incidents par symptôme», à la page 68 pour rechercher une solution à un problème présentant des symptômes identifiables.

   Un problème individuel peut provoquer plusieurs symptômes. Suivez la procédure d'identification et de résolution des problèmes pour le symptôme le plus évident. Si la procédure ne détecte pas le problème, utilisez-la pour un autre symptôme, si possible.

Si le problème persiste, contactez IBM ou un fournisseur de service de garantie agréé afin d'identifier le problème et remplacer du matériel. Pour ouvrir une demande de service en ligne, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request. Veillez à disposer des informations sur les codes d'erreur et les données collectées.

Problèmes non documentés

Si vous avez exécuté la procédure de diagnostic et que le problème persiste, il est possible qu'IBM ne l'ait pas encore identifié. Lorsque vous avez vérifié que tout le code bénéficie du niveau le plus récent, que toutes les configurations matérielles et logicielles soient valides et qu'aucun voyant du LightPath Diagnostic ou aucune entrée du journal n'indique une défaillance au niveau d'un composant matériel, contactez IBM ou un fournisseur de service de garantie habilité pour obtenir de l'aide.

Pour ouvrir une demande de service en ligne, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request. Veillez à disposer des informations sur les codes d'erreur, les données collectées et les procédures d'identification du problème utilisées.

Bulletins de maintenance

IBM met régulièrement à jour le site Web du support avec les dernières astuces et techniques qui vous permettent de résoudre des problèmes pouvant survenir avec le serveur Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 server.

Pour recherches les bulletins de service disponibles pour le serveur Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4, allez à et lancez une recherche sur `Type 5455`, et `retain`.

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 d'effectuer la procédure de vérification pour diagnostiquer les problèmes matériels, passez en revue les informations suivantes :

- Lisez les consignes de sécurité commençant à la page «Sécurité», à la page xi.
- IBM Dynamic System Analysis (DSA) fournit les méthode de base pour tester les principaux composants du serveur, tels que la carte mère, le contrôleur Ethernet, le clavier, la souris (périphérique de pointage), les ports série et les 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 un DSA, un seul problème peut générer plusieurs message d'erreur. Dans ce cas, corrigez l'erreur à l'origine du premier message d'erreur. Cette correction supprime généralement les autres messages lorsque vous exécutez à nouveau le DSA.

  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 75.

- Avant d'exécuter DSA, vous devez déterminer si le serveur défaillant fait partie d'un cluster partagé d'unité de disque dur (deux ou plusieurs serveurs qui partagent des périphériques 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 fait partie d'un cluster partagé d'unités de disque dur, exécutez un test à la fois. N'exécutez pas une succession de test, comme des tests «rapides» ou «normaux», cela risque de déclencher des tests de diagnostic de l'unité de disque dur.
- Si le serveur est arrêté et si un code d'erreur POST apparaît, voir Annexe B, «Codes d'erreur UEFI (POST)», à la page 331. Si le serveur est bloqué mais qu'aucun message d'erreur n'apparaît, voir «Traitement des incidents par symptôme», à la page 68 et «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 87.
- Pour plus d'information sur les problèmes d'alimentation électrique, voir «Résolution des problèmes d'alimentation», à la page 84, «Problèmes d'alimentation», à la page 79, et «Voyants d'alimentation électrique», à la page 58.
- Dans le cas de problèmes intermittents, vérifiez le journal des événements ; voir «Journaux des événements», à la page 61 et Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 345.

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 58).
   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 «Traitement des incidents par symptôme», à la page 68.

h. Contrôlez le voyant d'erreur système sur le panneau d'information opérateur. S'il est allumé, contrôler les voyants de Lightpath Diagnostics (voir «Commandes, connecteurs et voyants du noeud de traitement», à la page 11).

i. Vérifiez les résultats suivants :

- Réussite de l'autotest à la mise sous tension (pour plus d'informations, voir «POST», à la page 64)
- Réussite du démarrage indiquée par un affichage lisible du bureau du système d'exploitation.

3. L'écran affiche-t-il une image lisible ?

- **Non :** Recherchez les symptômes de l'échec à l'aide de «Traitement des incidents par symptôme», à la page 68. Le cas échéant, consultez «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 87.
- **Oui :** Lancez DSA (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 66).
  - Si DSA fait rapport d'une erreur, suivez les instructions de la section Annexe C, «Résultats du test de diagnostic DSA», à la page 345.
  - Si DSA ne rapporte aucune erreur, mais que vous suspectez un problème, consultez «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 87.

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.

- **Système Lightpath Diagnostics**

  Lightpath Diagnostics permet d'accélérer l'identification des erreurs système. Pour plus d'informations, voir Diagnostics lumineux Light Path.

- **Journal des événements**

  Le journal des événements répertorie les codes d'erreur et les messages qui sont générés lorsqu'une erreur est détectée pour les sous-systèmes IMM2, POST, DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère du serveur. Pour plus d'informations, voir «Journaux des événements», à la page 61.

- **Module de gestion intégré II**

  Le module de gestion intégré II (IMM2) associe les fonctions de processeur de maintenance, de contrôleur vidéo, d'intervention à distance et de capture d'écran bleu dans une puce unique. Le module de gestion intégré propose les fonctions avancées de contrôle de processeur de service, de surveillance et d'alerte. Si une condition d'environnement dépasse une limite définie ou qu'un composant tombe en panne, le module IMM allume les voyants correspondants pour vous aider à diagnostiquer le problème, enregistre l'erreur dans le journal des événements du module IMM, et vous avertit du problème. Le module IMM offre également la possibilité d'une présence virtuelle pour les fonctions de gestion de

serveur distant. Les tâches de gestion de serveur à distance peuvent être effectuées via les interfaces suivantes conformes aux normes du secteur :

– Intelligent Platform Management Protocol (IPMI) version 2.0
– Simple Network Management Protocol (SNMP) version 3
– Modèle CIM (Common Information Model)
– Navigateur Web

Pour plus d'informations sur le module de gestion intégré II (IMM2), voir «Utilisation du module de gestion intégré», à la page 35 et Annexe A, «Messages d'erreur du Module de gestion intégré II (IMM2)», à la page 191. Consultez également le *guide de l'utilisateur du module de gestion intégré II* à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

- **IBM Dynamic System Analysis**

  Il existe deux éditions d'IBM Dynamic System Analysis (DSA) pour diagnostiquer les problèmes, DSA Portable et DSA Preboot :

  – DSA Portable

    DSA Portable collecte et analyse des informations système afin de faciliter l'identification des problèmes serveur. DSA Portable s'exécute sur le système d'exploitation du serveur et collecte les informations suivantes sur le serveur :

    - Informations sur la santé de l'unité
    - Journaux d'événements des contrôleurs ServeRAID et des processeurs de maintenance
    - Matériel installé, dont des informations sur l'architecture PCI et le bus USB
    - Applications et correctifs logiciels installés
    - Modules de noyau
    - Etat du système Lightpath Diagnostics
    - Microprocesseur, concentrateur entrée/sortie, et journaux d'erreurs UEFI
    - Paramètres et interfaces réseau
    - Configuration du contrôleur RAID
    - Etat et configuration du processeur de service (module de gestion intégré)
    - Configuration système
    - Données techniques essentielles, microprogramme et configuration UEFI

    DSA Portable crée un journal DSA, lequel est une fusion classée par ordre chronologique du journal des événements système (comme le journal des événements IPMI), du journal des événements IMM (comme le journal des événements ASM) et des journaux d'événements de système d'exploitation. Vous pouvez envoyer le journal DSA sous forme d'un fichier au support IBM (sur sa demande) ou consulter les informations dans un fichier texte ou HTML.

    Remarque : Utilisez la dernière version disponible de DSA afin de vous assurer que vous utilisez les données de configuration les plus récentes. Pour obtenir de la documentation et des informations sur le téléchargement de DSA, voir http://www.ibm.com/systems/management.

    Pour plus d'informations, voir «IBM Dynamic System Analysis», à la page 65 et Messages DSA.

  – DSA Preboot

    Le programme de diagnostic DSA Preboot se trouve dans la mémoire USB intégrée du serveur. DSA Preboot collecte et analyse les informations système afin de simplifier l'identification des problèmes du serveur et proposer un jeu

complet de tests diagnostic des principaux composants du serveur. DSA Preboot collecte les informations suivantes sur le serveur :

- Informations sur la santé de l'unité
- Journaux d'événements des contrôleurs ServeRAID et des processeurs de maintenance
- Matériel installé, dont des informations sur l'architecture PCI et le bus USB
- Etat du système Lightpath Diagnostics
- Microprocesseur, concentrateur entrée/sortie, et journaux d'erreurs UEFI
- Paramètres et interfaces réseau
- Configuration du contrôleur RAID
- Etat et configuration du processeur de service (module de gestion intégré)
- Configuration système
- Données techniques essentielles, microprogramme et configuration UEFI

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

1. Adaptateur de réseau Emulex
2. Bus I2C du module de gestion intégré
3. Panneau Lightpath Diagnostics
4. Modules de mémoire
5. Microprocesseurs
6. Lecteurs de disque optique (CD ou DVD)
7. Unités SAS ou SATA

Voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 66 pour obtenir plus d'informations sur l'exécution du programme DSA Preboot sur le serveur.

- **Identification et résolution des problèmes par symptôme**

  Ces tableaux répertorient les symptômes associés aux problèmes et proposent des actions pour y remédier. Pour plus d'informations, voir «Traitement des incidents par symptôme», à la page 68.

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 2 Go sur la carte mère
- Un bloc d'alimentation
- Cordon d'alimentation
- Quatre ventilateurs de refroidissement
- Un assemblage à carte mezzanine PCI dans le connecteur PCI 1

Voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif

Utilisez ces informations pour afficher les voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif.

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

- Bloc d'alimentation
- Cordon d'alimentation

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

La figure ci-après présente l'emplacement des voyants sur le bloc d'alimentation en courant alternatif.

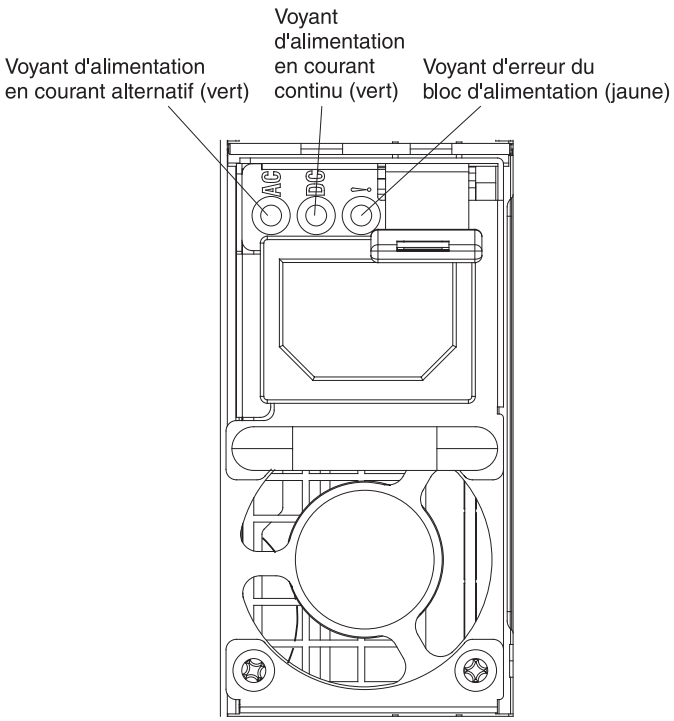


Figure 11. Voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif

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

Voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif					
CA	**CC**	**Erreur (!)**	**Description**	**Action**	**Remarques**
Allumé	Allumé	Eteint	Fonctionnement normal.		
Eteint	Eteint	Eteint	Aucun courant électrique alternatif ne traverse le serveur ou l'alimentation en courant alternatif est défaillante.	1. Contrôlez la source d'alimentation en courant alternatif à laquelle le serveur est relié. 2. Vérifiez que le cordon d'alimentation est connecté à une source de courant en parfait état de marche. 3. Redémarrez le serveur. Si le problème persiste, vérifiez les voyants de bloc d'alimentation. 4. Si le problème persiste, remplacez le bloc d'alimentation.	Il s'agit d'une situation normale lorsqu'aucun courant électrique alternatif n'est présent.

Voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif					
CA	**CC**	**Erreur (!)**	**Description**	**Action**	**Remarques**
Eteint	Eteint	Allumé	L'alimentation électrique a échoué.	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Eteint	Allumé	Eteint	L'alimentation électrique a échoué.	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Eteint	Allumé	Allumé	L'alimentation électrique a échoué.	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Allumé	Eteint	Eteint	L'alimentation électrique n'est pas correctement installée, ou bien la carte mère ou le bloc d'alimentation sont défectueux.	1. Réinstallez le bloc d'alimentation. 2. Effectuez les actions de la rubrique «Problèmes d'alimentation», à la page 79. 3. Effectuez les actions de la rubrique «Résolution des problèmes d'alimentation», à la page 84 jusqu'à ce que le problème soit résolu.	Indique généralement que le bloc d'alimentation n'est pas correctement installé.
Allumé	Eteint	Allumé	L'alimentation électrique a échoué.	Remplacez le bloc d'alimentation.	
Allumé	Allumé	Allumé	L'alimentation électrique a échoué.	Remplacez le bloc d'alimentation.	

Voyants système clignotants

Les informations suivantes vous permettent de voir les voyants système clignotants.

Les voyants suivants se trouvent sur la carte mère et surveillent les séquences de mise sous tension et hors tension et le processus d'amorçage (pour l'emplacement de ces voyants, voir «Voyants et commandes de la carte mère», à la page 19) .

Tableau 3. voyants système clignotants

Voyant	Description	Action
présence RTMM	Séquence de mise sous et hors tension	1. Si le voyant clignote à une fréquence de 1 Hz, la carte mère fonctionne normalement et aucune action n'est nécessaire. 2. Si le voyant ne clignote pas, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).

Tableau 3. voyants système clignotants (suite)

Voyant	Description	Action
présence IMM2	Processus d'amorçage de la présence du module IMM2.	La procédure suivante décrit les différentes étapes du processus de séquençage du signal de présence du module IMM2. 1. Lorsque ce voyant clignote rapidement (environ 4 Hz), cela indique, que le processus de chargement du code du module IMM2 est en cours. 2. Si ce voyant s'éteint momentanément, cela indique que le code du module IMM2 est complètement chargé. 3. Lorsque ce voyant s'éteint momentanément, puis commence à clignoter lentement (environ 1 Hz), cela indique que le module IMM2 est complètement opérationnel. Vous pouvez désormais appuyer sur le bouton de commande d'alimentation pour mettre le serveur sous tension. 4. Si ce voyant ne clignote pas pendant les 30 secondes qui suivent le branchement du serveur à une source d'alimentation, remplacez la carte mère (uniquement par un technicien qualifié).

Journaux des événements

Codes d'erreur et messages affichés dans le journal des événements de l'autotest à la mise sous tension, dans le journal des événements système, dans le journal des événements du module de gestion intégré (IMM2) et dans le journal des événements DSA.

- **Journal des événements de l'autotest à la mise sous tension :** Ce journal contient les derniers codes et messages d'erreur générés par le système au cours de l'autotest à la mise sous tension (POST). Vous pouvez afficher le contenu du journal des événements de l'autotest à la mise sous tension via l'utilitaire de configuration (voir «Démarrage de l'utilitaire de configuration», à la page 26). Pour plus d'informations sur les codes d'erreur de l'autotest à la mise sous tension, voir Codes d'erreur UEFI/POST.
- **Journal des événements système :** Ce journal contient les événements POST et d'interruption de gestion système ainsi que tous les événements générés par le contrôleur de gestion de carte mère compris dans le module IMM. Vous pouvez consulter ce journal à partir de l'utilitaire de configuration et du programme Dynamic System Analysis (DSA) (comme le journal des événements IPMI).

  La taille du journal des événements système est limitée. Lorsque le journal est saturé, les nouvelles entrées n'écrasent pas les entrées existantes. Vous devez donc effacer régulièrement le journal des événements système via l'utilitaire de configuration. Lors de la résolution d'un problème, il se peut que vous deviez sauvegarder puis effacer le journal des événements système pour rendre les événements les plus récents disponibles pour analyse. Pour plus d'informations sur le journal des événements système, voir Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2).

  Les messages sont répertoriés sur le côté gauche de l'écran et les détails concernant le message sélectionné s'affichent sur le côté droit de l'écran. Pour passer d'une entrée à l'autre, utilisez les touches flèche vers le haut (↑) et flèche vers le bas (↓).

Certains détecteurs d'Integrated Management Module provoquent la consignation d'événements d'assertion lorsque leur valeur de consigne est atteinte. Lorsqu'une condition de valeur de consigne n'existe plus, un événement de désassertion correspondant est consigné. Toutefois, tous les événements ne sont pas du type assertion.

- **Journal des événements du module de gestion intégré II (IMM2) :** Ce journal contient un sous-ensemble filtré de tous les événements de module de gestion intégré, d'autotest à la mise sous tension et d'interruption de gestion des systèmes (SMI). Vous pouvez consulter le journal des événements du module de gestion intégré via son interface Web. Pour plus d'informations, voir «Connexion à l'interface Web», à la page 39. Vous pouvez également consulter ce journal à partir du programme Dynamic System Analysis (DSA) (comme le journal des événements ASM). Pour plus d'informations sur les messages d'erreur du module IMM, voir Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2).
- **Journal des événements DSA :** Ce journal, généré par le programme Dynamic System Analysis (DSA), se présente sous la forme d'une fusion classée par ordre chronologique du journal des événements système (comme le journal des événements IPMI), du journal des événements du module IMM (comme le journal des événements ASM) et des journaux des événements du système d'exploitation. Vous pouvez consulter ce journal à partir du programme DSA (voir «Affichage des journaux d'événements sans redémarrage du serveur»). Pour plus d'informations sur le programme DSA et les messages du programme DSA, voir «IBM Dynamic System Analysis», à la page 65 et Messages DSA.

Affichage des journaux des événements dans l'utilitaire de configuration

Pour afficher le journal des événements POST ou le journal des événements système, procédez comme suit :

Procédure

1. Mettez le serveur sous tension.
2. Appuyez sur `F1` lorsque l'invite `<F1> Setup` s'affiche. Si vous avez défini un mot de passe administrateur et un mot de passe à la mise sous tension, vous devez taper le mot de passe administrateur pour afficher les journaux des événements.
3. Sélectionnez **System Event Logs** et utilisez l'une des procédures suivantes :
   - Pour afficher le journal des événements POST, sélectionnez **POST Event Viewers**.
   - Pour afficher le journal des événements système, sélectionnez **System Event Log**.

Affichage des journaux d'événements sans redémarrage du serveur

Lorsque le serveur n'est pas bloqué et que le module de gestion intégré est connecté à un réseau, des méthodes existent pour consulter un ou plusieurs journaux d'événements sans devoir redémarrer le serveur.

Si vous avez installé Dynamic System Analysis (DSA) Portable, vous pouvez l'utiliser pour consulter le journal des événements système (comme le journal des événements IPMI), le journal des événements d'IMM (comme le journal des événements ASM), les journaux des événements du système d'exploitation ou le journal DSA fusionné. Vous pouvez également utiliser DSA Preboot pour afficher ces journaux malgré que vous deviez redémarrer le serveur pour utiliser DSA Preboot. Pour installer DSA Portable ou vérifier et télécharger une version

ultérieure de l'image CD DSA Preboot, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

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 consulter le journal des événements du module de gestion intégré (IMM) via le lien **Event Log** dans l'interface Web du module de gestion intégré II (IMM2). Pour plus d'informations, voir «Connexion à l'interface Web», à la page 39.

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 4. Méthodes d'affichage des journaux des événements

Etat	Action
Le serveur n'est pas bloqué et est connecté à un réseau (via des ports réseau contrôlés par le système d'exploitation).	Utilisez une des méthodes suivantes : • Exécutez DSA Portable pour afficher le journal des événements de diagnostic (nécessite un pilote IPMI) ou créer un fichier de sortie que vous pouvez envoyer au service et à l'assistance IBM (via ftp ou une copie locale). • Utilisez IPMItool pour afficher le journal des événements du système (requiert le pilote IPMI). • Utilisez l'interface de navigation Web du module de gestion intégré pour afficher le journal des événements système en local (requiert le pilote LAN USB RNDIS).
Le serveur n'est pas bloqué et n'est pas connecté à un réseau (via des ports réseau contrôlés par le système d'exploitation).	• Exécutez DSA Portable pour afficher le journal des événements de diagnostic (nécessite un pilote IPMI) ou créer un fichier de sortie que vous pouvez envoyer au service et à l'assistance IBM (via ftp ou une copie locale). • Utilisez IPMItool pour afficher le journal des événements du système (requiert le pilote IPMI). • Utilisez l'interface de navigation Web du module de gestion intégré pour afficher le journal des événements système en local (requiert le pilote LAN USB RNDIS).
Le serveur n'est pas bloqué et le module de gestion intégré II est connecté à un réseau.	Dans un navigateur Web, entrez l'adresse IP du module IMM2 et accédez à la page **Event Log**. Pour plus d'informations, voir «Obtention du nom d'hôte du module de gestion intégré», à la page 37 et «Connexion à l'interface Web», à la page 39.

Tableau 4. Méthodes d'affichage des journaux des événements (suite)

Etat	Action
Le serveur est bloqué et aucune communication ne peut être établie avec le module de gestion intégré.	• Si DSA Preboot est installé, redémarrez le serveur et appuyez sur F2 pour lancer DSA Preboot et afficher les journaux des événements (voir«Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 66 pour plus d'informations). • Vous pouvez également redémarrer le serveur et appuyer sur F1 pour lancer l'utilitaire de configuration et afficher le journal des événements POST ou le journal des événements système. Pour plus d'informations, voir «Affichage des journaux des événements dans l'utilitaire de configuration», à la page 62.

Effacement des journaux d'événements

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour effacer les journaux des événements, 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. Appuyez sur F1 lorsque l'invite <F1> Setup s'affiche. Si vous avez défini un mot de passe administrateur et un mot de passe à la mise sous tension, vous devez taper le mot de passe administrateur pour afficher les journaux des événements.
3. Pour effacer le journal des événements système du module de gestion intégré, sélectionnez **System Event Logs** > **Clear System Event Log**, puis appuyez deux fois sur **Entrée**.

POST

Lorsque vous mettez le serveur sous tension, il lance une série de tests afin de vérifier le fonctionnement des composants du serveur et certaines de ces unités facultatives. Cette série de test se nomme l'autotest à la mise sous tension, ou POST.

Remarque : Ce serveur n'utilise pas de codes bip signal sonore pour le statut du serveur.

Si un mot de passe à la mise sous tension est défini, vous devez le saisir et appuyer sur **Entrée** (si vous y êtes invité) pour exécuter un POST.

Si le POST détecte un problème, un message d'erreur s'affiche. Pour plus d'informations, voir Codes d'erreur UEFI/POST.

Si le POST détecte un problème, un message d'erreur est envoyé au journal des événements POST, voir «Journaux des événements», à la page 61 pour obtenir plus d'informations.

IBM Dynamic System Analysis

IBM Dynamic System Analysis (DSA) collecte et analyse les informations système afin d'aider au diagnostic des problèmes sur le serveur.

DSA collecte les informations suivantes concernant le serveur :

- Informations sur la santé de l'unité
- Journaux d'événements des contrôleurs ServeRAID et des processeurs de maintenance
- Inventaire matériel (informations sur les bus USB et l'architecture PCI, notamment)
- Applications et correctifs logiciels installés (DSA Portable uniquement)
- Modules centraux (DSA Portable uniquement)
- Etat du système Lightpath Diagnostics
- Paramètres et interfaces réseau
- Données de performances et détails sur les processus en cours d'exécution
- Configuration du contrôleur RAID
- Etat et configuration du processeur de service (module de gestion intégré)
- Configuration système
- Données techniques essentielles et informations sur le microprogramme

Pour obtenir des informations spécifiques au système sur les actions à entreprendre en réponse à un message généré par DSA, voir Messages DSA.

Si vous ne parvenez pas à détecter le problème à l'aide de DSA, vous devrez tester le serveur (voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 87).

Remarque : Le programme de diagnostic DSA Preboot peut ne pas répondre lorsque vous démarrez le programme. Ce comportement est normal lors du chargement du programme.

Vérifiez que le serveur dispose de la dernière version du code de DSA. Pour obtenir le code DSA et le document *Dynamic System Analysis Installation and User's Guide*, accédez au http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

Editions de DSA

Deux éditions de Dynamic System Analysis sont disponibles.

- **DSA Portable**

  DSA Portable s'exécute au sein du système d'exploitation ; il est inutile de redémarrer le serveur pour l'exécuter. Cette édition se présente sous la forme d'un fichier auto-décompressible téléchargeable sur Internet. Lors de son exécution, le fichier s'extrait dans un dossier temporaire et procède à la collecte exhaustive des informations relatives au matériel et au système d'exploitation. Une fois terminé, il supprime automatiquement le dossier et les fichiers temporaires et enregistre les résultats de la collecte de données et des diagnostics sur le serveur.

  Si vous avez la possibilité de redémarrer le serveur, utilisez DSA Portable.

- **DSA Preboot**

  DSA Preboot s'exécute en dehors du système d'exploitation et vous devez redémarrer le serveur pour l'exécuter. Cette édition est stockée dans la mémoire flash du serveur, mais vous pouvez créer un média exécutable, tel qu'un CD, un DVD ou un fichier ISO, USB ou PXE à l'aide d'IBM ToolsCenter Bootable Media Creator (BoMC). Pour plus de détails, voir le *Guide d'installation et d'utilisation* BoMC à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC. Outre les fonctionnalités des autres éditions, DSA Preboot inclut des routines de diagnostic dont l'exécution perturberait l'environnement du système d'exploitation (réinitialisation des unités et perte de connectivité réseau, par exemple). Cette édition dispose d'une interface graphique permettant de définir les diagnostics à exécuter et de consulter les résultats de diagnostic et de collecte de données.

  DSA Preboot propose des diagnostics pour les composants système suivants, le cas échéant :

  – Adaptateur de réseau Emulex
  – Lecteurs de disque optique (CD ou DVD)
  – Unités de bande (SCSI, SAS ou SATA)
  – Mémoire
  – Microprocesseur
  – Panneau de point de contrôle
  – Bus I2C
  – Unités SAS et SATA

  Si vous ne pouvez pas redémarrer le serveur ou si vous voulez des diagnostics complets, utilisez DSA Preboot.

Pour plus d'informations et pour télécharger les fonctionnalités, visitez le site Web à l'adresse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot

Les informations suivantes vous permettent d'exécuter les programmes de diagnostic DSA Preboot.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : L'exécution du test de mémoire DSA peut prendre jusqu'à 30 minutes. Si le problème n'est pas lié à la mémoire, omettez le test de mémoire.

Pour exécuter les programmes de diagnostic DSA Preboot, procédez comme suit :

Procédure

1. Si le serveur est en cours d'exécution, mettez hors tension le serveur et tous les périphériques qui lui sont raccordés.
2. Mettez sous tension tous les périphériques connectés, puis mettez le serveur sous tension.
3. A l'invite **<F2> Diagnostics**, appuyez sur F2.

   Remarque : Il se peut que le programme de diagnostic DSA Preboot mette plus de temps à répondre que d'habitude lorsque vous démarrez le programme. Ce comportement est normal lors du chargement du programme. Le processus de chargement peut prendre jusqu'à 10 minutes.

4. Vous pouvez également sélectionner **Quit to DSA** pour quitter le programme de diagnostic de mémoire autonome.

   Remarque : Lorsque vous quittez l'environnement de diagnostic mémoire autonome, vous devez redémarrer le serveur pour pouvoir y accéder à nouveau.
5. Tapez **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 pas d'erreurs liées à la configuration matérielle mais que l'incident persiste pendant le fonctionnement normal du serveur, l'erreur est peut-être d'origine logicielle. Si vous pensez que l'incident est d'origine logicielle, consultez la documentation qui accompagne le logiciel.

Un même incident peut générer plusieurs messages d'erreur. Dans ce cas, corrigez l'erreur à l'origine du premier message d'erreur. Généralement, les autres messages d'erreur ne réapparaissent pas lorsque vous relancez les programmes de diagnostic.

Si le serveur s'arrête pendant le test et que vous ne pouvez pas continuer, relancez le serveur, puis exécutez à nouveau les programmes de diagnostic DSA Preboot. Si le problème persiste, remplacez le composant.

Messages de diagnostic

Les messages texte de diagnostic sont affichés pendant l'exécution des tests.

Ils affichent les résultats suivants :

Passed : Le test s'est terminé sans erreurs.

Failed : Le test a détecté une erreur.

Aborted : Le test ne peut pas continuer 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 des résultats du journal de test et transfert des données collectées par DSA

Les informations suivantes vous indiquent comment afficher les résultats du journal de test et transférer les données collectées par DSA

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour afficher les résultats du journal de test lorsque les tests sont terminés, cliquez sur le lien **Success** dans la colonne Status, si vous exécutez l'interface graphique DSA graphical, ou saisissez `:x` pour quitter le menu Execute Tests, si vous exécutez le menu interactif de DSA, ou bien sélectionnez **Diagnostic Event Log** dans l'interface graphique. Pour transférer des données collectées par DSA Preboot vers un périphérique USB externe, saisissez la commande `copy` dans le menu interactif de DSA.

Procédure

- Si vous exécutez l'interface graphique de DSA, cliquez sur le lien **Success** dans la colonne Status.
- Si vous exécutez le menu interactif de DSA (CLI), saisissez `:x` pour quitter le menu Execute Tests. Puis, sélectionnez **completed tests** pour afficher les résultats.

Résultats

Vous pouvez également envoyer le fichier journal des erreurs DSA au support IBM afin de faciliter le diagnostic des problèmes liés au serveur.

Demande de service automatisée (appel vers IBM)

IBM fournit des outils capables de collecter et d'envoyer automatiquement des données ou d'appeler le support IBM en cas d'erreur. Grâce à ces outils, le support IBM peut accélérer le processus de diagnostic des problèmes.

Les sections suivantes fournissent des informations sur les outils d'appel vers IBM.

IBM Electronic Service Agent

IBM Electronic Service Agent surveille, contrôle et capture les erreurs matérielles système ainsi que les informations d'inventaire des logiciels et du matériel, et signale les problèmes réparables directement au support IBM. Vous pouvez choisir de collecter manuellement les données. Il utilise un minimum de ressources système et peut être téléchargé depuis le site Web IBM.

Pour plus d'informations et pour télécharger IBM Electronic Service Agent, accédez à http://www-01.ibm.com/support/esa/.

Messages d'erreur

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

Pour plus d'informations, voir Codes d'erreur UEFI/POST, Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2), et Messages DSA.

Messages d'erreur

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

Pour plus d'informations, voir Codes d'erreur UEFI/POST, Messages d'erreur du module de gestion intégré II (IMM2), et Messages DSA.

Traitement des incidents par symptôme

Les tableaux de traitement des incidents suivants vous indiquent comment résoudre les problèmes dont les symptômes sont identifiables.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si les tableaux suivants ne vous permettent pas de résoudre votre problème, consultez Messages DSA pour obtenir des informations sur les procédures de test

du serveur, et «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 66 pour obtenir des informations supplémentaires sur l'exécution du programme DSA Preboot. Vous trouverez d'autres informations pour vous aider à résoudre votre problème dans la section «Introduction», à la page 51.

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 Diagnostics lumineux Light Path).
2. Retirez le logiciel ou le périphérique que vous venez d'intégrer.
3. Lancez IBM Dynamic System Analysis (DSA) pour déterminer si le serveur fonctionne correctement (vous trouverez des informations sur l'utilisation de DSA dans la section Messages DSA).
4. Réinstallez votre nouveau logiciel ou périphérique.

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.** • **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.** • **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 du 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. S'il s'agit d'un microprocesseur ou de la carte mère, le remplacement du composant doit être réalisé par un technicien 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 Nx-boot», à la page 92. 2. Pour plus d'informations, voir «Restauration du microprogramme de serveur (échec de la mise à jour d'UEFI)», à la page 89.

Problèmes liés à l'unité de disque dur

Tableau 5. Symptômes liés à l'unité de disque dur et actions

• **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.** • **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.** • **Visitez le site Web Support d'IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal pour obtenir des informations techniques, des conseils et de nouveaux pilotes de périphérique ou pour demander des informations.**	
Symptôme	**Action**
Toutes les unités ne sont pas reconnues par les tests de diagnostic d'unité de disque dur.	Retirez l'unité mentionnée par les tests de diagnostic, puis réexécutez les tests de diagnostic de l'unité de disque dur. Si les unités restantes sont reconnues, remplacez celle que vous avez retiré par une unité neuve.
Le serveur cesse de répondre lors du test de diagnostic d'unité de disque dur.	Retirez l'unité de disque dur qui était en cours de test lorsque le serveur a cessé de répondre, puis réexécutez le test de diagnostic. Si le test de diagnostic de l'unité de disque dur aboutit, remplacez l'unité que vous avez retirée par une nouvelle.
Aucune unité de disque dur n'a été détectée au cours du démarrage du système d'exploitation.	Réinstallez toutes les unités de disque dur ainsi que les câbles, puis réexécutez les tests de diagnostic de l'unité de disque dur.
Une unité de disque dur réussit le test de diagnostic "Fixed Disk", mais le problème persiste.	Exécutez le test de diagnostic "SCSI Fixed Disk" (voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 66). **Remarque :** Ce test n'est pas disponible sur les serveurs qui possèdent des grappes RAID ou des unités de disque dur SATA.

Problèmes de l'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.** • **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.** • **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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. Assurez-vous l'unité flash de l'hyperviseur intégré soit sélectionnée dans le gestionnaire d'initialisation `<F12> Select Boot Device` au démarrage. 2. Assurez-vous que l'unité flash de l'hyperviseur intégré soit installé correctement dans le connecteur (voir «Retrait de la clé USB», à la page 165 et «Installation de la clé USB», à la page 167). 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.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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. Vérifiez le journal des erreurs système ou les journaux des événements du module de gestion intégré (voir «Journaux des événements», à la page 61).
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** > **Recovery** > **System Recovery** > **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 UEFI/POST et Messages DSA. 2. 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 61).

Problèmes de clavier, souris et périphérique USB

Les informations suivantes permettent de résoudre les problèmes de clavier, souris ou périphérique USB.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 le clavier.
La souris ou le périphérique USB ne fonctionne pas.	1. Vérifiez les points suivants : • Le câble de la souris ou du périphérique USB est connecté au serveur de manière sécurisée. • Les pilotes de la souris ou du périphérique USB sont installés correctement. • Le serveur et le moniteur sont mis sous tension. • L'option de la souris est activée dans l'utilitaire de configuration. 2. Si vous utilisez une souris USB ou un périphérique USB connecté à un concentrateur USB, déconnectez-les du concentrateur puis connectez-les directement au serveur. 3. Remplacez la souris ou le périphérique USB.

Problèmes liés à la mémoire

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.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 opérateur. • Aucun voyant d'erreur de la barrette DIMM n'est allumé sur la carte mère. • Le canal de mise en miroir de la mémoire ne tient pas compte de la différence. • Les modules de mémoire sont installés correctement. • Vous avez installé le type de mémoire approprié. • Si vous avez changé la mémoire, assurez-vous d'avoir mis à jour la configuration de la mémoire dans l'utilitaire de configuration. • Tous les bancs de mémoire sont activés. Il est possible que le serveur ait désactivé automatiquement un banc de mémoire lorsqu'il a détecté un problème ou un banc de mémoire peut avoir été désactivé manuellement. • Il n'y a pas de non concordance de mémoire en cas de configuration minimale de la mémoire. 2. Réinstallez les barrettes DIMM puis redémarrez le serveur. 3. Vérifiez le journal des erreurs de l'autotest à la mise sous tension : • Si une barrette DIMM a été désactivée par une interruption de gestion de système (SMI), remplacez-la. • Si une barrette DIMM a été désactivée par l'utilisateur ou par POST, réinstallez la barrette DIMM ; puis exécutez l'utilitaire de configuration et activez 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 DSA Preboot», à la page 66). 5. Inversez les barrettes DIMM entre les canaux (du même processeur) puis 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. (technicien qualifié uniquement) Installez la barrette DIMM défectueuse dans un connecteur DIMM du microprocesseur 2 (s'il est installé) afin de vérifier que le problème ne provient pas du microprocesseur ou du connecteur DIMM. 8. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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
Les différentes barrettes DIMM d'un canal sont identifiées comme défectueuses.	**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 redémarrer le serveur. 2. Retirez la barrette DIMM ayant le numéro le plus élevé de celles qui ont été identifiées. Remplacez-la par une barrette DIMM connue et identique. Enfin, redémarrez le serveur. Répétez l'opération si nécessaire. Si les pannes persistent malgré le remplacement de toutes les barrettes DIMM identifiées, passez à l'étape 4. 3. Replacez les barrettes DIMM retirées, une après l'autre, dans leur connecteur d'origine. Redémarrez le serveur après chaque réinstallation jusqu'à ce qu'une barrette DIMM ne fonctionne pas. Remplacez chaque barrette DIMM défectueuse par un barrette DIMM connue et identique. Redémarrez le serveur après chaque remplacement. Répétez l'étape 3 jusqu'à ce que ayez testé toutes les barrettes DIMM retirées. 4. Remplacez la barrette DIMM ayant le numéro le plus élevé de toutes celles identifiées, puis redémarrez le serveur. Répétez l'opération si nécessaire. 5. Inversez les barrettes DIMM entre les canaux (du même processeur) puis redémarrez le serveur. Si le problème provient d'une barrette DIMM, remplacez-la. 6. (technicien qualifié uniquement) Installez la barrette DIMM défectueuse dans un connecteur DIMM du microprocesseur 2 (s'il est installé) afin de vérifier que le problème ne provient pas du microprocesseur ou du connecteur DIMM. 7. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens 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.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 Diagnostics lumineux Light Path). 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 qualifiés). 4. Retirez le microprocesseur 2 et redémarrez le serveur (réservé aux techniciens qualifiés). 5. Remplacez un par un les composants suivants dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Microprocesseur (réservé aux techniciens qualifiés) b. Carte mère (réservé aux techniciens qualifiés)

Problèmes liés au moniteur et à la vidéo

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.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 qualifiés).

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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'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 IMM2 est désactivée si vous installez un adaptateur vidéo en option. Pour utiliser la fonction de téléprésence IMM2, retirez l'adaptateur vidéo en option. 3. Si le serveur a été installé avec les adaptateurs graphiques, lors de la mise sous tension, le logo IBM s'affiche après 3 minutes environ. Ceci est normal, car le système est en cours de chargement. 4. Vérifiez les points suivants : • Le serveur est sous tension. Si aucun courant électrique ne traverse le serveur, voir «Problèmes d'alimentation», à la page 79. • Les câbles du moniteur sont connectés correctement. • Le moniteur est sous tension et la luminosité et le contraste sont réglés correctement. 5. Vérifiez éventuellement que le serveur approprié contrôle le moniteur. 6. 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 21. 7. Vérifiez les voyants du point de contrôle sur la carte mère. Si les codes changent, passez à l'étape 6. 8. 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 qualifiés). 9. Pour plus d'informations, voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 87.
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 DSA Preboot», à la page 66). • Si le serveur réussit les tests de diagnostic vidéo, la vidéo est correcte (voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 87). • (Technicien qualifié uniquement) si les diagnostics vidéo du serveur échouent, remplacez la carte mère.

• **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.** • **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.** • **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 empêcher toute erreur de lecture/écriture de l'unité de disquette, assurez-vous que le moniteur et l'unité externe de disquette sont éloignés d'au moins 76 mm (3 pouces). b. Les câbles de moniteur qui ne proviennent pas d'IBM peuvent être à l'origine de problèmes non prévisibles. 2. Réinstallez le cordon du moniteur. 3. Remplacez un par un les composants répertoriés à l'étape 2 dans l'ordre indiqué en redémarrant le serveur à chaque fois : a. Cordon du moniteur b. Carte vidéo (si vous en avez installé une) c. Moniteur d. Carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).
L'écran affiche des caractères erronés.	1. Si la langue affichée est incorrecte, mettez à jour le microprogramme du serveur au dernier niveau (voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 21) 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 qualifiés).

Problèmes de connexion réseau

Les informations suivantes permettent de résoudre les problèmes de connexion réseau.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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
Impossible de sortir le serveur de la veille prolongée à l'aide de la fonction Wake on LAN.	1. Si vous utilisez l'adaptateur de réseau double port et si le serveur est relié au réseau à l'aide du connecteur Ethernet 5, consultez le journal des erreurs système ou le journal des événements système du module IMM2 (voir «Journaux des événements», à la page 61) et vérifiez les points suivants : a. Le ventilateur 3 fonctionne en mode veille si l'adaptateur intégré double port Emulex 10GBase-T est installé. b. La température ambiante n'est pas trop élevée (voir «Caractéristiques et spécifications», à la page 5). c. Les fentes d'aération ne sont pas obstruées. d. La grille d'aération est bien fixée. 2. Réinstallez l'adaptateur de réseau double port. 3. Mettez le serveur hors tension et débranchez-le de la source d'alimentation, puis attendre 10 secondes avant de redémarrer le serveur. 4. Si l'incident persiste, remplacez l'adaptateur de réseau double port.
Echec de la connexion via le compte LDAP avec SSL activé.	1. Assurez-vous de la validité de la clé de licence. 2. Générez une nouvelle clé de licence et reconnectez-vous.

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.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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.

• **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.** • **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.** • **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 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.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 et le bouton de réinitialisation ne fonctionnent pas (le serveur ne démarre pas). **Remarque :** Le bouton de commande d'alimentation ne fonctionne que 5 à 10 secondes après le connexion du serveur à une source d'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. (Technicien qualifié uniquement) Réinstallez le câble du panneau d'information opérateur puis répétez les étapes 1a et 1b. • (Technicien qualifié uniquement) Si le serveur démarre, réinstallez le panneau d'information opérateur. Si l'incident persiste, remplacez le panneau d'information opérateur. • Si le serveur ne démarre pas, ignorez le bouton de mise sous tension et utilisez le cavalier de mise sous tension forcée. Si le serveur démarre, réinstallez le panneau d'information de l'opérateur. Si l'incident persiste, remplacez le panneau d'information opérateur. 2. Vérifiez que le bouton de réinitialisation fonctionne correctement : a. Débranchez les cordons d'alimentation du serveur. b. Rebranchez les cordons d'alimentation. c. (Technicien qualifié uniquement) Réinstallez le câble du panneau d'information opérateur, puis répétez les étapes 2a et 2b. • (Technicien qualifié uniquement) Si le serveur démarre, remplacez le panneau d'information opérateur. • 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. Une erreur système se produira si vous mélangez différents types de blocs d'alimentation dans le serveur (le voyant d'erreur système du panneau frontal s'allumera). 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. Connecteur du panneau d'information opérateur b. Alimentations électriques 6. Remplacez un par un les composants répertoriés (voir 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 58. 9. Pour plus d'informations, voir «Résolution des problèmes indéterminés», à la page 87.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 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+Delete`. 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 cordon d'alimentation 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 87.

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.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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.

- **Effectuez les actions préconisées dans l'ordre indiqué dans la colonne Action jusqu'à ce que le problème soit résolu.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 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 16). 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 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.**
- **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.**
- **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 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 démarrera pas le CD du système d'exploitation.	Vérifiez que le CD du système d'exploitation est pris en charge par ServerGuide. Pour obtenir la liste des versions du système d'exploitation pris en charge, accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE, cliquez sur le lien de votre version ServerGuide version, 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.** • **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.** • **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 problème logiciel.	1. Pour déterminer si l'incident est lié au logiciel, vérifiez les points suivants : • Le serveur dispose de la mémoire minimale requise par le logiciel. Pour connaître la configuration mémoire minimale requise, lisez attentivement les informations fournies avec le logiciel. Si vous venez d'installer un adaptateur ou de la mémoire, le serveur a peut-être rencontré un conflit d'adresse mémoire. • Le logiciel est conçu pour fonctionner sur le serveur. • D'autres logiciels fonctionnent sur le serveur. • Le logiciel fonctionne sur un autre serveur. 2. Si vous avez reçu des messages d'erreur lorsque vous utilisez le logiciel, lisez attentivement les informations fournies avec le logiciel pour obtenir une description des messages et des solutions. 3. Contactez le fournisseur de logiciels.

Problèmes de port USB

Ces informations permettre de 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.** • **Si une action est suivie de la mention «(réservé aux techniciens qualifiés)», cette action ne peut être effectuée que par un technicien qualifié.** • **Accédez au site Web de support IBM à l'adresse 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 26 pour plus d'informations). 3. Si vous utilisez un concentrateur USB, déconnectez le périphérique USB du concentrateur pour le connecter directement au serveur.

Incidents 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 75.

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 débranchez tous les cordons d'alimentation.
2. Vérifiez s'il existe des câbles lâches dans le sous-système d'alimentation. Contrôlez la présence de courts-circuits. Par exemple, une vis desserrée peut causer un court-circuit sur une carte à circuits.
3. Contrôlez les voyants allumés du panneau d'information opérateur (voir Diagnostics lumineux Light Path).
4. Si le voyant de vérification des journaux du panneau Lightpath Diagnostics est allumé, recherchez dans le journal des événements du module de gestion intégré la mention d'une glissière d'alimentation défaillante et procédez comme suit : Pour connaître les composants associés à chaque glissière d'alimentation et savoir l'ordre dans lequel vous devez les dépanner, voir tableau 6.
   a. Débranchez les câbles et les cordons d'alimentation de tous les périphériques internes et externes (voir «Routage interne des câbles et connecteurs», à la page 185). Ne débranchez pas les cordons des blocs d'alimentation.
   b. Pour l'erreur de la glissière d'alimentation A, terminez les étapes suivantes :
      1) Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).
      2) Remplacez le microprocesseur (réservé aux techniciens qualifiés).
   c. Pour d'autres erreurs de glissière (erreur de la glissière d'alimentation A, voir étape 4b), retirez un par un chaque composant associé à la glissière d'alimentation défaillante dans l'ordre indiqué (voir tableau 6), en redémarrant le serveur à chaque fois, jusqu'à ce que la condition de surintensité soit identifiée.

Tableau 6. Composants associés à des erreurs de glissière d'alimentation

Erreur de glissière d'alimentation dans le journal des événements du module IMM	**Composants**
Erreur de la glissière d'alimentation A	• Microprocesseur 1
Erreur de la glissière d'alimentation B	• Microprocesseur 2
Erreur de la glissière d'alimentation C	• Adaptateur (si vous en avez installé un) dans l'assemblage à carte mezzanine PCI 1 • Assemblage à carte mezzanine PCI 1 • Ventilateur 1 • Barrettes DIMM 1 à 6

Tableau 6. Composants associés à des erreurs de glissière d'alimentation (suite)

Erreur de glissière d'alimentation dans le journal des événements du module IMM	**Composants**
Erreur de la glissière d'alimentation D	• Adaptateur de réseau double port • Ventilateur 2 • Barrettes DIMM 7 à 12
Erreur de la glissière d'alimentation E	• Unités de disque dur • Barrettes DIMM 13 à 18
Erreur de la glissière d'alimentation F	• Adaptateur (si vous en avez installé un) dans l'assemblage à carte mezzanine PCI 1 • Assemblage à carte mezzanine PCI 1 • Ventilateur 4 • Barrettes DIMM 19 à 24
Erreur de la glissière d'alimentation G	• Câble d'alimentation d'adaptateur PCI (le cas échéant) • Ventilateur 3 • Unités de disque dur • Fond de panier des unités de disque dur
Erreur de la glissière d'alimentation H	• Câble d'alimentation de l'unité de disque dur • Unités de disque dur • Fond de panier des unités de disque dur ou • Câble d'alimentation d'adaptateur PCI • Adaptateur installé dans l'assemblage à carte mezzanine PCI 2 • Assemblage à carte mezzanine PCI 2

d. Remplacez le composant identifié.

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 58.
6. Rebranchez tous les cordons d'alimentation, 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 «Voyants d'alimentation électrique», à la page 58 pour remplacer les composants de la configuration minimale un à un, afin d'isoler le problème.

Résolution des problèmes de contrôleur Ethernet

les informations suivantes vous indiquent la marche à suivre pour résoudre les problèmes de contrôleur Ethernet.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La méthode à employer pour tester le contrôleur Ethernet dépend de votre système d'exploitation. Consultez la documentation de votre système d'exploitation pour obtenir des informations sur les contrôleurs Ethernet, et consultez le fichier Readme de votre pilote de périphérique de contrôleur Ethernet.

Tentez de procéder comme suit :

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 DSA (Dynamic System Analysis) ne détecte 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 83.

Des données corrompues dans la mémoire CMOS ou un microprogramme UEFI corrompu peuvent engendrer des problèmes indéterminés. Pour réinitialiser les données CMOS, utilisez la fonction Cavalier CMOS d'effacement (JP1), qui permet d'effacer la mémoire et d'écraser le mot de passe de mise sous tension. Pour plus d'informations, consultez la section «Commutateurs et cavaliers de la carte mère», à la page 18. Si vous pensez que le microprogramme UEFI est corrompu, consultez la section «Restauration du microprogramme de serveur (échec de la mise à jour d'UEFI)», à la page 89.

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.
   - Tous les périphériques externes
   - 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 1.
4. Mettez le serveur sous tension.

Résultats

Si l'incident disparaît lorsque vous retirez une carte, mais réapparaît dès que vous la réinstallez, cela signifie qu'elle est sans doute la cause de cet incident. Si l'incident réapparaît dès que vous remplacez la carte par une autre, cela signifie que l'incident est probablement lié à la carte de bus.

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

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 nom et le numéro de série du modèle 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.

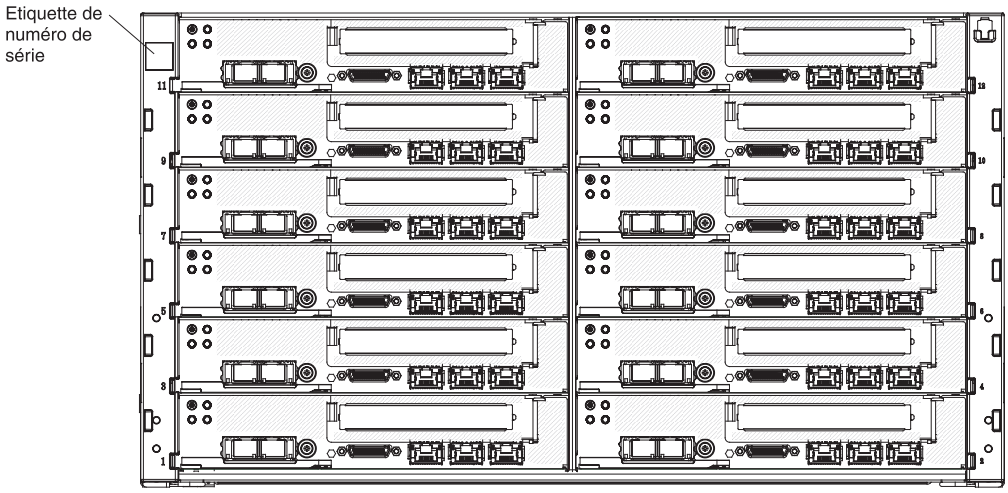


Figure 12. Etiquette d'identification

- Type et modèle de machine
- Mises à niveau de microprocesseur et d'unité de disque dur
- Symptôme de l'incident
  - Le serveur échoue-t-il aux tests de diagnostic ?
  - Que se passe-t-il ? Quand ? Où ?
  - L'échec se produit-il sur un seul serveur ou sur plusieurs ?
  - L'incident est-il réitérable ?
  - Cette configuration a-t-elle jamais fonctionné ?
  - Quelles modifications avez-vous éventuellement apportées avant l'échec de la configuration ?
  - S'agit-il du premier incident signalé ?
- Type et version des programmes de diagnostic
- Configuration matérielle (sortie papier de l'écran System summary)
- Niveau de microprogramme UEFI
- Niveau du microprogramme du module IMM
- Système d'exploitation

Vous pouvez résoudre certains incidents en comparant la configuration et les installations logicielles entre les serveurs qui fonctionnent et les serveurs défaillants. Si vous comparez des serveurs à des fins de diagnostic, considérez qu'ils sont identiques uniquement lorsqu'ils partagent les caractéristiques suivantes :

- Type et modèle de machine
- Niveau de microprogramme UEFI
- 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 Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 401.

Restauration du microprogramme de serveur (échec de la mise à jour d'UEFI)

Ces informations permettent de restaurer le microprogramme de serveur.

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

Si le microprogramme de serveur est endommagé, par exemple depuis une défaillance d'alimentation pendant une mise à jour, vous pouvez restaurer le microprogramme de serveur de la manière suivante :

- **Méthode en bande :** restaurez le microprogramme du serveur à l'aide du cavalier de bloc d'amorçage (reprise d'amorçage automatique) et d'un service pack de mise à jour du microprogramme du serveur.
- **Méthode hors bande :** Utilisez l'interface Web du module de gestion intégré pour mettre à jour le microprogramme du serveur à l'aide du dernier module de mise à jour.

Remarque : Vous pouvez obtenir un package de mise à jour du serveur de l'une des deux manière suivantes :

- Téléchargez la mise à jour du microprogramme du serveur depuis Internet.
- Contactez votre technicien de maintenance IBM.

Pour télécharger le module de mise à jour du microprogramme de serveur sur le Web, accédez à .

La mémoire flash du serveur comprend un banc primaire et un banc de sauvegarde. Vous devez gérer une image de microprogramme UEFI amorçable dans le banc de sauvegarde. Si le microprogramme de serveur du banc primaire s'endommage, vous pouvez amorcer le banc de sauvegarde avec la Cavalier de sauvegarde d'amorçage de l'interface UEFI (JP2), ou s'il s'agit de l'altération d'image, l'amorçage se produit automatiquement avec la fonction Automated Boot Recovery.

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 reprendre le microprogramme de serveur et restaurer l'opération du serveur au banc principal, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le serveur hors tension et déconnectez tous les cordons d'alimentation et les câbles externes.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
4. Localisez le connecteur Cavalier de sauvegarde d'amorçage de l'interface UEFI (JP2) sur la carte mère.

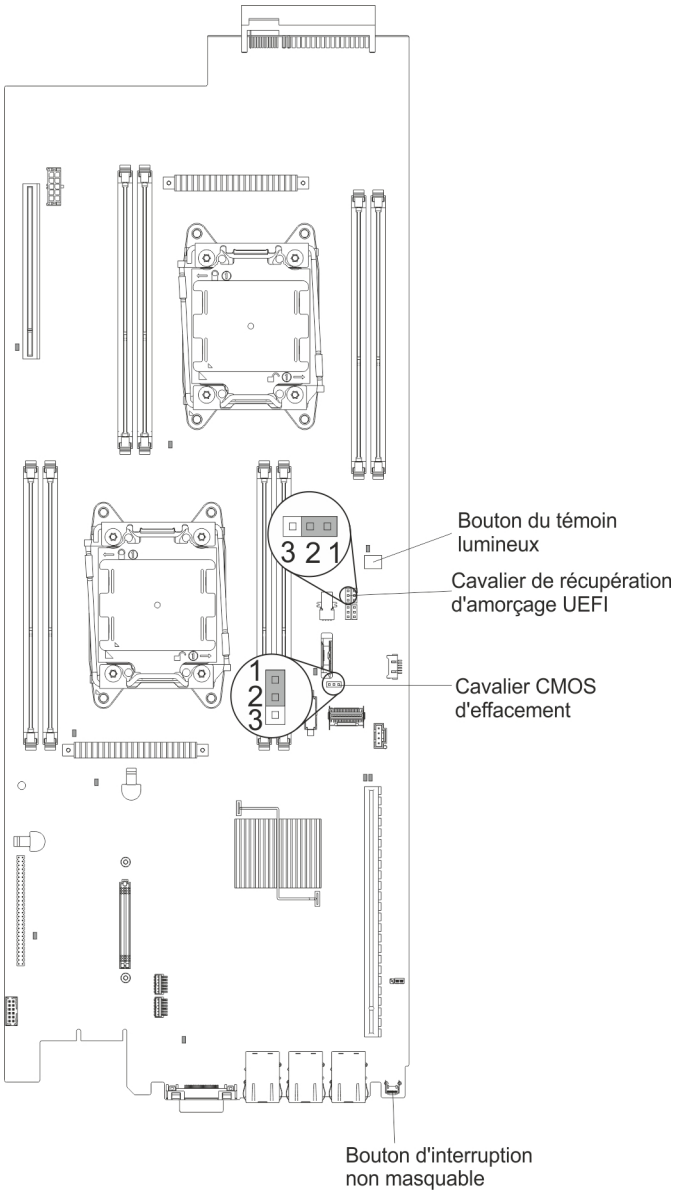


Figure 13. Emplacement du Cavalier de sauvegarde d'amorçage de l'interface UEFI (JP2)

5. Déplacez le Cavalier de sauvegarde d'amorçage de l'interface UEFI (JP2) des broches 1 et 2 sur les broches 2 et 3 pour activer le mode de récupération de l'UEFI.
6. Réinstallez le capot du serveur ; puis reconnectez tous les cordons d'alimentation.

7. Redémarrez le serveur. Le système lance l'autotest à la mise sous tension (POST).
8. Initialisez le serveur sur un système d'exploitation pris en charge par le module de mise à jour du microprogramme que vous avez téléchargé.
9. Exécutez la mise à jour du microprogramme en suivant les instructions fournies dans le fichier readme du package de mise à jour du microprogramme.
10. Mettez le serveur hors tension et déconnectez tous les cordons d'alimentation et les câbles externes, puis retirez le carter (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
11. Déplacez le Cavalier de sauvegarde d'amorçage de l'interface UEFI (JP2) sur sa position initiale (broches 1 et 2).
12. Replacez le capot (voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
13. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
14. Redémarrez le serveur. Le système lance l'autotest à la mise sous tension (POST). Si cette étape ne permet pas de récupérer le banc principal, exécutez les étapes suivantes.
15. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
16. Réinitialisez le CMOS en retirant la batterie système (voir «Retrait de la batterie du système», à la page 132).
17. Laissez la batterie en dehors du serveur pendant environ 5 à 15 minutes.
18. Réinstallez la batterie système (voir «Remplacement de la batterie du système» , à la page 134).
19. Replacez le capot (voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
20. Rebranchez le cordon d'alimentation et tout autre câble que vous avez préalablement débranché.
21. Redémarrez le serveur. Le système lance l'autotest à la mise sous tension (POST).
22. Si ces tentatives de reprise échouent, contactez votre technicien de maintenance IBM.

Méthode de reprise automatisée de l'amorçage interne

Ces informations vous permettent d'utiliser la méthode de reprise automatisée de l'amorçage interne.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : Utilisez cette méthode si le voyant d'erreur système sur le panneau d'information opérateur s'allume et s'il y a une entrée de journal ou si le message `Booting Backup Image` s'affiche sur l'écran d'accueil du microprogramme ; sinon, utilisez la méthode de reprise manuelle interne.

Procédure

1. Initialisez le serveur sur un système d'exploitation pris en charge par le module de mise à jour du microprogramme que vous avez téléchargé.
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 s'initialise à partir du banc principal.

Méthode hors bande

Ces informations vous permettent d'utiliser la méthode hors bande.

Consultez la documentation du module de gestion intégré 2 (*Guide d'utilisation du module de gestion intégré II*) à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

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 (échec de la mise à jour d'UEFI)», à la page 89. 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 Nx-boot

Les modifications de la configuration, telles que l'ajout d'unités ou les mises à jour du microprogramme de l'adaptateur, ainsi que les problèmes liés au microprogramme ou au code de l'application, peuvent provoquer l'échec de l'autotest à la mise sous tension (POST).

Dans ce cas, le serveur répond de l'une des manières suivantes :

- Le serveur redémarre automatiquement et essaye à nouveau un autotest à la mise sous tension.
- Le serveur se bloque et vous devez le redémarrer manuellement afin qu'il tente à nouveau un autotest à la mise sous tension.

Après un nombre défini de tentatives consécutives (automatiques ou manuelles), la fonction d'échec Nx-boot rétablit la configuration UEFI par défaut, et démarre l'utilitaire de configuration, pour que vous puissiez effectuer les corrections nécessaires et redémarrer le serveur. Si le serveur ne parvient pas terminer l'autotest à la mise sous tension avec la configuration par défaut, la carte mère peut présenter un problème.

Pour indiquer le nombre de tentatives consécutives de redémarrage qui déclencheront la fonction d'échec Nx-boot, dans l'utilitaire de configuration, cliquez sur **System Settings** > **Recovery** > **POST Attempts** > **POST Attempts Limit**. Les options disponibles sont 3, 6, 9, et 255 (désactiver l'échec Nx-boot).

Chapitre 4. Liste des composants, Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455

Nomenclature du Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455.

Les composants remplaçables suivants existent pour le serveur Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455, sauf indication contraire dans «Composants remplaçables du serveur». Pour obtenir une mise à jour de la liste des composants, accédez à http://www.ibm.com/supportportal.

Composants remplaçables du serveur

Les composants serveur remplaçables d'Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455.

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

- **Pièces structurelles :** L'achat et le remplacement des pièces structurelles (telles que le châssis, le capot supérieur et le panneau frontal) vous incombe. Si IBM achète ou installe un composant structurel à votre demande, ce service vous sera facturé. Pour obtenir la liste des pièces structurelles, voir «Pièces structurelles», à la page 98.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur (CRU) de niveau 1 :** le remplacement des unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) de niveau 1 vous incombe. Si IBM installe une CRU de niveau 1 à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur (CRU) de niveau 2 :** Vous pouvez installer une CRU de niveau 2 vous-même ou demander à IBM de l'installer, sans frais supplémentaire, selon le type de service prévu par la Garantie du serveur.

Pour plus d'informations sur le contrat de garantie et le service d'aide et d'assistance, consultez le document relatif aux *informations de garantie* fourni avec le serveur. Pour plus d'informations sur le service d'aide et d'assistance, voir Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 401.

Visitez la page IBM ServerProven pour obtenir le plan le plus récent de la prise en charge des options.

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. Pour obtenir une liste des pièces structurelles, voir «Pièces structurelles», à la page 98.

© Copyright IBM Corp. 2013

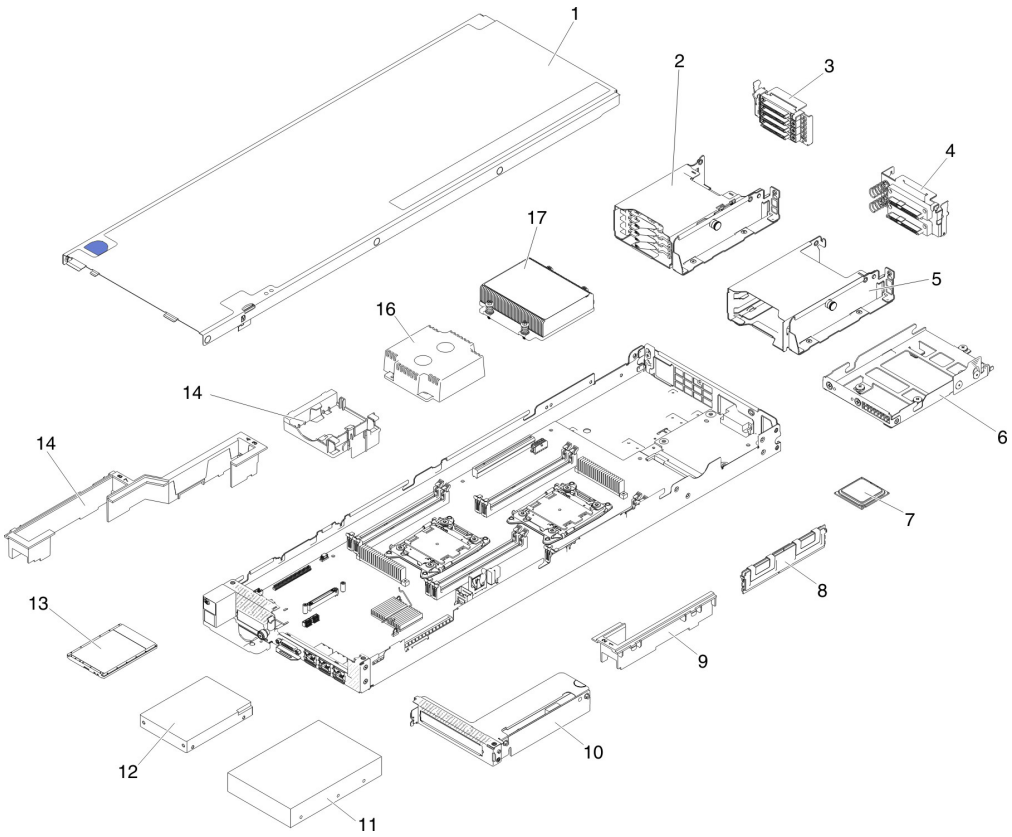


Figure 14. Composants du serveur

Le tableau suivant énumère les numéros de pièce des composants serveur remplaçables.

Index	Description	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 1)	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 2)
3	Assemblage de câble SSD 1,8 pouces (technologie RAID logicielle)	00AM452	
3	Assemblage de câble SSD 1,8 pouces (technologie RAID matérielle)	00AM453	
4	Assemblage de câble HDD 2,5 pouces 2 câbles verticaux (technologie RAID matérielle)	46W2739	
4	Assemblage de câble HDD 2,5 pouces 2 câbles angle droit (technologie RAID logicielle)	46W2740	
7	Microprocesseur Intel Xeon E5-2695, v2 2,4 GHz, 30 Mo, 1866 MHz, 115 W (12 coeurs)		00Y2776
7	Microprocesseur Intel Xeon E5-2697, v2 2,7 GHz, 30 Mo, 1866 MHz, 130 W (12 coeurs)		00Y2777
7	Microprocesseur Intel Xeon E5-2620 v2 2,1 GHz, 15 Mo, 1600 MHz, 80 W (6 coeurs)		00Y2780
7	Microprocesseur Intel Xeon E5-2640, v2 2,0 GHz, 20 Mo, 1600 MHz, 95 W (8 coeurs)		00Y2782
7	Microprocesseur Intel Xeon E5-2650, v2 2,6 GHz, 20 Mo, 1866 MHz, 95 W (8 coeurs)		00Y2783

Index	Description	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 1)	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 2)
7	Microprocesseur Intel Xeon E5-2660, v2 2,2 GHz, 25 Mo, 1866 MHz, 95 W (10 coeurs)		00Y2784
7	Microprocesseur Intel Xeon E5-2670, v2 2,5 GHz, 25 Mo, 1866 MHz, 115 W (10 coeurs)		00Y2785
7	Microprocesseur Intel Xeon E5-2680, v2 2,8 GHz, 25 Mo, 1866 MHz, 115 W (10 coeurs)		00Y2786
7	Microprocesseur Intel Xeon E5-2690, v2 3,0 GHz, 25 Mo, 1866 MHz, 130 W (10 coeurs)		00Y2787
8	Mémoire, 4 Go double rang 1.35 V, DDR3, 1600 MHz, UDIMM	00D5014	
8	Mémoire, 16 Go double rang 1.5 V, DDR3, 1866 MHz, RDIMM	46W0670	
8	Mémoire, 8 Go double rang 1.5 V, DDR3, 1866 MHz, RDIMM	00D5042	
8	Mémoire, 8 Go double rang 1.35 V, DDR3, 1600 MHz, RDIMM	00D5046	
8	Mémoire, 4 Go double rang 1.5 V, DDR3, 1866 MHz, RDIMM	00D5030	
8	Mémoire, 4 Go double rang 1.35 V, DDR3, 1600 MHz, RDIMM	46W0737	
10	Support de connecteur de bus PCI	00AM446	
11	Unité de disque dur, 3,5 pouces 500 Go, 6 Go/s SATA non remplaçable à chaud	00AD006	
11	Unité de disque dur, 3,5 pouces 1 To, 6 Go/s SATA non remplaçable à chaud	00AD011	
11	Unité de disque dur, 3,5 pouces 2 To, 6 Go/s SATA non remplaçable à chaud	00AD016	
11	Unité de disque dur, 3,5 pouces 3 To, 6 Go/s SATA non remplaçable à chaud	00AD021	
12	Unité de disque dur, 2,5 pouces 250 Go, 6 Go/s SATA non remplaçable à chaud	00AD031	
12	Unité de disque dur, 2,5 pouces 500 Go, 6 Go/s SATA non remplaçable à chaud	00AD036	
12	Unité de disque dur, 2,5 pouces 1 To, 6 Go/s SATA non remplaçable à chaud	00AD041	
12	Unité de disque dur, 2,5 pouces 146 Go, 15 000 tr/min, 6 Go/s SAS non remplaçable à chaud	00AD046	
12	Unité de disque dur, 2,5 pouces 300 Go, 15 000 tr/min, 6 Go/s SAS non remplaçable à chaud	00AD051	
12	Unité de disque dur, 2,5 pouces 300 Go, 10 000 tr/min, 6 Go/s SAS non remplaçable à chaud	00AD056	
12	Unité de disque dur, 2,5 pouces 600 Go, 10 000 tr/min, 6 Go/s SAS non remplaçable à chaud	00AD061	
12	Unité de disque dur, 2,5 pouces 900 Go, 10 000 tr/min, 6 Go/s SAS non remplaçable à chaud	00AD066	
13	Unité SSD, 1,8 pouces, SATA, 100 Go	00W1121	
13	Unité SSD, 1,8 pouces, SATA, 256 Go	00W1228	
13	Unité SSD, 1,8 pouces, SATA, 64 Go	49Y5835	
17	Dissipateur thermique		00Y7930

Index	Description	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 1)	Numéro de pièce d'unité remplaçable par l'utilisateur (niveau 2)
17	Dissipateur thermique		00Y7931
	Plateau de stockage	00AM425	
	Boîtier d'unité de disque dur de grille d'aération	46W2801	
	Contrôleur ServeRAID M1115 SAS/SATA	46C8928	
	Adaptateur de bus hôte N2115 SAS/SATA	46C8989	
	Adaptateur de bus hôte N2125 SAS/SATA	46C9011	
	Contrôleur SAS/SATA ServeRAID H1110	81Y4494	
	Adaptateur FDR10 Infinite band mezz module	00AM518	
	Adaptateur intégré FDR14 Infinite band mezz double port	00J6248	
	Plateau de carte de noeud		46W2916
	Câble de Configuration	00AM460	
	Tournevis Torx T8 (disponible à l'arrière du châssis)	00FK488	
	Kit de pâte thermoconductrice		41Y9292
	Lingette alcoolisée		59P4739

Pièces structurelles

Les pièces structurelles ne sont pas couvertes par la Déclaration de Garantie IBM. Vous pouvez commander vos pièces structurelles chez un détaillant IBM.

Les pièces structurelles ci-après sont disponibles à l'achat chez les détaillants.

Tableau 7. Pièces structurelles, Type Type 5455

Index	Description	Numéro de référence
1	Carter supérieur	00AM442
2	Boîtier SSD 1,8 pouces	00AM451
5	Boîtier d'unité de disque dur 2,5 pouces	00AM450
6	Boîtier d'unité de disque dur 3,5 pouces	00AM449
9	Grille d'aération	00AM441
14	Grille d'aération, longue	00AM440
15	Support de batterie	00AM443
16	Obturateur de microprocesseur	00AM448
	Couvre-câble	00AM459
	Obturateur, adaptateur double port 10 Go	00AM444
	Boîtier de l'unité de disque dur	00AM461
	Obturateur d'unité de disque dur	00AM462
	Panneau alimentation/voyants	00AM445
	Composant factice PCI	00AM447
	Etiquette, GBM	00AM454
	Kit de pièces diverses, noeud de traitement	00AM457

Tableau 7. Pièces structurelles, Type Type 5455 (suite)

Index	Description	Numéro de référence
	Kit de pièces diverses, plateau de stockage	00AM463
	Kit de support 3U	94Y7628

Pour commander une pièce structurelle, procédez comme suit :

Remarque : Nous modifions régulièrement le site Web d'IBM. Il se peut que la procédure réelle soit légèrement différente de celle qui est décrite dans le présent document.

1. Accédez à l'adresse http://www.ibm.com.
2. Dans le menu **Products**, sélectionnez **Upgrades, accessories & parts**.
3. Cliquez sur **Obtain maintenance parts**, puis suivez les instructions requises 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.

Cordons d'alimentation

Pour votre sécurité, un cordon d'alimentation avec une prise de terre est fourni avec ce produit. Pour éviter les chocs électriques, utilisez toujours le cordon d'alimentation et la fiche avec une prise correctement mise à terre.

Les cordons d'alimentation IBM utilisés aux Etats-Unis et au Canada sont répertoriés par l'UL (Underwriter's Laboratories) et certifiés par l'Association canadienne de normalisation (CSA).

Pour une tension de 115 volts, utilisez un ensemble répertorié par l'UL, composé d'un cordon à trois conducteurs de type SVT ou SJT, de diamètre au moins égal au numéro 18 AWG et de longueur n'excédant pas 4,6 mètres et d'une fiche de prise de courant (15 A - 125 V) à lames en parallèle, avec mise à la terre.

Pour une tension de 230 volts (Etats-Unis), utilisez un ensemble répertorié par l'UL, composé d'un cordon à trois conducteurs de type SVT ou SJT, de diamètre au moins égal au numéro 18 AWG et de longueur n'excédant pas 4,6 mètres, et d'une fiche de prise de courant (15 A - 250 V) à lames en tandem, avec mise à la terre.

Pour une tension de 230 volts (hors des Etats-Unis),utilisez un cordon d'alimentation avec une fiche de prise de courant correctement mise à terre. Assurez-vous que le cordon d'alimentation a été approuvé par les autorités du pays dans lequel le matériel va être installé.

Les cordons d'alimentation destinés à une région ou à un pays particulier ne sont généralement disponibles que dans cette région ou dans ce pays.

Référence du cordon d'alimentation	Pays
39M5206	Chine
39M5102	Australie, Fidji, Kiribati, Nauru, Nouvelle-Zélande, Papouasie Nouvelle-Guinée

Référence du cordon d'alimentation	Pays
39M5123	Afghanistan, Albanie, Algérie, Allemagne, Andorre, Angola, Arabie Saoudite, Arménie, Autriche, Azerbaïdjan, Belgique, Bénin, Bélarus, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Cameroun, Cap-Vert, Comores, Congo (République démocratique du), Congo (République du), Côte d'Ivoire, Croatie (République de), Dahomey, Djibouti, Egypte, Erythrée, Espagne, Estonie, Ethiopie, Fédération de Russie, Finlande, France, Grèce, Guadeloupe, Guinée, Guinée-Bissau, Guinée équatoriale, Guyane française, Haute Volta, Hongrie, Indonésie, Iran, Islande, Kazakhstan, Kirghizistan, Laos (République démocratique et populaire), Lettonie, Liban, Lituanie, Luxembourg, Macédoine (ex-République yougoslave de), Madagascar, Mali, Maroc, Martinique, Ile Maurice, Mauritanie, Mayotte, Moldavie (République de), Monaco, Mongolie, Mozambique, Niger, Norvège, Nouvelle-Calédonie, Ouzbékistan, Pays-Bas, Pologne, Polynésie française, Portugal, République centrafricaine, République tchèque, Réunion, Roumanie, Rwanda, Sao Tomé-et-Principe, Sénégal, Serbie, Slovaquie, Slovénie (République de), Somalie, Suède, Surinam, Syrie, Tadjikistan, Tahiti, Tchad, Togo, Tunisie, Turkménistan, Turquie, Ukraine, Vanuatu (îles), Viêt-Nam, Wallis et Futuna, Yougoslavie (République fédérale de), Zaïre
39M5130 39M5179	Danemark
39M5144	Afrique du Sud, Bangladesh, Lesotho, Macao, Maldives, Namibie, Népal, Ouganda, Pakistan, Samoa, Sri Lanka, Swaziland
39M5151	Abu Dhabi, Iles Anglo-Normandes, Bahreïn, Botswana, Brunei Darussalam, (Hong Kong S.A.R.), Chypre, Dominique, Emirats Arabes Unis (Doubaï), Gambie, Ghana, Grenade, Irak, Irlande, Jordanie, Kenya, Koweït, Libéria, Malaisie, Malawi, Malte, Myanmar (Birmanie), Nigéria, Oman, Polynésie, Qatar, Royaume-Uni, Saint-Kitts-et-Nevis, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Seychelles, Sierra Leone, Singapour, Soudan, Tanzanie (République unie de), Trinité-et-Tobago, Yémen, Zambie, Zimbabwe
39M5158	Liechtenstein, Suisse
39M5165	Chili, Italie, Jamahiriya arabe libyenne
39M5172	Israël
39M5095	220 - 240 V Antigua et Barbuda, Antilles néerlandaises, Aruba, Bahamas, Barbade, Belize, Bermudes, Bolivie, Iles Caïcos, Iles Caïmans, Canada, Costa Rica, Colombie, Cuba, Equateur, Etats-Unis, Guam, Guatemala, Haïti, Honduras, Jamaïque, Japon, Mexique, Etats fédéraux de Micronésie, Nicaragua, Panama, Pérou, Philippines, République dominicaine, Salvador, Taïwan, Thaïlande, Vénézuela
39M5081	110 - 120 V Antigua et Barbuda, Antilles néerlandaises, Aruba, Bahamas, Barbade, Belize, Bermudes, Bolivie, Iles Caïcos, Iles Caïmans, Canada, Costa Rica, Colombie, Cuba, Equateur, Etats-Unis, Guam, Guatemala, Haïti, Honduras, Jamaïque, Japon, Mexique, Etats fédéraux de Micronésie, Nicaragua, Panama, Pérou, Philippines, République dominicaine, Salvador, Taïwan, Thaïlande, Vénézuela
39M5076 39M5512	Etats-Unis
39M5463	Taïwan
39M5087	Thaïlande
39M5219	République démocratique populaire de Corée, République de Corée
39M5199	Japon
39M5068	Argentine, Paraguay, Uruguay

Référence du cordon d'alimentation	Pays
39M5226	Inde
39M5240 39M5241	Brésil
39M5375 39M5378 39M5509	Canada, Allemagne, Etats-Unis

Chapitre 5. Retrait et remplacement des composants

La présente section explique comment retirer et remplacer les composants du serveur.

Les types de composants remplaçables suivants sont disponibles :

- **Pièces structurelles :** L'achat et le remplacement des pièces structurelles (telles que le châssis, le capot supérieur et le panneau frontal) vous incombe. Si IBM achète ou installe un composant structurel à votre demande, ce service vous sera facturé.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur (CRU) de niveau 1 :** le remplacement des unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) de niveau 1 vous incombe. Si IBM installe une CRU de niveau 1 à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.
- **Unité remplaçable par l'utilisateur (CRU) de niveau 2 :** Vous pouvez installer une CRU de niveau 2 vous-même ou demander à IBM de l'installer, sans frais supplémentaire, selon le type de service prévu par la Garantie du serveur.

Pour savoir si un composant est une pièce structurelle, une CRU de niveau 1 ou une CRU de niveau 2, voir Chapitre 4, «Liste des composants, Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455», à la page 95.

Pour plus d'informations sur le contrat de garantie, consultez le document *Informations sur la garantie* fourni avec votre serveur.

Pour plus d'informations sur le service d'aide et d'assistance, voir Annexe D, «Service d'aide et d'assistance», à la page 401.

Outils d'installation

Les outils suivants sont requis et utilisés pour retirer et réinstaller des pièces sur le Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4

- Tournevis cruciforme
- Tournevis Torx T8 (numéro de référence 00FK488, disponible à l'arrière du châssis)
- Tournevis à lame plate

Installation d'un périphérique en option

Certains composants de noeud de traitement sont disponibles en tant que périphériques en option et composants remplaçables. La procédure d'installation est la même pour le périphérique en option et le composant remplaçable.

© Copyright IBM Corp. 2013

Instructions d'installation

La présente section explique comment effectuer une installation.

Avertissement : L'électricité statique chassée vers les composants du noeud de traitement interne lorsque le noeud de traitement est mis sous tension peut provoquer l'arrêt du système et par conséquent la perte des 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 :

- Consultez les informations de sécurité dans «Sécurité», à la page xi et «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 106. Ces informations vous aideront à manipuler les options en toute sécurité.
- Assurez-vous que les nouveaux périphériques que vous installez sont pris en charge. Pour obtenir la liste des périphériques en option pris en charge par le noeud de traitement, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Lorsque vous installez un nouveau noeud de traitement, n'hésitez pas à télécharger et à appliquer les dernières mises à jour de microprogramme. Vous serez ainsi en mesure de résoudre les problèmes connus et d'exploiter pleinement les performances de votre noeud de traitement. Pour télécharger les mises à jour de microprogramme correspondant à votre noeud de traitement, accédez au site Web http://www.ibm.com/support/fixcentral.

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

  Si vous souhaitez en savoir plus sur les outils utilisés pour mettre à jour, gérer et déployer les microprogrammes, accédez au site du centre d'outils ToolsCenter pour System x et BladeCenter à l'adresse http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/.
- Avant d'installer du matériel en option, vérifiez que le noeud de traitement fonctionne correctement. Démarrez le noeud de traitement, 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 noeud de traitement fonctionne correctement. Si le noeud de traitement ne fonctionne pas correctement, voir «Exécution des programmes de diagnostic DSA Preboot», à la page 66 pour plus d'informations sur l'exécution de diagnostics.
- Aménagez correctement la zone dans laquelle vous travaillez. Rangez les capots et autres composants en lieu sûr.
- N'essayez pas de soulever un objet trop lourd pour vous. Si vous devez soulever un objet lourd, respectez les consignes suivantes :
  - Vérifiez que vous êtes bien stable et que vous ne risquez pas 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 noeud de traitement, 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 (disponible à l'arrière du châssis).
- Pour visualiser les voyants d'erreur de la carte mère et des composants internes, laissez le noeud de traitement connecté à la source d'alimentation.
- Vous n'avez pas besoin de mettre le noeud de traitement hors tension pour installer ou remplacer les blocs d'alimentation, les ventilateurs ou les périphériques USB (Universal Serial Bus) remplaçables à chaud. Cependant, vous devez le mettre hors tension avant d'entamer toute procédure nécessitant le retrait ou l'installation de câbles d'adaptateur et vous devez déconnectez le noeud de traitement 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 noeud de traitement, actionner un levier, etc.
- La couleur orange sur un composant (ou une étiquette orange placée sur le composant ou à proximité de celui-ci) indique que ce composant est remplaçable à chaud. Cela signifie que, si le noeud de traitement et le système d'exploitation prennent en charge le remplacement à chaud, vous pouvez retirer ou installer le composant pendant que le noeud de traitement est en cours d'exécution. 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 noeud de traitement, réinstallez tous les caches de sécurité, les protections mécaniques, les étiquettes et les fils de terre.

Conseils sur la fiabilité du système

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

- Chaque baie d'unité est équipée d'une unité ou d'un panneau obturateur et d'un dispositif de blindage électromagnétique.
- Chaque baie de bloc d'alimentation est équipée d'un bloc d'alimentation ou d'un obturateur.
- Si le noeud de traitement 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 noeud de traitement pour permettre un refroidissement correct. Respectez un dégagement de 5 cm à l'avant et à l'arrière du noeud de traitement. Ne placez aucun objet devant les ventilateurs. Avant de mettre le noeud de traitement sous tension, remettez le capot en place pour assurer une ventilation et un refroidissement corrects du système. Si vous utilisez le noeud de traitement sans son capot pendant plus de 30 minutes, vous risquez d'endommager les composants du noeud de traitement.
- Vous avez respecté les instructions de câblage fournies avec les adaptateurs en option.
- Vous avez remplacé un ventilateur défaillant dans les 48 heures.

- Vous avez remplacé un ventilateur remplaçable à chaud dans les 30 secondes suivant son retrait.
- Vous avez remplacé une unité remplaçable à chaud dans les deux minutes suivant son retrait.
- Vous avez remplacé un bloc d'alimentation remplaçable à chaud défectueux dans les deux minutes suivant son retrait.
- Vous n'utilisez pas le noeud de traitement sans grille d'aération. Le microprocesseur risque de surchauffer si le noeud de traitement fonctionne sans grille d'aération.
- Le socket de microprocesseur 2 est toujours équipé soit d'un cache de socket, soit d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique.
- Vous avez installé le quatrième et le sixième ventilateur au moment de l'installation du second microprocesseur en option.

Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique

Les informations suivantes vous permettent de manipuler les dispositifs sensibles à l'électricité statique.

Avertissement : L'électricité statique peut endommager le noeud de traitement et d'autres composants électroniques. 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 noeud de traitement 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 noeud de traitement 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 noeud de traitement 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 noeud de traitement 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.

Mise à jour de la configuration du noeud de traitement

Les informations suivantes vous permettent de mettre à jour la configuration du noeud de traitement.

Si vous démarrez le noeud de traitement pour la première fois après avoir ajouté ou retiré un périphérique interne, un message indiquant que la configuration a changé peut s'afficher. L'utilitaire de configuration démarre automatiquement pour vous permettre de sauvegarder la nouvelle configuration. Pour plus d'informations sur l'utilitaire de configuration, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 26.

Certains périphériques nécessitent l'installation de pilotes de périphérique. Pour plus d'informations sur l'installation de pilotes de périphérique, consultez la documentation fournie avec chaque périphérique.

Le noeud de traitement joue le rôle de noeud de traitement à multitraitement symétrique (SMP), quel que soit le nombre de microprocesseurs installés. Afin d'obtenir des performances optimales, vous devrez peut-être mettre à niveau le système d'exploitation en vue de prendre en charge la fonctionnalité SMP. Pour plus d'informations, consultez la documentation de votre système d'exploitation.

Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis

Les informations suivantes permettent de retirer un noeud de traitement d'un Noeud de traitement NeXtScale nx360 M4.

Avant de commencer

Avant de retirer un noeud de traitement, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est en cours de fonctionnement, arrêtez le système d'exploitation.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour désactiver le noeud de traitement (pour plus d'informations, voir «Mise hors tension du noeud de traitement», à la page 14).

Procédure

Pour retirer le noeud de traitement, procédez comme suit :

1. Ouvrez la poignée avant comme cela est présenté dans l'illustration. Le noeud de traitement dépasse de la baie d'environ 0,6 cm.

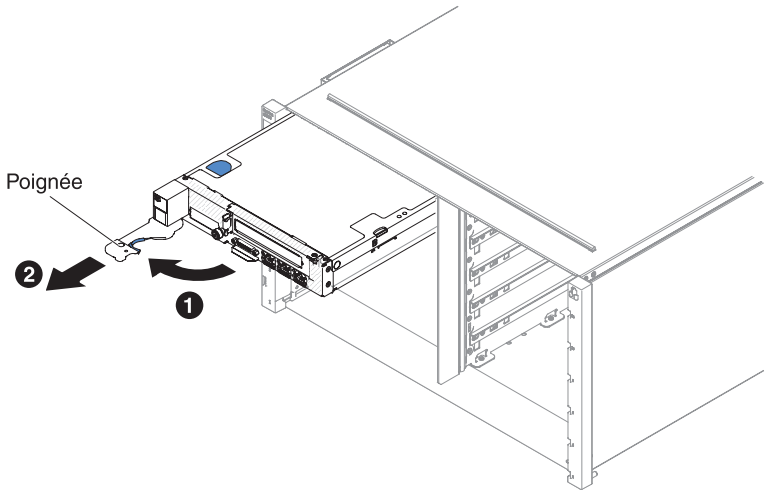


Figure 15. Retrait d'un Noeud de traitement NeXtScale nx360 M4 d'un châssis

Avertissement :

- Pour assurer le refroidissement du système, n'utilisez pas le Boîtier IBM NeXtScale n1200 sans qu'un noeud de traitement ou qu'un obturateur de baie de noeud ne soit installé sur chaque baie de noeud.
- Lorsque vous retirez le noeud de traitement, notez le numéro de la baie de noeuds. Si vous réinstallez un noeud de traitement dans une baie de noeud différente de celle retirée, cela peut avoir des conséquences imprévues. Certaines informations de configuration et options de mise à jour sont définies en fonction du numéro de baie de noeud. Si vous réinstallez le noeud de traitement dans une baie différente, vous devrez peut-être reconfigurer ce dernier.

2. Enlevez le noeud de traitement de la baie de noeuds.
3. Installez soit un obturateur de baie de noeud, soit un autre noeud de traitement dans la baie de noeud dans un délai d'une minute.

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer le noeud de traitement, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Installation d'un noeud de traitement dans un châssis

Les informations suivantes vous permettent d'installer un noeud de traitement dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200.

Avant de commencer

Avant d'installer un noeud de traitement dans un châssis, lisez «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.

Consigne 21



ATTENTION :
Un courant électrique dangereux est présent lorsque le noeud de traitement est connecté à une source d'alimentation. Remettez toujours en place le capot du noeud de traitement avant d'installer le noeud de traitement.

Si vous installez un modèle de noeud de traitement sans contrôleur Ethernet intégré, vous devez installer une carte d'interface réseau avant d'installer le noeud de traitement dans le châssis pour la communication du réseau de gestion. Pour obtenir la liste des périphériques en option pris en charge par le noeud de traitement, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

Procédure

Pour installer le noeud de traitement dans un châssis, procédez comme indiqué ci-après.

Tableau 8. Noeuds de traitement pris en charge (entrée CA haute tension, avec 6 unités d'alimentation électrique 900 W)

Microprocesseur SKU (W)	Nbre de microprocesseurs	Pas de redondance	N+1, N=5, 6 au total	N+N, N=3, 6 au total
80	1	12	12	7
	2	11	9	5
95	1	12	12	6
	2	10	8	4
115	1	12	11	6
	2	9	7	4
130	1	12	11	6
	2	8	7	4

Tableau 9. Noeuds de traitement pris en charge (entrée CA basse tension, avec 6 unités d'alimentation électrique 900 W)

Microprocesseur SKU (W)	Nbre de microprocesseurs	Pas de redondance	N+1, N=5, 6 au total	N+N, N=3, 6 au total
80	1	10	8	4
	2	7	5	3
95	1	9	7	4
	2	6	5	2
115	1	9	7	3
	2	6	4	2
130	1	9	7	4
	2	5	4	2

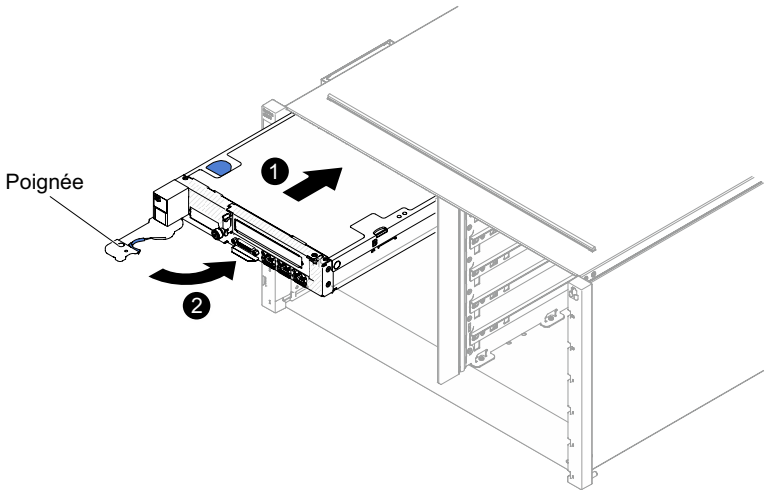


Figure 16. Installation du noeud de traitement dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200

1. Sélectionnez la baie de noeud.

   Remarques :

   a. Si vous réinstallez un noeud de traitement, vous devez le placer dans sa baie d'origine. Certaines informations de configuration et options de mise à jour du noeud de traitement sont définies en fonction du numéro de la baie de noeud. Si vous réinstallez un noeud de traitement dans une baie de noeud différente, cela peut avoir des conséquences imprévues. Si vous réinstallez le noeud de traitement dans une baie différente, vous devrez peut-être reconfigurer ce dernier.

   b. Pour assurer le refroidissement du système, n'utilisez pas le Boîtier IBM NeXtScale n1200 sans qu'un noeud de traitement ou un obturateur de baie de noeud ne soit installé dans chaque baie de noeud.

2. Assurez-vous que la poignée avant sur le noeud de traitement est en position ouverte.
3. Faites glisser complètement le noeud de traitement dans la baie.
4. Poussez la poignée avant sur le noeud de traitement en position fermée.

   Remarque : Une fois le noeud de traitement installé, le module IMM2 de ce dernier est initialisé et synchronisé avec le module CMM. Ce processus dure environ 90 secondes. Le voyant d'alimentation clignote rapidement et le bouton d'alimentation du noeud de traitement ne répond pas tant que ce processus n'est pas terminé.

5. Mettez le noeud de traitement sous tension (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Mise sous tension du noeud de traitement», à la page 14).
6. Vérifiez que le voyant d'alimentation sur le panneau de commande du noeud de traitement est allumé, sans clignoter, ce qui indique que le noeud de traitement est alimenté et sous tension.
7. Si vous avez d'autres noeuds de traitement à installer, faites-le maintenant.
8. Vous pouvez placer des informations d'identification sur les languettes d'étiquetage accessibles à l'avant du noeud de traitement.

Que faire ensuite

Si vous installez pour la première fois le noeud de traitement dans le châssis, vous devez configurer le noeud via l'utilitaire de configuration et installer son système d'exploitation (voir «Mise à jour de la configuration du noeud de traitement», à la page 107).

Si vous avez modifié la configuration du noeud de traitement ou que vous installez un autre noeud de traitement que celui que vous aviez retiré, vous devrez configurer le noeud de traitement à l'aide de l'utilitaire de configuration et devrez sans doute installer le système d'exploitation du noeud de traitement (voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 26).

Retrait d'un plateau de stockage d'un noeud de traitement

La présente section explique comment retirer un plateau de stockage d'un Noeud de traitement NeXtScale nx360 M4.

Avant de commencer

Avant de retirer un plateau de stockage d'un noeud de traitement, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est en cours de fonctionnement, arrêtez le système d'exploitation.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour désactiver le noeud de traitement (pour plus d'informations, voir «Mise hors tension du noeud de traitement», à la page 14).

Procédure

Pour retirer le plateau de stockage du noeud de traitement, procédez comme suit :

1. Retirez l'unité de disque dur n° 6 à remplacement simple (voir «Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces», à la page 151).
2. Déconnectez le câble de configuration, le cordon d'interface RAID matériel et le mini-câble SAS du plateau de stockage.
3. Appuyez sur le taquet de déverrouillage et faites glisser le plateau de stockage vers l'arrière du noeud de traitement.

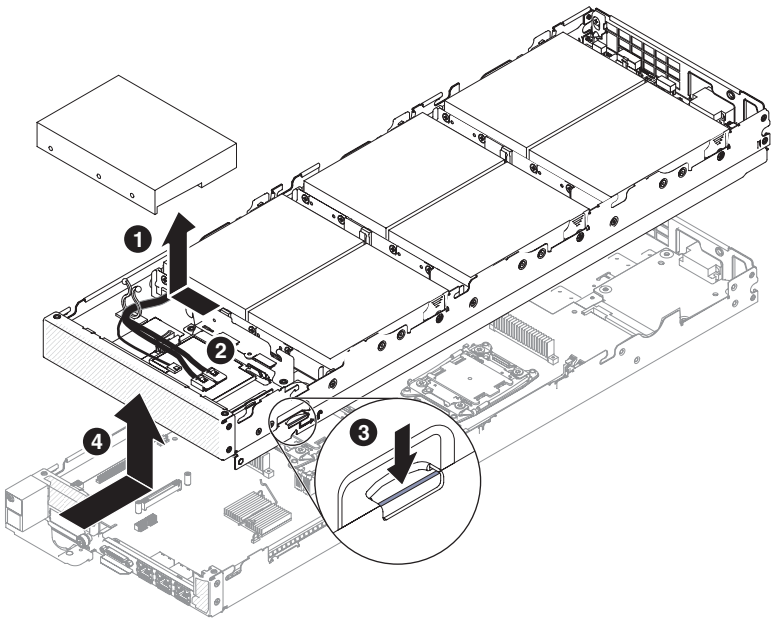


Figure 17. Retrait d'un plateau de stockage

4. Enlevez le plateau de stockage du noeud de traitement.

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer le plateau de stockage, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Installation d'un plateau de stockage sur un noeud de traitement

La présente section explique comment installer un plateau de stockage sur un Boîtier IBM NeXtScale n1200.

Avant de commencer

Avant d'installer un noeud de traitement dans un châssis, lisez «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.

Procédure

Pour installer le plateau de stockage sur le noeud de traitement, procédez comme suit :
Si certaines des unités de disque dur ne sont pas utilisées, vous devez installer des obturateurs d'unité de disque dur conformément aux informations suivantes.

Tableau 10. Configuration des unités de disque dur pour le plateau de stockage

Légende : HDD=> unité de disque dur									
Noeud de mémoire interne	**Quantité de HDD**	**7**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**	**0**
	Baie d'unité 0	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	Elément de remplissage
	Baie d'unité 1	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	Elément de remplissage	Elément de remplissage
	Baie d'unité 2	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	Elément de remplissage	Elément de remplissage	Elément de remplissage
	Baie d'unité 3	HDD	HDD	HDD	HDD	Elément de remplissage	Elément de remplissage	Elément de remplissage	Elément de remplissage
	Baie d'unité 4	HDD	HDD	HDD	Vide	Vide	Vide	Vide	Vide
	Baie d'unité 5	HDD	HDD	Vide	Vide	Vide	Vide	Vide	Vide
	Baie d'unité 6	HDD	Vide	Vide	Vide	Vide	Vide	Vide	Vide

En cas d'échec d'une unité de disque dur, il est recommandé de conserver celle-ci dans le plateau de stockage jusqu'à ce qu'une nouvelle unité de disque dur ou un obturateur soit installé(e).

1. Placez délicatement le plateau de stockage sur une surface plane antistatique (le taquet de déverrouillage du plateau de stockage doit être sur votre droite).
2. Connectez le câble de configuration, le cordon d'interface RAID matériel et le mini-câble SAS au plateau de stockage.
3. Installez l'unité de disque dur n° 6 à remplacement simple (voir «Installation d'une unité de disque dur 3,5 pouces», à la page 152).
4. Orientez le plateau de stockage de sorte que les bornes situées à l'intérieur du plateau de stockage s'insèrent dans les emplacements du noeud de traitement.

   Remarque : Avant d'installer le plateau de stockage, assurez-vous que les grilles d'aération et tous les composants sont correctement mis en place et que vous n'avez pas oublié d'outils ou d'objets dans le noeud de traitement.

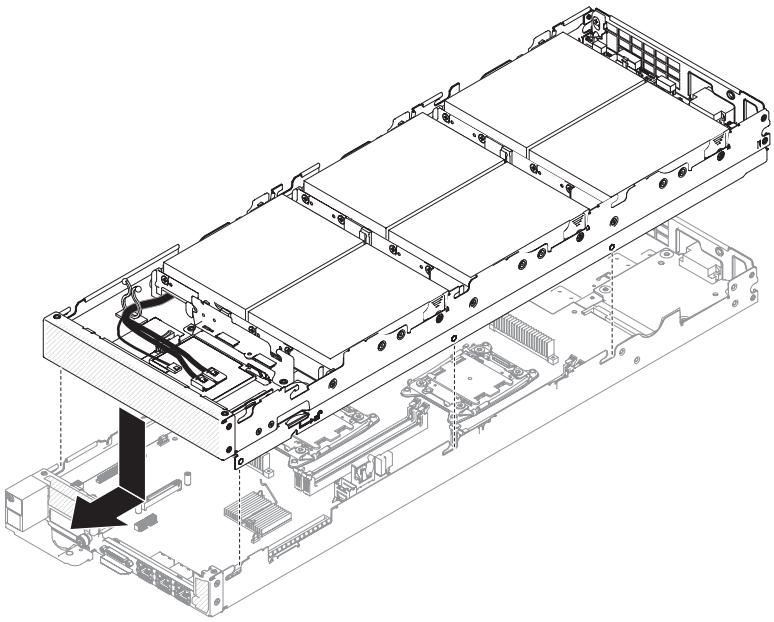


Figure 18. Installation du plateau de stockage

5. Tenez le noeud de traitement par l'avant et faites glisser le plateau de stockage jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position fermée.

Retrait et remplacement des composants structurels

La présente section explique comment retirer et remplacer des composants consommables et structurels.

Le remplacement des pièces structurelles vous incombe. Si IBM installe une pièce structurelle à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.

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

Retrait du capot de noeud de traitement

La présente section explique comment retirer le capot d'un noeud de traitement.

Avant de commencer

Avant de retirer le capot du noeud de traitement, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).

Consigne 12



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



Consigne 21



ATTENTION :
Un courant électrique dangereux est présent lorsque le noeud de traitement est connecté à une source d'alimentation. Remettez toujours en place le capot du noeud de traitement avant d'installer le noeud de traitement.

Procédure

Pour retirer le capot du noeud de traitement, procédez comme suit :

1. Appuyez en même temps sur le taquet de déverrouillage et le point de pression et faites glisser le capot vers l'arrière du noeud de traitement.
2. Enlevez le capot du noeud de traitement.

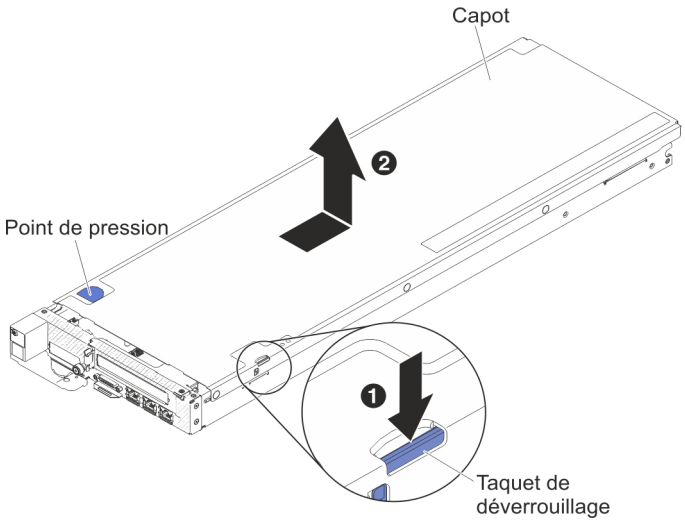


Figure 19. Retrait du capot de noeud de traitement

Avertissement : N'utilisez pas d'outils ni d'objets pointus pour appuyer sur le taquet de déverrouillage. Vous risqueriez d'endommager le taquet de déverrouillage de manière irréversible.

3. Posez le capot sur une surface plane ou mettez-le de côté.

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer le capot, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Installation du capot de noeud de traitement

Les informations de cette rubrique vous permettent d'installer le capot de noeud de traitement.

Avant de commencer

Avant d'installer le capot de noeud de traitement, lisez «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.

Si vous remplacez (ou installez) le capot, vous devez disposer du kit d'étiquettes de maintenance système afin de l'utiliser lors de la procédure de remplacement (Chapitre 4, «Liste des composants, Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455», à la page 95).

Avertissement : Vous ne pouvez pas insérer le noeud de traitement dans le Boîtier IBM NeXtScale n1200 tant que le capot n'est pas installé ni fermé. N'oubliez jamais de réinstaller ce dispositif de protection.

Consigne 21



ATTENTION :
Un courant électrique dangereux est présent lorsque le noeud de traitement est connecté à une source d'alimentation. Remettez toujours en place le capot du noeud de traitement avant d'installer le noeud de traitement.

Procédure

Pour installer le capot de noeud de traitement, procédez comme suit :

1. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).
2. Orientez le capot de sorte que les bornes situées à l'intérieur du capot s'insèrent dans les emplacements du noeud de traitement.

   Remarque : Avant de refermer le capot, assurez-vous que les grilles d'aération et tous les composants sont correctement mis en place et que vous n'avez pas oublié d'outils ou d'objets dans le noeud de traitement.

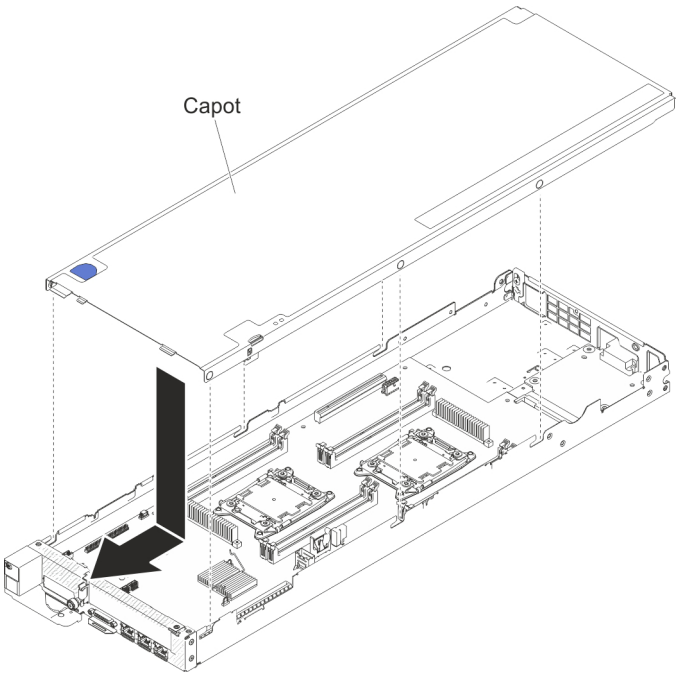


Figure 20. Installation du capot de noeud de traitement

3. Tenez le noeud de traitement par l'avant et faites-le glisser jusqu'à se qu'il s'enclenche en position fermée.

Que faire ensuite

Après avoir installé le capot du noeud de traitement, installez ce dernier dans le châssis (pour les obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation d'un noeud de traitement dans un châssis», à la page 108).

Retrait de la grille d'aération

Les informations suivantes vous permettent de retirer la grille d'aération.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le noeud de traitement et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes (voir «Mise hors tension du noeud de traitement», à la page 14).
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
4. Saisissez la grille d'aération, libérez les broches de leurs trous, puis soulevez la grille d'aération.

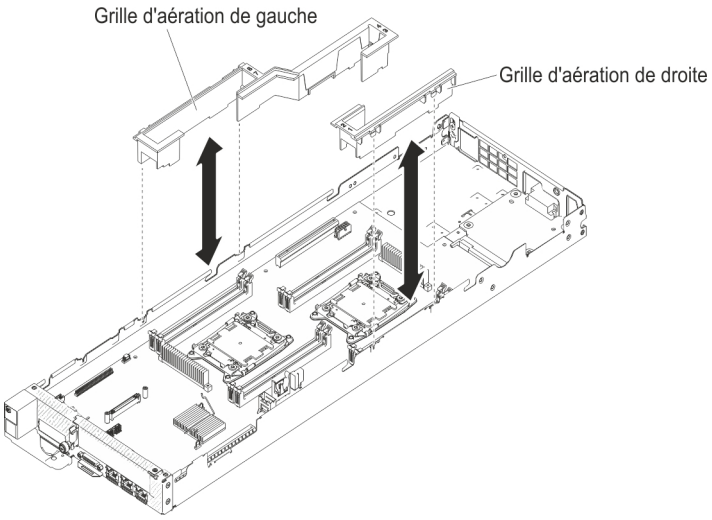


Figure 21. Retrait de la grille d'aération

5. Retirez la grille d'aération du noeud de traitement et mettez-la de côté.

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

Réinstallation de la grille d'aération

Les informations suivantes vous permettent d'installer la grille d'aération.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le noeud de traitement et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation et tout autre câble externe.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
4. Alignez les broches de la grille d'aération avec les trous de la grille située du côté gauche du châssis (grille d'aération de gauche), puis placez les grilles d'aération dans le noeud de traitement. Appuyez sur les grilles d'aération jusqu'à ce qu'elles soient correctement fixées.

   Remarque : Pour que le refroidissement fonctionne correctement, fermez la patte de retenue située à chaque extrémité du connecteur DIMM avant d'installer la grille d'aération.

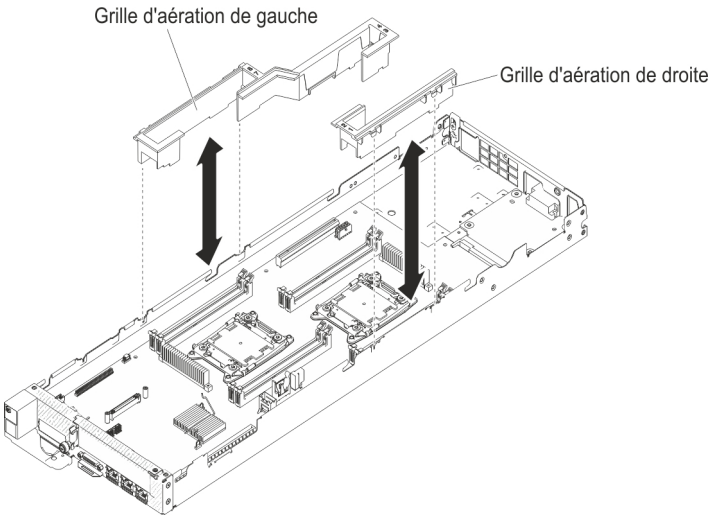


Figure 22. Installation de la grille d'aération

5. Replacez le capot (voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
6. Faites glisser le noeud de traitement dans l'armoire.
7. Rebranchez les cordons d'alimentation et autres câbles retirés.
8. Mettez le noeud de traitement et tous les périphériques sous tension.

Retrait d'un support de batterie d'adaptateur RAID

Les informations suivantes vous permettent de retirer un support de batterie d'adaptateur RAID.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si une batterie d'adaptateur RAID est installée à distance à proximité du boîtier de ventilation et que vous devez la remplacer, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, débranchez tous les cordons d'alimentation, puis retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
3. Retirez la batterie de l'adaptateur RAID installée à distance (voir la section Retrait de la batterie d'adaptateur RAID installée à distance).
4. Soulevez le support de la batterie afin de le retirer du plateau système.

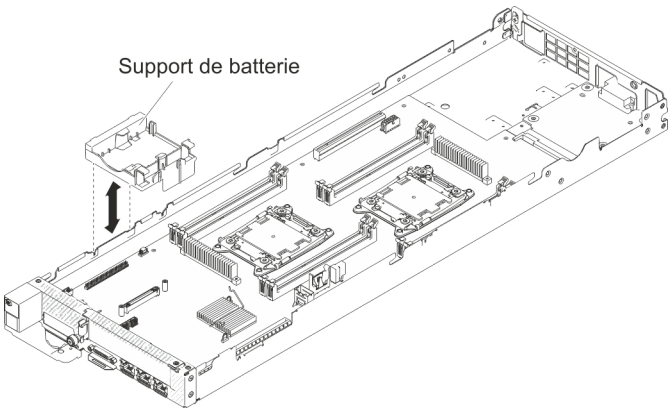


Figure 23. Retrait du support de batterie d'adaptateur RAID

Résultats

Si vous devez renvoyer le support de la batterie d'adaptateur RAID, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement d'un support de batterie d'adaptateur RAID

Les informations suivantes vous permettent d'installer un support de batterie d'adaptateur RAID.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer un support de batterie d'adaptateur RAID, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, débranchez tous les cordons d'alimentation et les périphériques externes, puis retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
3. Alignez le support de batterie et placez-le sur le plateau système.

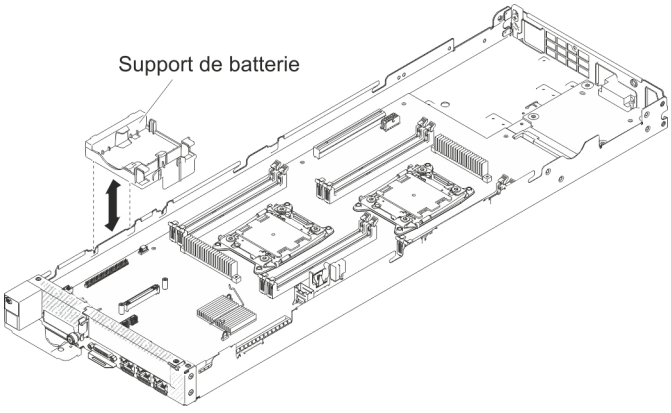


Figure 24. Installation du support de batterie d'adaptateur RAID

4. Remplacez le capot (voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
5. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
6. Rebranchez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes, puis mettez le serveur et les périphériques sous tension.

Retrait de l'obturateur du connecteur de bus PCI

Les informations suivantes vous permettent de retirer l'obturateur du connecteur de bus PCI.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer l'obturateur du connecteur de bus PCI, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le noeud de traitement et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes (voir «Mise hors tension du noeud de traitement», à la page 14).
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
4. Saisissez l'obturateur du connecteur de bus PCI et soulevez-le.

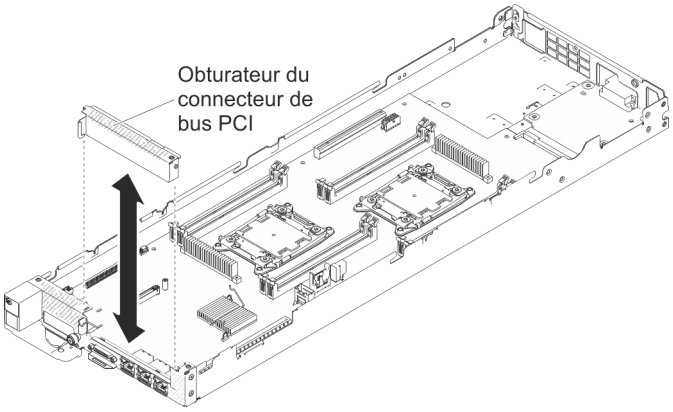


Figure 25. Retrait de l'obturateur du connecteur de bus PCI

5. Retirez l'obturateur du connecteur de bus PCI du noeud de traitement et mettez-le de côté.

   Avertissement : Avant de mettre le noeud de traitement sous tension, remettez l'obturateur en place pour assurer une ventilation et un refroidissement corrects du système. Si vous utilisez le noeud de traitement sans obturateur de connecteur de bus PCI, vous risquez d'endommager les composants du noeud de traitement.

Remplacement de l'obturateur du connecteur de bus PCI

Les informations suivantes vous permettent d'installer l'obturateur du connecteur de bus PCI.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer l'obturateur du connecteur de bus PCI, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le noeud de traitement et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation et tout autre câble externe.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
4. Alignez la broche de l'obturateur du connecteur de bus PCI avec le trou de la grille du côté droit du châssis, puis placez l'obturateur du connecteur de bus PCI dans le noeud de traitement. Appuyez sur l'obturateur du connecteur de bus PCI jusqu'à ce qu'il soit solidement fixé.

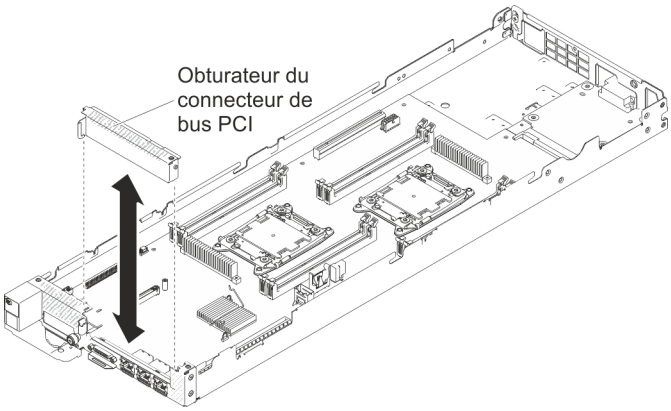


Figure 26. Installation de l'obturateur du connecteur de bus PCI

5. Replacez le capot (voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
6. Faites glisser le noeud de traitement dans l'armoire.
7. Rebranchez les cordons d'alimentation et autres câbles retirés.
8. Mettez le noeud de traitement et tous les périphériques sous tension.

Retrait de la poignée avant

Les instructions de cette section vous permettent de retirer la poignée avant.

Avant de commencer

Avant de retirer la poignée avant, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique capot vers le bas (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).

Procédure

Pour retirer la poignée avant, procédez comme suit :

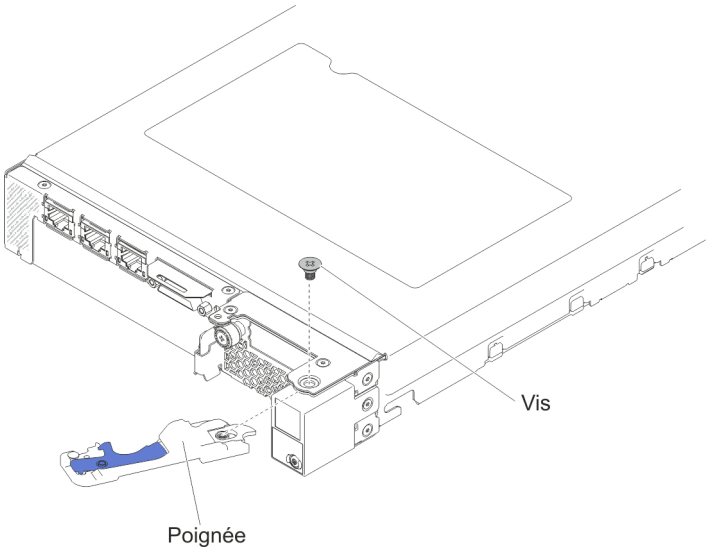


Figure 27. Retrait de la poignée avant

1. Repérez la vis qui fixe la poignée au noeud de traitement.
2. A l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez la vis de la poignée avant et rangez-la en lieu sûr. Utilisez à nouveau cette vis lorsque vous installez une poignée avant.

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer la poignée avant, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Installation de la poignée avant

Les informations suivantes vous permettent d'installer la poignée avant.

Avant de commencer

Avant d'installer la poignée avant, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique capot vers le bas (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).

Procédure

Pour installer la poignée avant, procédez comme suit.

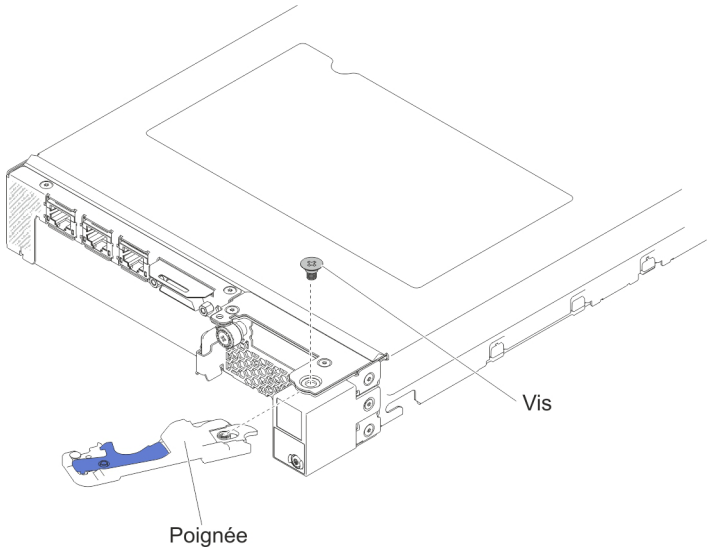


Figure 28. Installation de la poignée avant

1. Orientez la poignée avant de sorte que le taquet de déverrouillage bleu soit positionné vers la partie centrale du noeud de traitement.
2. Alignez le trou de la poignée avec le trou situé sur le noeud de traitement, à l'endroit où la poignée est installée.
3. A l'aide d'un tournevis cruciforme, installez la vis n° 2 qui va permettre de fixer la poignée. Installez la vis que vous avez retirée en même temps que la poignée.

Que faire ensuite

Après avoir installé la poignée avant, installez le noeud de traitement dans le châssis (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation d'un noeud de traitement dans un châssis», à la page 108).

Retrait du compartiment d'unité de disque dur

Les informations suivantes vous permettent de retirer le compartiment d'unité de disque dur.

Avant de commencer

Avant de retirer le compartiment d'unité de disque dur remplaçable à chaud, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).

Procédure

Pour retirer le compartiment d'unités de disque dur, procédez comme suit.

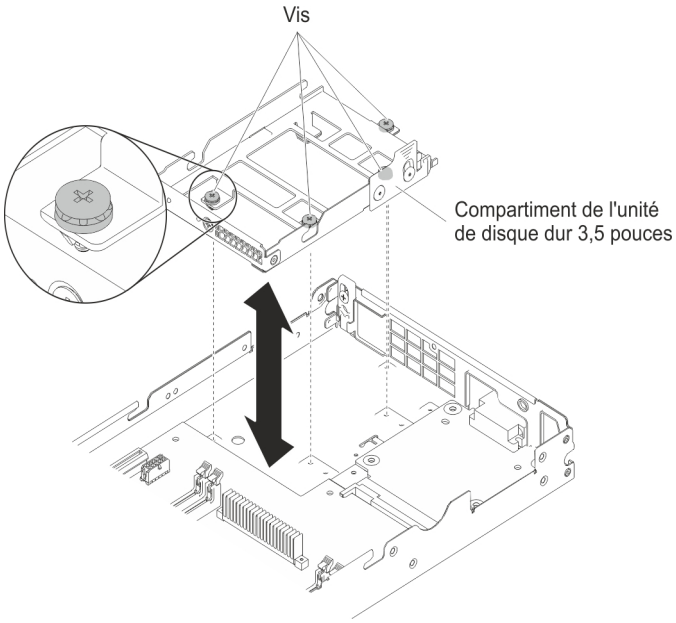


Figure 29. Retrait d'un compartiment d'unité de disque dur (3,5 pouces)

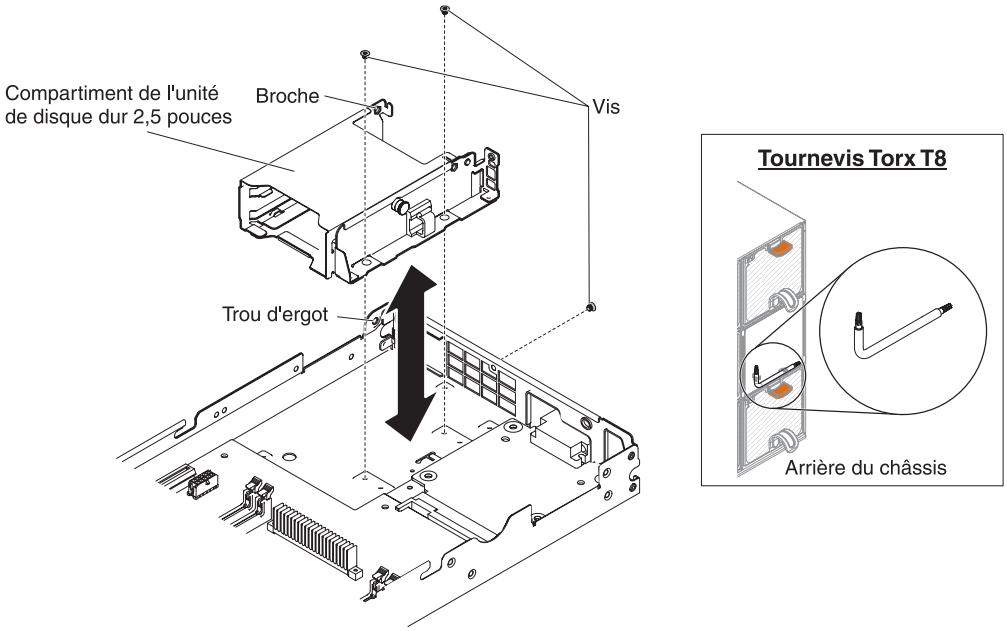


Figure 30. Retrait d'un compartiment d'unité de disque dur (2,5 pouces)

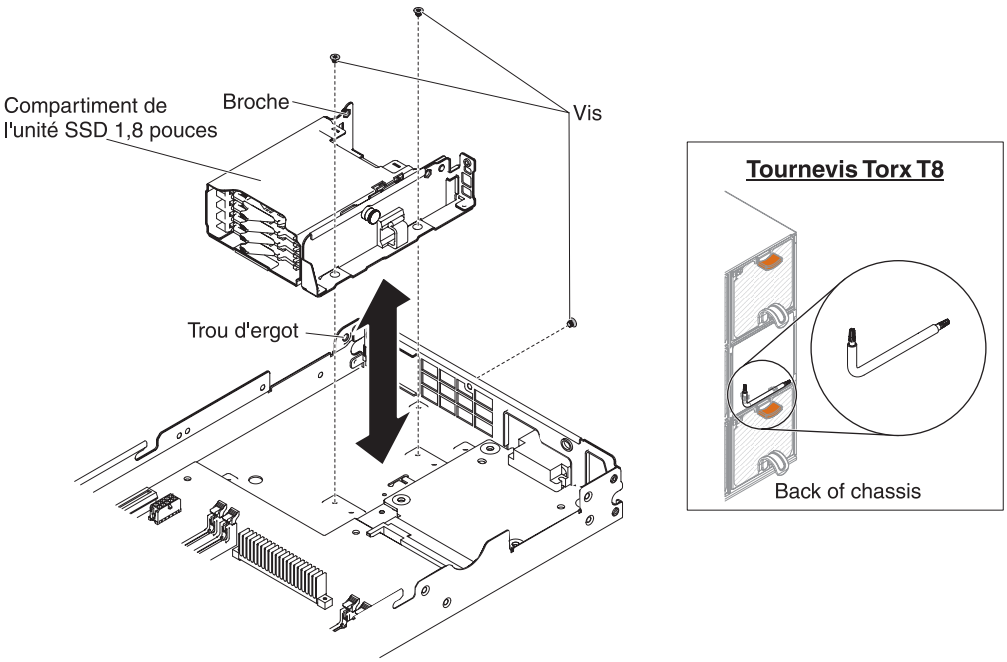


Figure 31. Retrait d'un compartiment d'unité de disque dur (1,8 pouces)

1. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
2. Retirez les unités de disque dur à remplacement simple et les obturateurs de baie d'unité de disque dur (voir «Retrait et installation d'unités», à la page 150).
3. Retirez la plaque arrière de l'unité de disque dur (voir «Retrait de la plaque arrière d'unité de disque dur», à la page 147).
4. A l'aide d'un tournevis cruciforme (pour le compartiment d'unité de disque dur 3,5 pouces) ou Torx T8 (numéro de référence 00FK488, pour le compartiment d'unité de disque dur 2,5 ou 1,8 pouces, disponible à l'arrière du châssis), retirez les vis (quatre pour le compartiment d'unité de disque dur 3,5 ou 2,5 pouces et trois pour le compartiment d'unité de disque dur 1,8 pouces) du compartiment et faites pivoter ce dernier au niveau du panneau de façon à ce qu'il apparaisse ; retirez ensuite le compartiment du noeud de traitement, en formant un angle.

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer le compartiment d'unité de disque dur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Installation du compartiment d'unité de disque dur

Les informations suivantes vous permettent d'installer le compartiment d'unité de disque dur.

Avant de commencer

Avant d'installer le compartiment d'unité de disque dur, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.

2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).

Procédure

Pour installer le compartiment d'unité de disque dur, procédez comme indiqué ci-après.

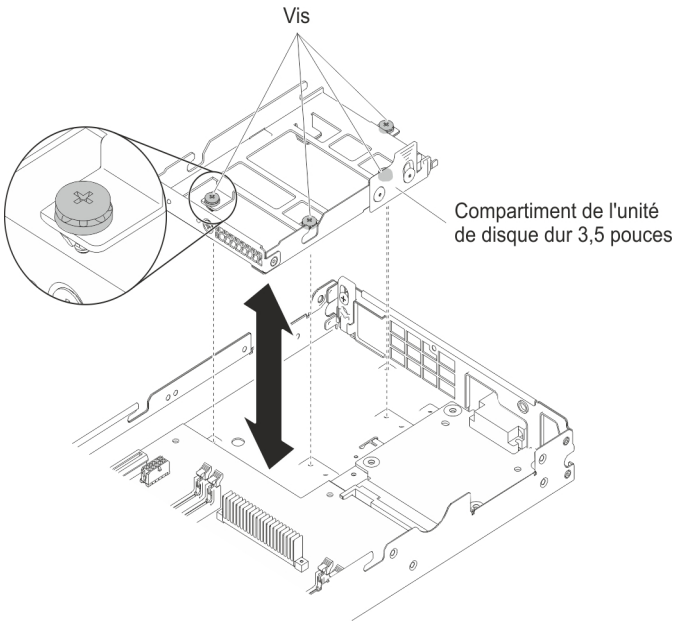


Figure 32. Installation d'un compartiment d'unité de disque dur (3,5 pouces)

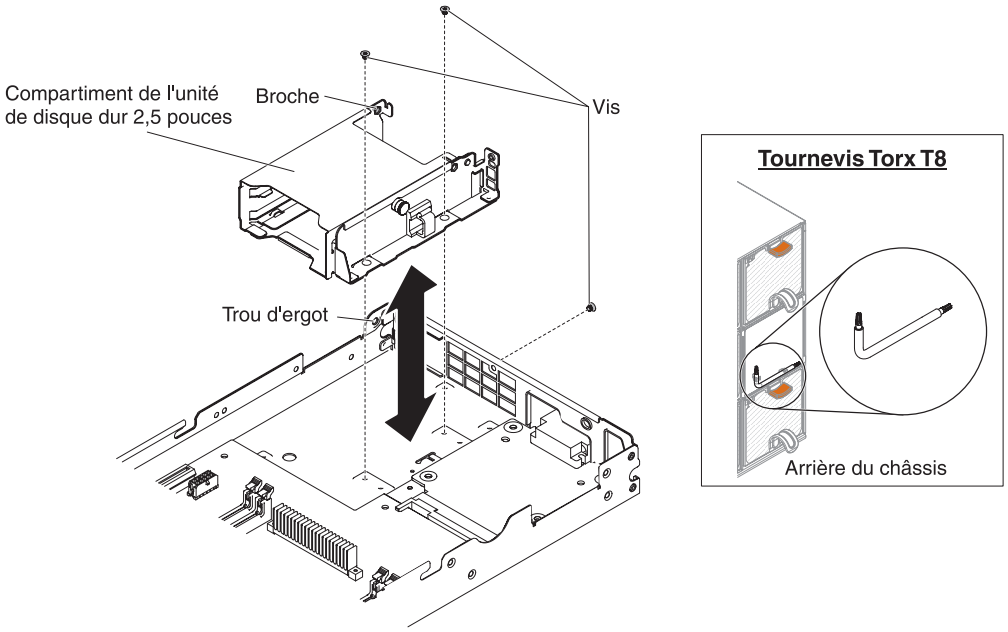


Figure 33. Installation d'un compartiment d'unité de disque dur (2,5 pouces)

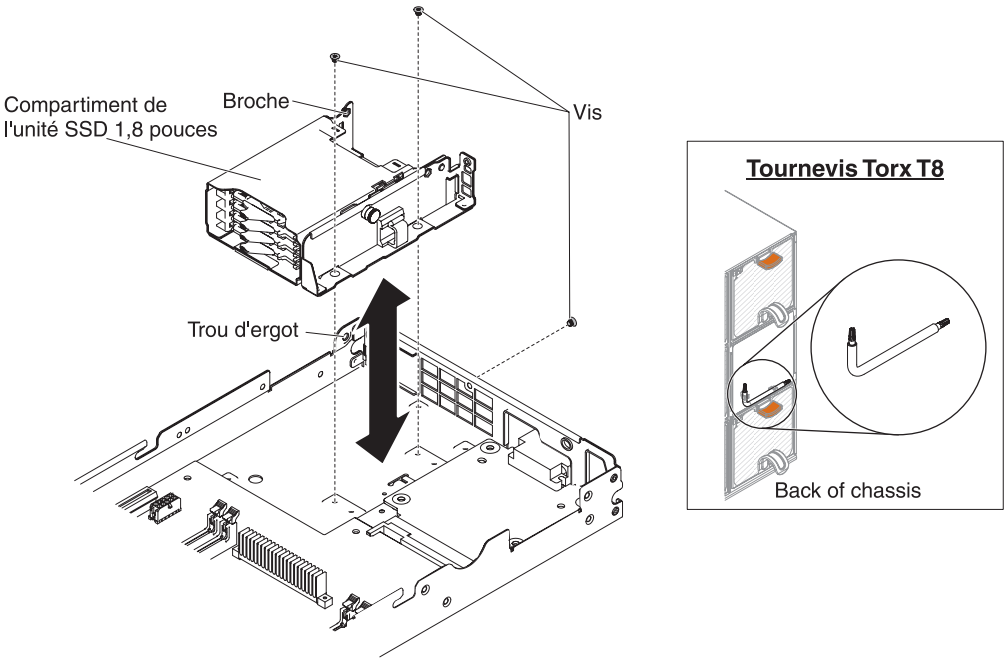


Figure 34. Installation d'un compartiment d'unité de disque dur (1,8 pouces)

1. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
2. Positionnez le compartiment dans un angle du panneau et faites-le pivoter afin de le positionner sur la carte mère.
3. Alignez le compartiment avec les trous de vis de la carte mère.

4. A l'aide d'un tournevis cruciforme (pour le compartiment d'unité de disque dur 3,5 pouces) ou Torx T8 (numéro de référence 00FK488, pour le compartiment d'unité de disque dur 2,5 ou 1,8 pouces, disponible à l'arrière du châssis), insérez les vis (quatre pour le compartiment d'unité de disque dur 2,5 pouces et trois pour le compartiment d'unité de disque dur 1,8 pouces) et fixez le compartiment dans le noeud de traitement.
5. Remettez en place la plaque arrière de l'unité de disque dur (voir «Installation de la plaque arrière d'unité de disque dur», à la page 149).
6. Insérez les unités de disque dur à remplacement simple et les obturateurs de baie d'unité de disque dur (voir «Retrait et installation d'unités», à la page 150).

Que faire ensuite

Après avoir installé le compartiment d'unité de disque dur, procédez comme suit :

1. Installez le capot sur le noeud de traitement (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
2. Installez le noeud de traitement sur le châssis (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation d'un noeud de traitement dans un châssis», à la page 108).

Retrait et remplacement des unités remplaçables par l'utilisateur de niveau 1

Le remplacement des unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) de niveau 1 vous incombe. Si IBM installe une CRU de niveau 1 à votre demande, les frais d'installation vous seront facturés.

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

Retrait du panneau d'information opérateur

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

Avant de commencer

Avant de retirer le panneau d'information opérateur, lisez «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Procédure

Pour retirer le panneau d'information opérateur, procédez comme suit.

1. A l'aide d'un tournevis Torx T8 (numéro de référence 00FK488, disponible à l'arrière du châssis), retirez la vis du panneau d'information opérateur. Rangez-la en lieu sûr.

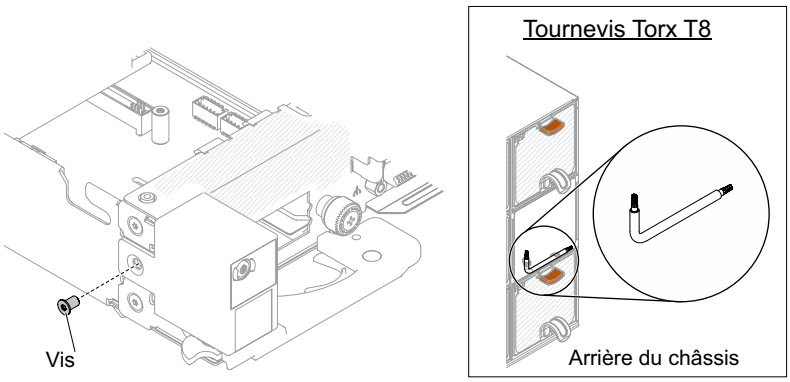


Figure 35. Retrait de la vis

2. Retirez le connecteur de la carte mère.

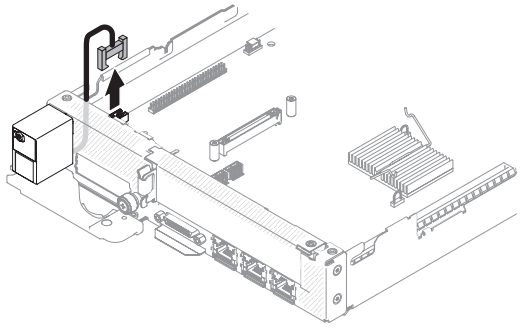


Figure 36. Retrait du connecteur

3. Tirez légèrement sur le panneau d'information opérateur en vue de son retrait.

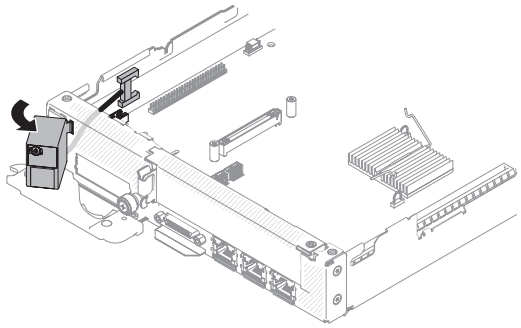


Figure 37. Retrait du panneau d'information opérateur

4. Enlevez le panneau d'information opérateur du noeud de traitement.

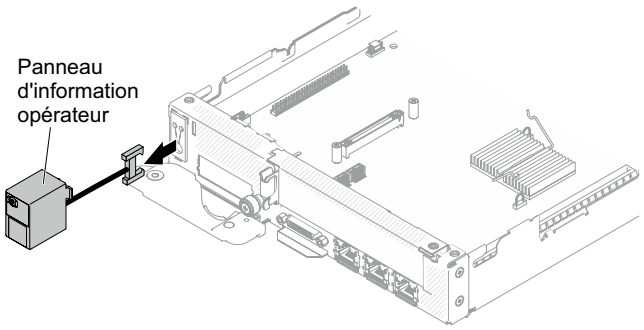


Figure 38. Enlèvement du panneau d'information opérateur

Que faire ensuite

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 permettent d'installer le panneau d'information opérateur.

Avant de commencer

Avant d'installer le panneau d'information opérateur, lisez «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Procédure

Pour installer le panneau d'information opérateur, procédez comme suit.

1. Placez le panneau d'information opérateur à l'avant du noeud de traitement.

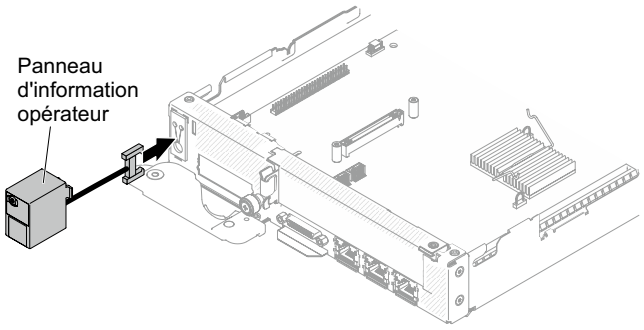


Figure 39. Mise en place du panneau d'information opérateur

2. Fixez le panneau d'information opérateur au noeud de traitement.

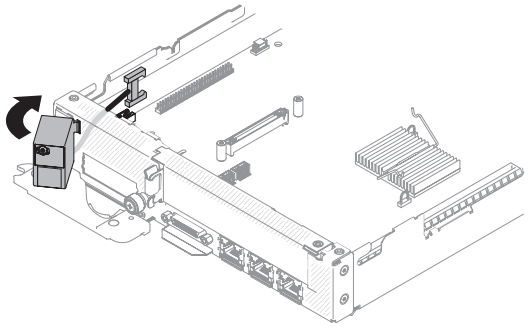


Figure 40. Installation d'un panneau d'information opérateur

3. Installez le connecteur du panneau d'information opérateur sur la carte mère.

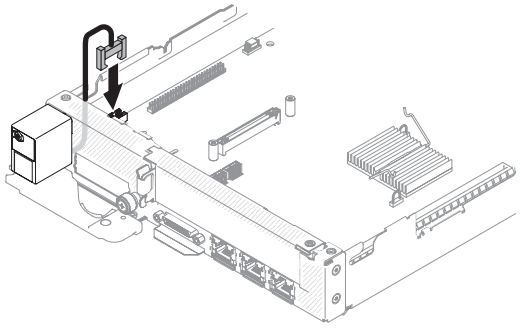


Figure 41. Installation du connecteur d'un panneau d'information opérateur

4. A l'aide d'un tournevis Torx T8 (numéro de référence 00FK488, disponible à l'arrière du châssis), installez la vis pour fixer le panneau d'information opérateur.

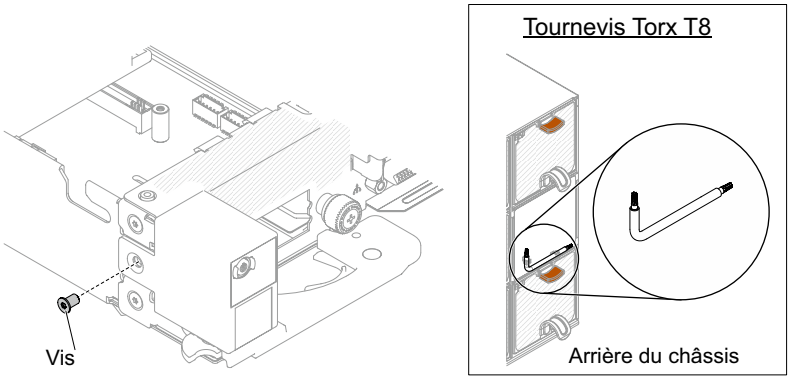


Figure 42. Installation de la vis

Retrait de la batterie du système

Les instructions de cette section vous permettent de retirer la pile CMOS (semiconducteur à oxyde métallique complémentaire).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La section suivante présente des informations à prendre en compte lors du remplacement de la pile.

- Durant la conception de ce produit, IBM n'a eu de cesse de penser à votre sécurité. La pile au lithium doit être manipulée avec précaution afin d'éviter tout danger. Si vous remplacez la pile, suivez les instructions suivantes.

  Remarque : pour des informations sur l'enlèvement de la pile, appelez le 1-800-IBM-4333 (aux Etats-Unis).
- Si vous remplacez la pile lithium originale par une pile à métaux lourds ou dont les composants sont faits de métaux lourds, pensez à son impact sur l'environnement. Les piles et les accumulateurs qui contiennent des métaux lourds ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Elles seront reprises gratuitement par le fabricant, le distributeur, ou un représentant IBM afin d'être recyclées ou jetées de façon correcte.
- Pour commander des piles de rechange, contactez votre revendeur ou votre partenaire commercial IBM. ou votre revendeur agréé support.

  Remarque : Après avoir remplacé la pile, vous devrez reconfigurer le serveur et régler à nouveau la date et l'heure du système.

  Consigne 2

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

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

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

Pour retirer la batterie du système, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
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 de noeud de traitement», à la page 114).
4. Si nécessaire, retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI 2 (voir «Retrait d'un assemblage de cage de connecteur de bus PCI», à la page 162).
5. Retirez la batterie du système :
   a. Si le support de batterie est recouvert d'un cache en caoutchouc, retirez-le du connecteur de pile avec vos doigts.
   b. D'un doigt, poussez la pile à l'horizontale pour la déloger de son emplacement.

Avertissement : Ne poussez pas la pile trop brutalement.

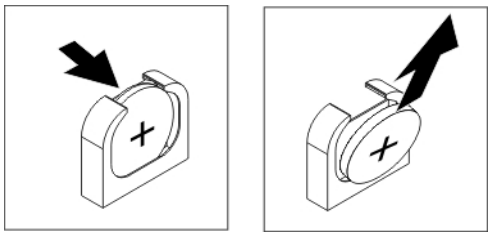


Figure 43. Retrait de la batterie du système

c. Dégagez la pile du socket en la maintenant entre le pouce et l'index.

   Avertissement : Ne soulevez pas la pile trop brutalement. Si la pile n'est pas retirée correctement, vous risquez d'endommager le socket sur la carte mère. Si le socket est endommagé, vous devez remplacer la carte mère.

6. Ne pas mettre la pile à la poubelle. Pour la mise au rebut, se reporter à la réglementation en vigueur. Pour plus d'informations, consultez le document *IBM Environmental and User Guide* figurant sur le CD IBM *Documentation*.

Remplacement de la batterie du système

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les paragraphes suivants fournissent des informations que vous devez prendre en compte avant de remplacer la batterie du système.

- Vous devez remplacer la batterie du système par une pile au lithium de même type conçue par le même fabricant.
- Pour commander des piles de rechange, contactez votre revendeur ou votre partenaire commercial IBM. Si vous résidez hors des Etats-Unis ou du Canada, contactez votre revendeur, votre partenaire commercial ou votre revendeur agréé IBM.
- Après avoir remplacé la pile de la carte mère, vous devez reconfigurer le serveur et régler à nouveau la date et l'heure système.
- Pour éviter tout danger, lisez et respectez scrupuleusement les consignes de sécurité suivantes.

Consigne 2

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

Ne pas :

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

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

Pour installer la pile de remplacement du système, procédez comme suit :

Procédure

1. Suivez les instructions de manipulation et d'installation spécifiques fournies avec la pile de rechange.
2. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
3. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation et tous les câbles externes si nécessaire.
4. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
5. Si nécessaire, retirez l'assemblage à carte mezzanine PCI 2 (voir «Retrait d'un assemblage de cage de connecteur de bus PCI», à la page 162).
6. Insérez la nouvelle pile :
   a. Inclinez la pile pour l'insérer dans le socket, du côté opposé à la languette.

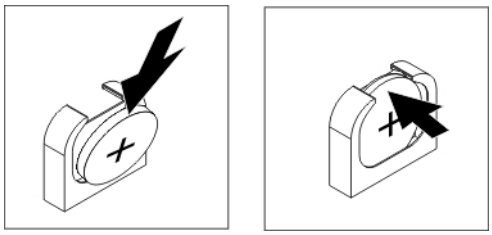


Figure 44. Installation de la batterie du système

   b. Enfoncez la pile jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Vérifiez que la languette maintient bien la pile en place.
   c. Si vous avez retiré un cache en caoutchouc du support de batterie, installez-le sur le connecteur de pile avec vos doigts.

7. Réinstallez l'assemblage à carte mezzanine PCI 2 (voir «Remplacement d'un assemblage de cage de connecteur de bus PCI», à la page 162), si nécessaire.
8. Installez le capot (voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
9. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
10. Reconnectez les câbles externes et les cordons d'alimentation, puis mettez les périphériques et le serveur sous tension.
11. Lancez l'utilitaire de configuration, puis réinitialisez la configuration.
    - Définissez la date et l'heure du système.
    - Définissez le mot de passe à la mise sous tension.
    - Reconfigurez le serveur.

    Pour plus d'informations, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 26.

Retrait d'un module de mémoire

Les informations suivantes expliquent comment retirer un module de mémoire.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une barrette DIMM, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
4. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 117).
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.

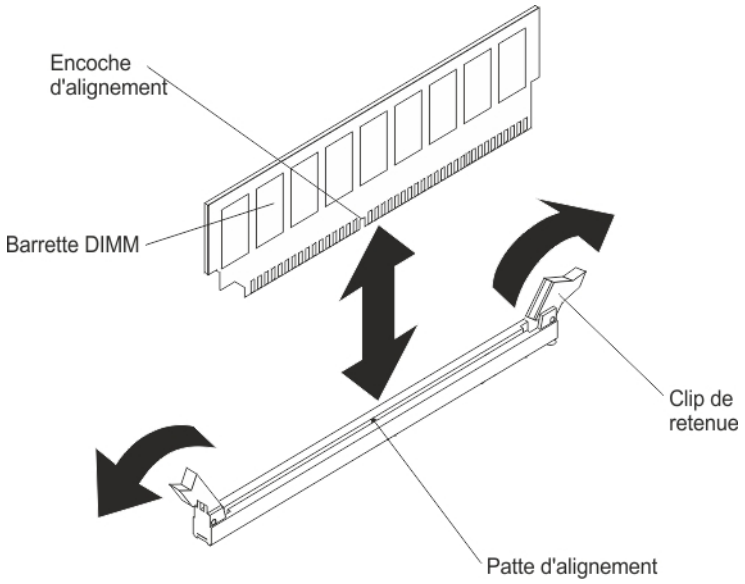


Figure 45. Retrait d'une barrette DIMM

6. 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 noeud de traitement 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 noeud de traitement. Au redémarrage du noeud de traitement, un message indique que la configuration de la mémoire a changé.
- Le noeud de traitement ne prend en charge que les barrettes RDIMM ou UDIMM SDRAM DDR3 ECC PC3-8500, PC3-10600, PC3-12800 ou PC3-14900 de 1066, 1333, 1600 ou 1866 MHz standard. Pour obtenir la liste des modules de mémoire pris en charge pour le noeud de traitement, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
  - Les spécifications des barrettes DIMM DDR3 figurent sur une étiquette, au format suivant.

    ggggg eRxff PC3*v-wwwwwm-aa-bb-ccd*

    où :

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

      1R = un rang

      2R = deux rangs

      4R = quatre rangs
    - *xff* représente l'organisation du périphérique (largeur de bit)

      x4 = organisation x4 (4 lignes DQ par SDRAM)

      x8 = organisation x8

      x16 = organisation x16
    - *v* représente la tension d'alimentation (VDD) de la mémoire SDRAM et des composants de support

- Vide = 1,5 V spécifiés
- L = 1,35 V spécifiés, 1,5 V utilisables

  Remarque : Les valeurs de ces tensions sont «spécifiées», ce qui signifie que les caractéristiques du périphérique telles que l'horloge sont prises en charge avec cette tension. Les valeurs sont «utilisables», ce qui signifie que les périphériques peuvent être utilisés en toute sécurité avec cette tension. Cependant, les caractéristiques du périphérique telles que l'horloge ne peuvent pas être garanties. Tous les périphériques doivent «tolérer» la tension DDR3 nominale la plus élevée de 1,5 V, ce qui ne signifie pas qu'ils doivent fonctionner à 1,5 V, mais qu'ils peuvent être alimentés avec cette tension sans être endommagée.

- *wwwww* est la bande passante de la barrette DIMM, en Mbit

  6400 = 6,40 Gbit/s (SDRAM DDR3-800, bus de données principal de 8 octets)

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

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

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

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

- *m* est le type de barrette DIMM

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

  L = Barrette LRDIMM

  R = Barrette RDIMM

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

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

Remarque : Pour connaître le type de DIMM, regardez l'étiquette sur la barrette. Les informations figurant sur l'étiquette sont au format xxxxx *n*Rxxx PC3v-xxxxxx-xx-xx-xxx. Le sixième chiffre indique si la barrette DIMM est à un rang (*n*=1), à deux rangs (*n*=2) ou à quatre rangs (*n*=4).

- Les règles suivantes s'appliquent à la vitesse des barrettes RDIMM DDR3 tout en faisant référence au nombre de barrettes RDIMM dans un canal :
  - Lorsque vous installez 1 barrette RDIMM par canal, la mémoire tourne à 1866 MHz
  - Lorsque vous installez 2 barrettes RDIMM par canal, la mémoire tourne à 1600 MHz
  - Lorsque vous installez 3 barrettes RDIMM par canal, la mémoire tourne à 1066 MHz

  - Tous les canaux d'un noeud de traitement s'exécutent à la fréquence habituelle la plus rapide
  - N'installez pas de barrettes RDIMM, UDIMM et LRDIMM sur le même noeud de traitement.
- La vitesse de mémoire maximale est déterminée par la combinaison du microprocesseur, de la vitesse et du type de la barrette DIMM, des modes d'exploitation dans les paramètres UEFI et du nombre de barrettes DIMM installées dans chaque canal.
- Dans une configuration à deux barrettes DIMM par canal, le noeud de traitement fonctionne automatiquement avec une vitesse de mémoire maximale de 1600 MHz lorsque la condition suivante est satisfaite :
  - Deux barrettes UDIMM, RDIMM ou LRDIMM 1,35 V à un, deux ou quatre rangs sont installées dans 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 UDIMM, RDIMM ou LRDIMM 1,35 V fonctionneront à 1,5 V.
- Le noeud de traitement prend en charge un maximum de 8 barrettes UDIMM à deux rangs. Il prend également en charge jusqu'à une barrette UDIMM par canal.
- Le noeud de traitement prend en charge un maximum de 8 barrettes RDIMM à deux rangs. Il prend également en charge jusqu'à une barrette RDIMM 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 11. Installation de la quantité maximale de mémoire avec les barrettes DIMM en blocs

Nombre de barrettes DIMM	**Type de barrette DIMM**	**Taille de barrette DIMM**	**Mémoire totale**
8	Barrette UDIMM à deux rangs	4 Go	32 Go
8	Barrette RDIMM à un rang	4 Go	32 Go
8	Barrette RDIMM à deux rangs	4 Go	32 Go
8	Barrette RDIMM à un rang	8 Go	64 Go
8	Barrette RDIMM à deux rangs	8 Go	64 Go
8	Barrette RDIMM à deux rangs	16 Go	128 Go

- Les barrettes UDIMM disponibles en option pour le noeud de traitement font 4 Go. Le noeud de traitement peut offrir une capacité mémoire système utilisant des barrettes UDIMM comprise entre 4 et 32 Go.
- Les barrettes RDIMM disponibles en option pour le noeud de traitement font 4, 8 et 16 Go. Le noeud de traitement peut offrir une capacité mémoire système utilisant des barrettes RDIMM comprise entre 4 et 128 Go.
- 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 noeud de traitement. Si vous souhaitez améliorer la performance du serveur, installez au moins quatre barrettes DIMM pour chaque microprocesseur.

- Les barrettes DIMM du noeud de traitement doivent être du même type (RDIMM ou UDIMM) afin de garantir le bon fonctionnement du noeud de traitement.
- Si vous installez une barrette DIMM à quatre rangs dans un canal, placez-la de préférence sur le connecteur DIMM le plus éloigné du microprocesseur.

Remarques :

1. 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.
2. Les emplacements de barrettes DIMM 5 à 8 sont réservés au microprocesseur 2 et ne sont activés que lorsque le microprocesseur 2 est installé.

La figure suivante présente les emplacements des connecteurs DIMM sur la carte mère.

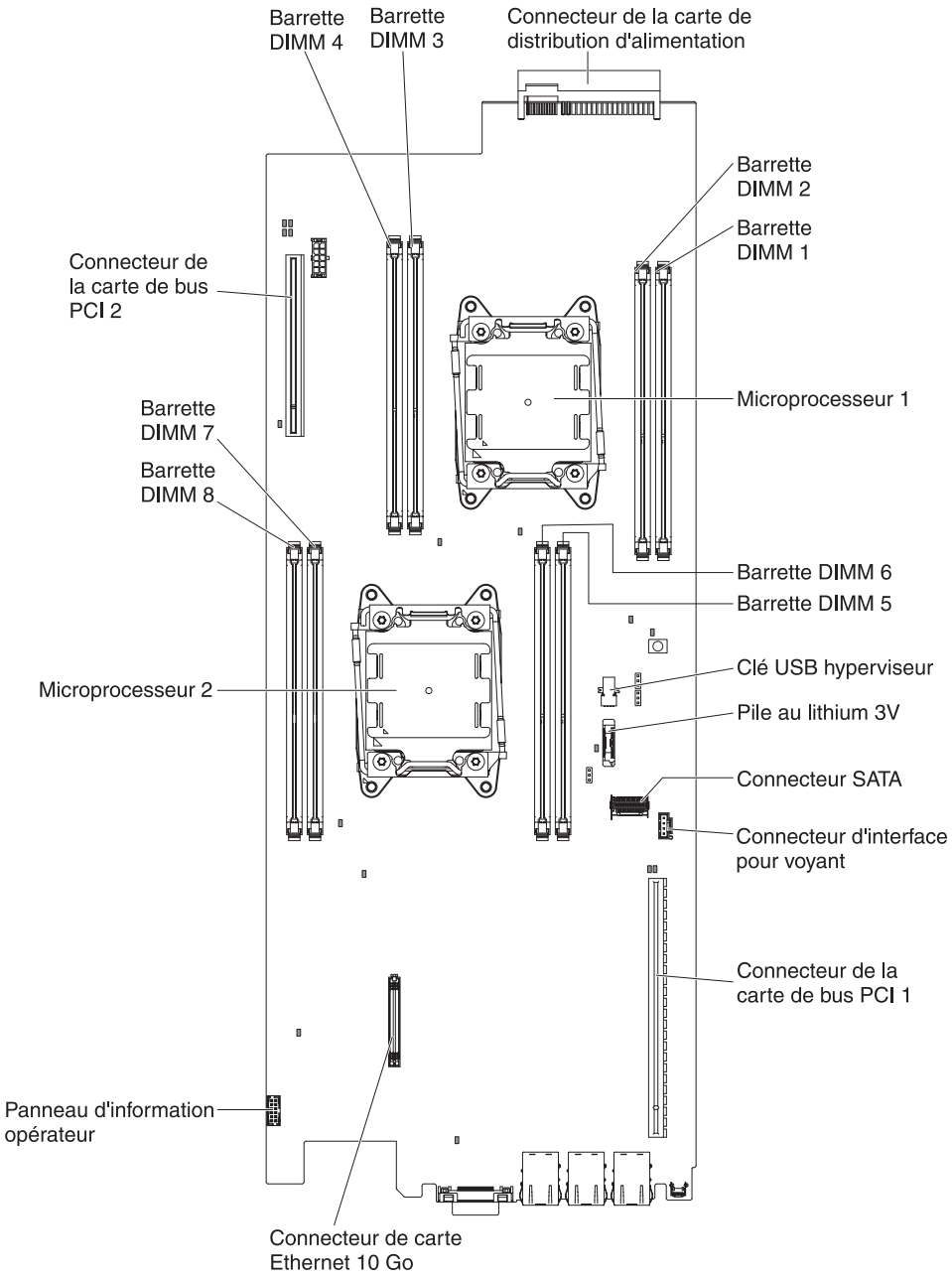


Figure 46. Emplacement des connecteurs DIMM

Séquence d'installation des barrettes DIMM

Selon le modèle, le serveur comprend au moins une barrette DIMM de 4 Go installée dans l'emplacement 1. Lorsque vous installez des barrettes supplémentaires, respectez la séquence présentée dans le tableau ci-dessous afin d'optimiser les performances du système.

En règle générale, tous les 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 12. Ordre d'installation des barrettes DIMM en mode normal

Nombre de microprocesseurs installés	Séquence d'installation dans les connecteurs DIMM
Un microprocesseur installé	4, 3, 1, 2
Deux microprocesseurs installés	4, 5, 3, 6, 1, 8, 2, 7

Canal de mise en miroir mémoire

Le mode Canal de mise en miroir mémoire réplique et enregistre les données sur deux paires de barrettes DIMM sur deux canaux simultanément.

Si un problème survient, le contrôleur de mémoire passe de la première paire de barrette DIMM de mémoire à la paire de sauvegarde de barrette DIMM. Pour activer la fonction de canal en miroir de la mémoire via l'utilitaire de configuration, sélectionnez **System Settings** > **Memory**. Pour plus d'informations, voir «Utilisation de l'utilitaire de configuration», à la page 26. Lorsque vous utilisez la fonction de canal de mise en miroir mémoire, tenez compte des informations suivantes :

- Lorsque vous utilisez le canal de mise en miroir mémoire, vous devez installer une paire de barrettes DIMM à la fois. Les deux barrettes DIMM de chaque paire doivent être identiques en termes de taille, de type, de nombre de rangs (un, deux ou quatre) et d'organisation, mais peuvent être de vitesse différente. Les canaux fonctionnent à la vitesse de la barrettes DIMM la plus lente, quel que soit le canal.
- Lorsque la fonction de canal de mise en miroir mémoire est activée, la mémoire disponible maximale est réduite de moitié. Par exemple, si vous avez installé 8 Go de mémoire à l'aide de barrettes RDIMM, 4 Go de mémoire adressable sont disponibles lorsque vous utilisez le canal de mise en miroir mémoire.

Le tableau suivant montre la séquence d'installation pour le mode Canal de mise en miroir mémoire :

Tableau 13. Séquence de peuplement des barrettes DIMM en mode Canal de mise en miroir mémoire

Nombre de microprocesseurs installés	Séquence de peuplement des connecteurs DIMM
Un microprocesseur installé	4, 3, 1, 2
Deux microprocesseurs installés	4, 3, 5, 6, 1, 2, 8, 7

Remplacement d'un module de mémoire

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
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 de noeud de traitement», à la page 114).

4. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 117).
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.

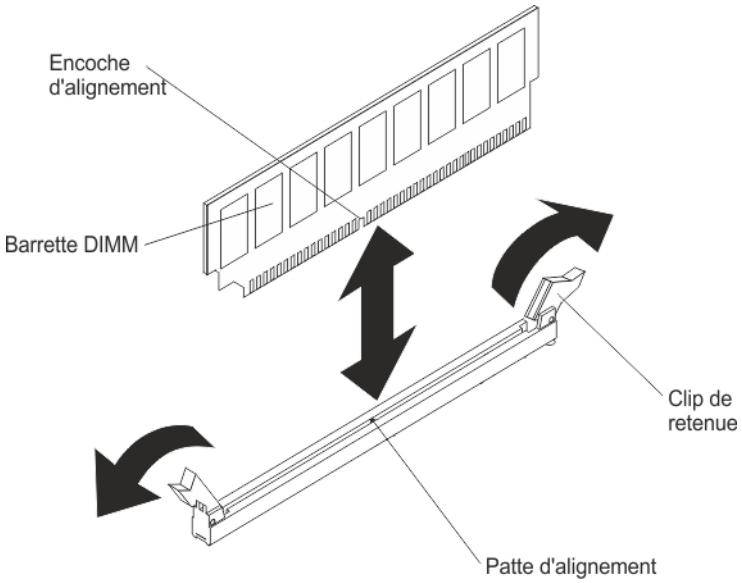


Figure 47. Installation d'une barrette DIMM

6. Mettez l'emballage antistatique contenant la barrette DIMM en contact avec une zone métallique extérieure non peinte du serveur. Ensuite, déballez la barrette DIMM.
7. Orientez la barrette DIMM de sorte que son encoche d'alignement s'aligne correctement avec le taquet d'alignement.
8. Insérez la barrette DIMM dans le connecteur en alignant ses bords avec les emplacements situés à chaque extrémité du connecteur DIMM.
9. 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.
10. Remplacez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 118).

    Remarque : Avant de remplacer la grille d'aération, fermez toutes les pattes de retenue, y compris pour les emplacements dans lesquels aucune barrette DIMM n'est installée.
11. Réinstallez le capot (voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
12. Rebranchez les cordons d'alimentation et autres câbles retirés.
13. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait du compartiment RAID matériel d'unité de disque dur 3,5 pouces en option

Les informations suivantes vous permettent de retirer le compartiment RAID matériel d'unité de disque dur 3,5 pouces en option.

Avant de commencer

Avant de retirer le compartiment RAID matériel de l'unité de disque dur 3,5 pouces en option, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).

Procédure

Pour retirer le compartiment RAID matériel de l'unité de disque dur 3,5 pouces en option, procédez comme suit.

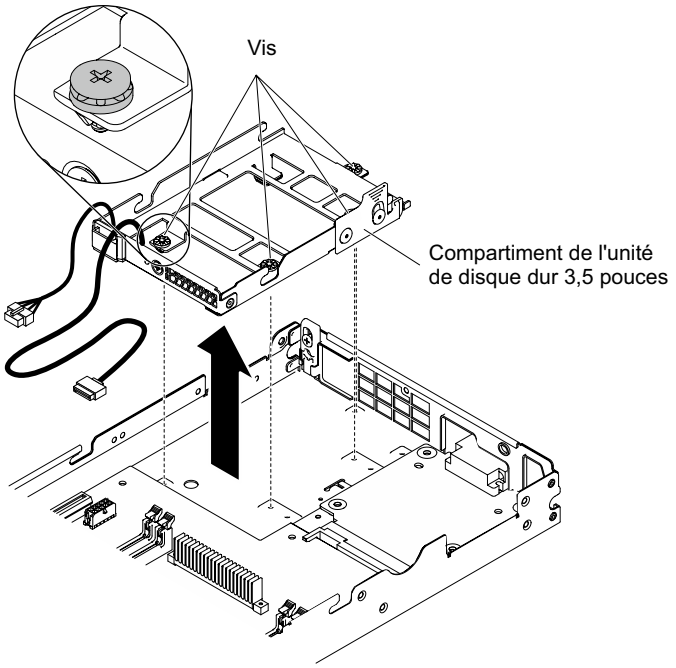


Figure 48. Retrait d'un compartiment RAID matériel d'unité de disque dur 3,5 pouces

1. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
2. Déconnectez le câble d'alimentation de la carte mère et le mini-câble SAS du plateau de stockage (voir «Connexion du câble de l'unité de disque dur avec le contrôleur SAS/SATA ServeRAID», à la page 186).

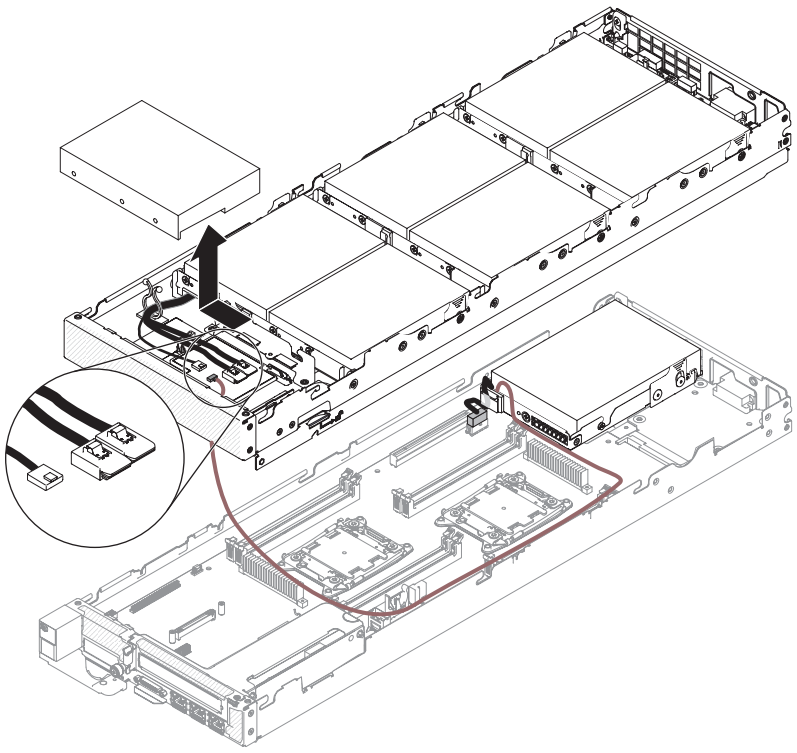


Figure 49. Déconnexion du mini-câble SAS du plateau de stockage

3. Retirez l'unité de disque dur n° 7 à remplacement simple (voir «Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces», à la page 151).
4. A l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez les quatre vis du compartiment, faites pivoter le compartiment sous le panneau, puis retirez le compartiment du noeud de traitement.

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer le compartiment d'unité de disque dur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Installation du compartiment RAID matériel d'unité de disque dur 3,5 pouces en option

Les informations suivantes vous permettent d'installer le compartiment RAID matériel d'unité de disque dur 3,5 pouces en option.

Avant de commencer

Avant d'installer le compartiment d'unité de disque dur, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).

Procédure

Pour installer le compartiment RAID matériel de l'unité de disque dur 3,5 pouces en option, procédez comme suit.

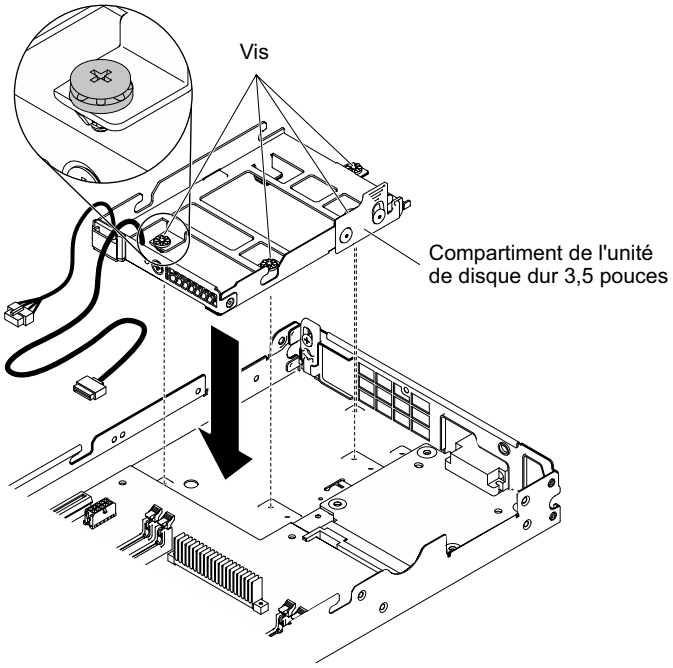


Figure 50. Installation d'un compartiment RAID matériel d'unité de disque dur 3,5 pouces

1. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
2. Placez le compartiment RAID matériel dans un angle du panneau et faites-le pivoter afin de le positionner sur la carte mère.
3. Alignez le compartiment avec les trous de vis de la carte mère.
4. A l'aide d'un tournevis cruciforme, insérez les 4 vis et fixez le compartiment dans le noeud de traitement.
5. Installez l'unité de disque dur n° 7 à remplacement simple (voir «Installation d'une unité de disque dur 3,5 pouces», à la page 152).
6. Connectez le câble d'alimentation à la carte mère et le mini-câble SAS au plateau de stockage (voir «Connexion du câble de l'unité de disque dur avec le contrôleur SAS/SATA ServeRAID», à la page 186).

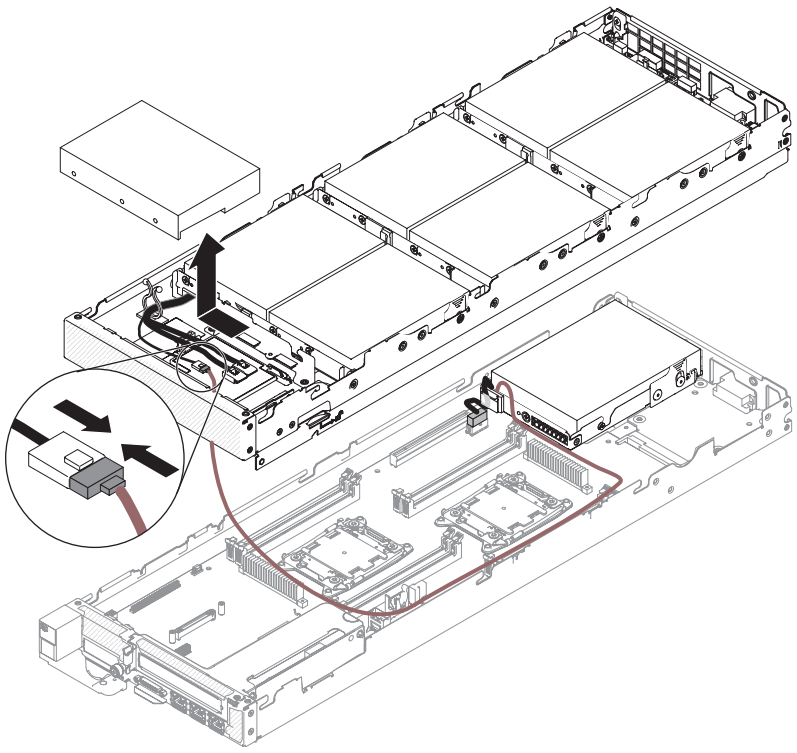


Figure 51. Connexion du mini-câble SAS au plateau de stockage

Que faire ensuite

Après avoir installé le compartiment d'unité de disque dur, procédez comme suit :

1. Installez le capot sur le noeud de traitement (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
2. Installez le noeud de traitement sur le châssis (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation d'un noeud de traitement dans un châssis», à la page 108).

Retrait de la plaque arrière d'unité de disque dur

Les informations suivantes vous permettent de retirer la plaque arrière d'unité de disque dur.

Avant de commencer

Avant de retirer la plaque arrière d'unité de disque dur, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).

Procédure

Pour retirer la plaque arrière d'unité de disque dur, procédez comme suit.

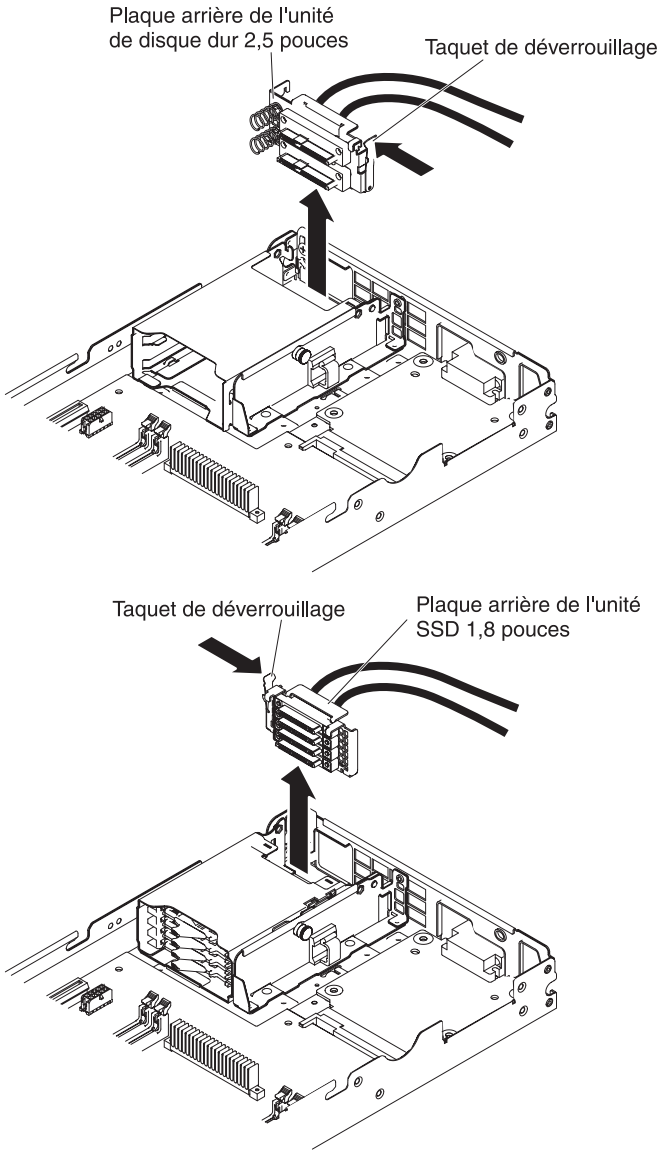


Figure 52. Retrait d'une plaque arrière d'unité de disque dur pour des unités de 2,5 et 1,8 pouces

1. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
2. Déverrouillez et sortez légèrement l'unité de disque dur à remplacement simple et son obturateur (juste assez pour dégager l'unité ou l'obturateur).
3. Soulevez le taquet de déverrouillage et soulevez la plaque arrière d'unité de disque dur.

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer la plaque arrière d'unité de disque dur, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Installation de la plaque arrière d'unité de disque dur

Les informations suivantes vous permettent d'installer la plaque arrière d'unité de disque dur.

Avant de commencer

Avant d'installer la plaque arrière d'unité de disque dur, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).

Procédure

Pour installer la plaque arrière d'unité de disque dur, procédez comme suit.

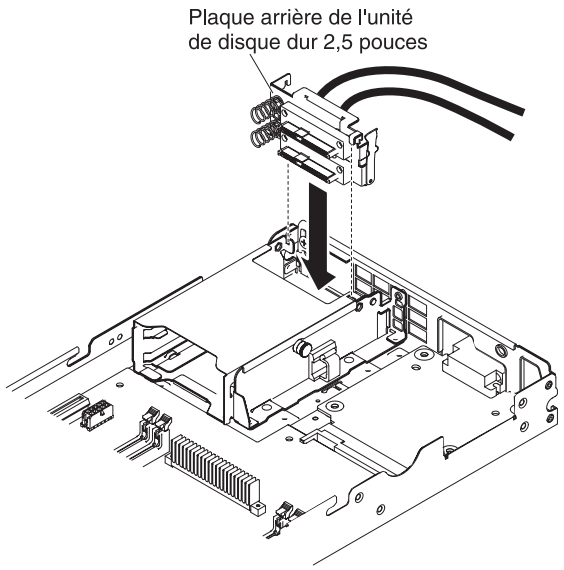


Figure 53. Installation de la plaque arrière pour les unités 2,5 pouces

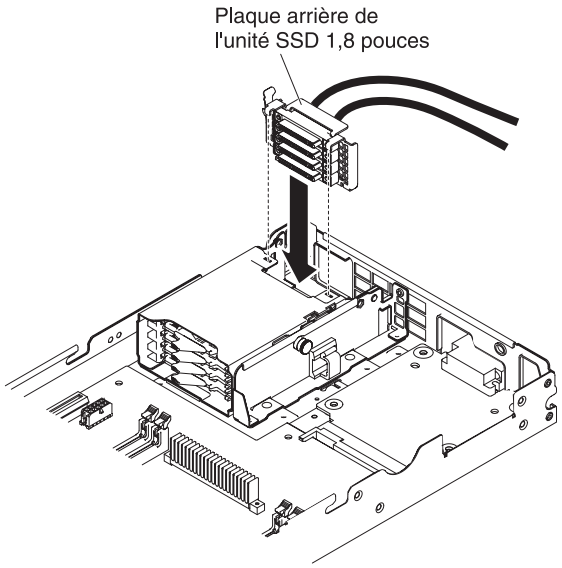


Figure 54. Installation de la plaque arrière pour les unités 1,8 pouces

1. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
2. Alignez la plaque arrière avec le compartiment d'unité de disque dur et le connecteur sur la carte mère et appuyez sur la plaque arrière jusqu'à ce qu'elle soit correctement installée dans le connecteur.
3. Appuyez sur le taquet de déverrouillage.
4. Faites glisser l'unité de disque dur dans la baie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans le connecteur.
5. Verrouillez l'unité de disque dur en place en refermant le levier de dégagement.

Que faire ensuite

Après avoir installé la plaque arrière d'unité de disque dur, procédez comme suit :

1. Installez le capot sur le noeud de traitement (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
2. Installez le noeud de traitement sur le châssis (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation d'un noeud de traitement dans un châssis», à la page 108).

Retrait et installation d'unités

La présente section explique comment retirer et installer des unités.

Les paragraphes suivants décrivent les types d'unité de disque dur pris en charge par le serveur et contiennent d'autres informations que vous devez prendre en compte avant d'installer une unité de disque dur. Pour obtenir la liste des unités de disque dur prises en charge, visitez le site Web http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.

- En complément des instructions figurant dans le présent document, consultez la documentation fournie avec l'unité de disque dur.
- Vérifiez que vous possédez tous les câbles ou autres équipements mentionnés dans la documentation livrée avec l'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 de disque dur SAS ou SATA, veillez à définir l'ID SAS ou SAS correspondant.
- Le noeud de traitement prend en charge jusqu'à une unité de disque dur 3,5 pouces, deux unités de disque dur 2,5 pouces ou quatre unités de disque dur 1,8 pouces SAS ou SATA à remplacement simple.
- Pour obtenir la liste complète des périphériques en option pris en charge par le serveur, visitez le site Web à l'adresse http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.

Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces

Les informations suivantes vous permettent de retirer une unité de disque dur SAS/SATA de 3,5 pouces.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une unité de disque dur SAS/SATA de 3,5 pouces, procédez comme suit.

Procédure

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).
4. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
5. Appuyez sur le taquet de déverrouillage.
6. Poussez l'unité de disque dur vers l'extérieur et soulevez-la hors de la baie.

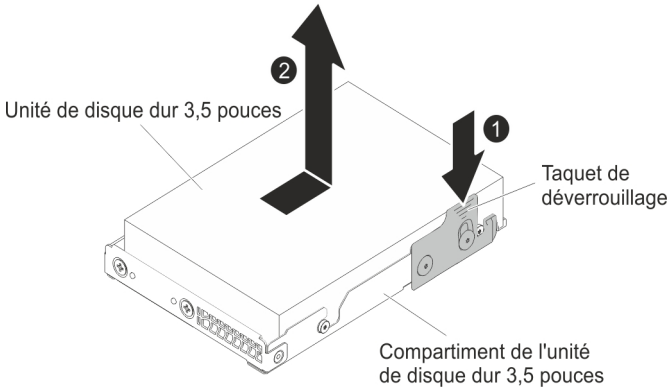


Figure 55. Retrait d'une unité de disque dur de 3,5 pouces

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer le composant ou le périphérique en option, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

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

Les informations suivantes vous permettent d'installer une unité de disque dur SAS/SATA de 3,5 pouces.

Avant de commencer

Avant d'installer une unité de disque dur de 3,5 pouces, prenez connaissance des informations ci-après :

- Examinez le tiroir de l'unité pour vérifier s'il n'est pas endommagé.
- Pour garantir le refroidissement adéquat du système, n'utilisez pas le serveur pendant plus de 10 minutes sans qu'une unité ou un panneau obturateur soit installé dans chaque baie d'unité.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer une unité de disque dur SAS/SATA de 3,5 pouces, procédez comme suit.

Procédure

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).
4. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
5. Retirez le panneau obturateur, le cas échéant.
6. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de disque contre une zone métallique non peinte du serveur, puis retirez l'unité de disque et posez-la sur une surface antistatique.
7. Alignez l'unité avec les glissières de la baie, puis faites glisser doucement l'unité dans la baie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

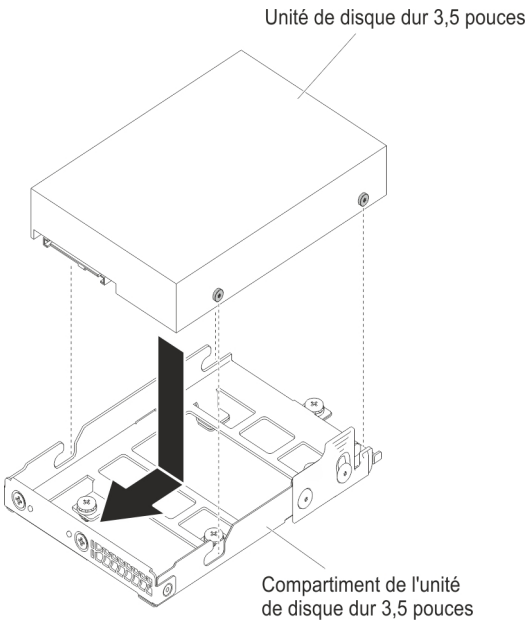


Figure 56. Installation d'une unité de disque dur de 3,5 pouces

8. Observez le voyant d'état de l'unité de disque dur pour vérifier que celle-ci fonctionne correctement. Après avoir remplacé une unité de disque dur défectueuse, le voyant d'activité vert clignote à mesure que le disque tourne. Le voyant jaune s'éteint après 1 minute environ. Si la nouvelle unité commence à se régénérer, le voyant jaune clignote lentement, et le voyant d'activité vert reste allumé pendant le processus de régénération. Si le voyant jaune reste allumé, consultez «Problèmes liés à l'unité de disque dur», à la page 70 pour plus d'informations.

   Remarque : Il se peut que vous deviez reconfigurer les grappes de disques après l'installation des unités de disque dur. Consultez la documentation de RAID sur le site Web d'IBM à l'adresse http://www.ibm.com/supportportal pour plus d'informations sur les adaptateurs RAID.

Que faire ensuite

Après avoir installé la plaque arrière d'unité de disque dur, procédez comme suit :

1. Installez le capot sur le noeud de traitement (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
2. Installez le noeud de traitement sur le châssis (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation d'un noeud de traitement dans un châssis», à la page 108).

Retrait d'une unité de disque dur de 2,5 pouces

Les informations suivantes vous permettent de retirer une unité de disque dur de 2,5 pouces.

Avant de commencer

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.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une unité de disque dur de 2,5 pouces, procédez comme suit.

Procédure

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).
4. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
5. Enlevez le piston du compartiment de l'unité de disque dur de 2,5 pouces et tournez-le vers le haut.

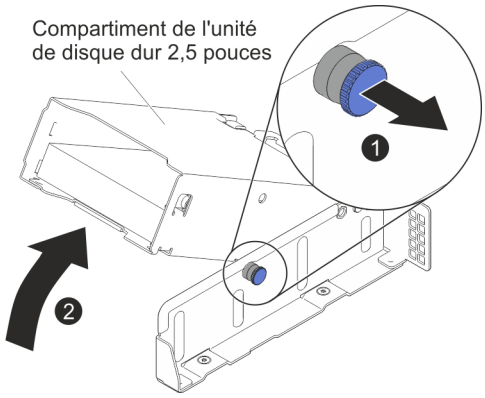


Figure 57. Soulèvement du compartiment de l'unité de disque dur de 2,5 pouces

6. Poussez légèrement le taquet vers l'extérieur de façon à dégager la vis du trou qui la retient. Retirez ensuite l'unité de disque dur.

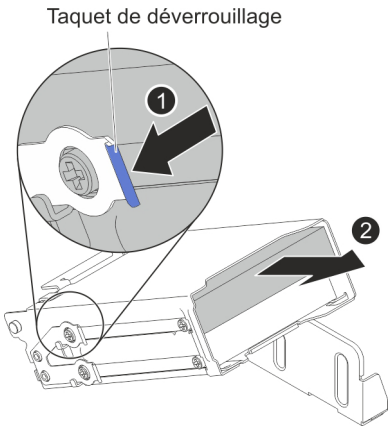


Figure 58. Retrait d'une unité de disque dur de 2,5 pouces

7. Enlevez le piston du compartiment de l'unité de disque dur de 2,5 pouces et tournez le compartiment vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

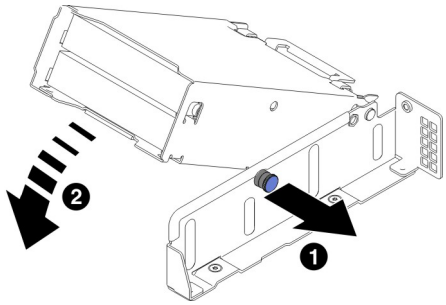


Figure 59. Poussée du compartiment de l'unité de disque dur de 2,5 pouces vers le bas

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer le composant ou le périphérique en option, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

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

Les informations suivantes vous permettent d'installer une unité de disque dur de 2,5 pouces.

Avant de commencer

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

- Selon le modèle, le noeud de traitement prend en charge jusqu'à deux unités de disque dur SAS/SATA de 2,5 pouces dans les baies.
- Pour obtenir la liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Examinez l'unité et la baie d'unité pour vérifier si elles ne sont pas endommagées.
- Vérifiez que l'unité est correctement installée dans sa baie.

- Consultez la documentation de l'adaptateur ServeRAID pour obtenir des instructions sur l'installation d'une unité de disque dur.
- Toutes les unités du serveur doivent avoir la même vitesse de débit ; l'utilisation d'unités dont les vitesses sont différentes pourrait contraindre toutes les unités à s'exécuter à la vitesse de l'unité la plus lente.
- Vous devez mettre le noeud de traitement hors tension lorsque vous exécutez une étape impliquant le branchement ou le débranchement de câbles.

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.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer une unité de disque dur de 2,5 pouces, procédez comme suit.

Procédure

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).
4. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
5. Enlevez le piston du compartiment de l'unité de disque dur de 2,5 pouces et tournez-le vers le haut.

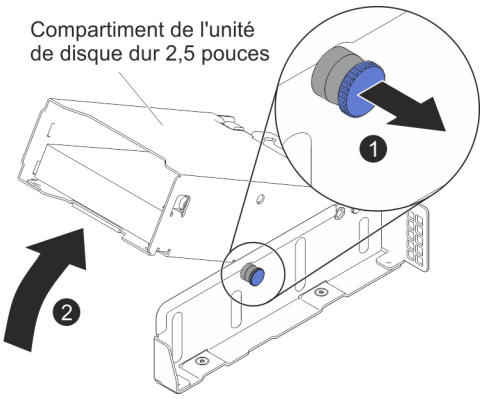


Figure 60. Soulèvement du compartiment de l'unité de disque dur de 2,5 pouces

6. Retirez le panneau obturateur, le cas échéant.
7. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de disque contre une surface métallique non peinte du serveur, puis déballez l'unité de disque.
8. Alignez l'unité avec la baie du compartiment de l'unité de disque dur, puis faites doucement glisser l'unité dans sa baie jusqu'à ce qu'elle soit en place.

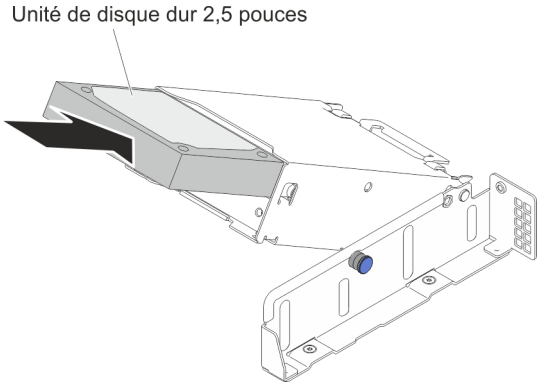


Figure 61. Installation d'une unité de disque dur de 2,5 pouces

9. Enlevez le piston du compartiment de l'unité de disque dur de 2,5 pouces et tournez le compartiment vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

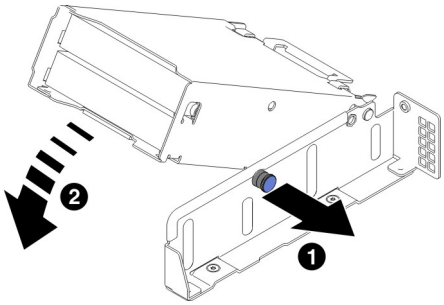


Figure 62. Poussée du compartiment de l'unité de disque dur de 2,5 pouces vers le bas

Remarque :

a. Après avoir installé l'unité de disque dur, contrôlez les voyants d'état de l'unité de disque afin de vérifier que l'unité de disque dur fonctionne correctement. Si le voyant d'état jaune de l'unité de disque dur est fixe, cela signifie que cette unité est défaillante et doit être remplacée. Si le voyant d'activité de l'unité de disque dur vert clignote, l'unité de disque dur est en cours d'utilisation.

b. Si le serveur est configuré pour une opération RAID via un adaptateur ServeRAID en option, il se peut que vous deviez reconfigurer les grappes de disques après l'installation des unités de disque dur. Consultez la documentation de ServeRAID figurant sur le CD *IBM ServeRAID Support* pour plus d'informations sur l'opération RAID et pour obtenir des instructions complètes d'utilisation du gestionnaire ServeRAID.

Que faire ensuite

Après avoir installé la plaque arrière d'unité de disque dur, procédez comme suit :

1. Installez le capot sur le noeud de traitement (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
2. Installez le noeud de traitement sur le châssis (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation d'un noeud de traitement dans un châssis», à la page 108).

Retrait d'une unité de disque dur de 1,8 pouces

Les informations suivantes vous permettent de retirer une unité de disque dur de 1,8 pouces.

Avant de commencer

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.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer une unité de disque dur de 1,8 pouces, procédez comme suit.

Procédure

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).
4. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
5. Enlevez le piston du compartiment de l'unité de disque dur de 1,8 pouces et tournez-le vers le haut.

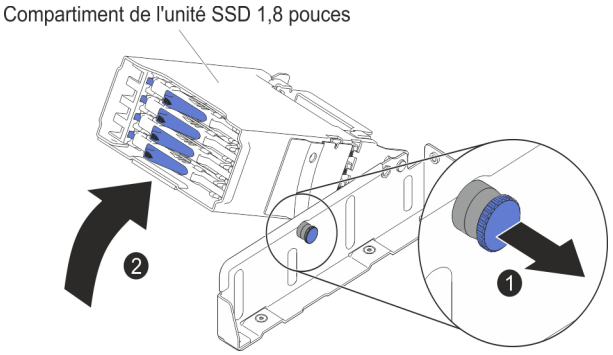


Figure 63. Soulèvement du compartiment de l'unité de disque dur de 1,8 pouces

6. Poussez le taquet de déverrouillage vers l'intérieur pour ouvrir la poignée de l'unité. Retirez ensuite l'unité de la baie.

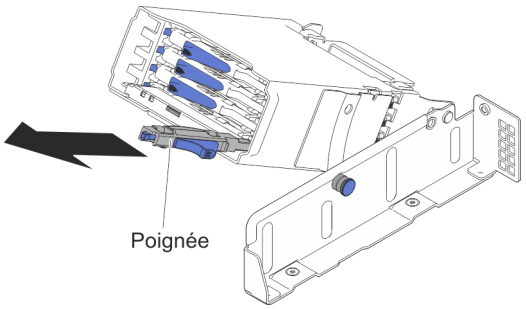


Figure 64. Retrait d'une unité de disque dur de 1,8 pouces

7. Enlevez le piston du compartiment de l'unité de disque dur de 1,8 pouces et tournez le compartiment vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

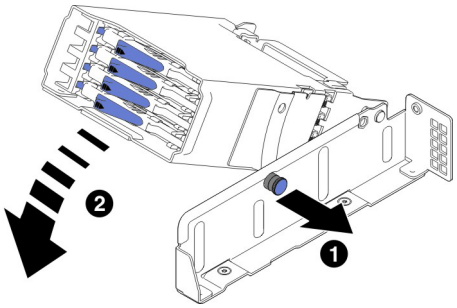


Figure 65. Poussée du compartiment de l'unité de disque dur de 1,8 pouces vers le bas

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer le composant ou le périphérique en option, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Installation d'une unité de disque dur de 1,8 pouces

Les informations suivantes vous permettent d'installer une unité de disque dur de 1,8 pouces.

Avant de commencer

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

- Selon le modèle, le noeud de traitement prend en charge jusqu'à quatre unités de disque dur SAS/SATA de 1,8 pouces dans les baies.
- Pour obtenir la liste des périphériques en option pris en charge par le serveur, voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Examinez l'unité et la baie d'unité pour vérifier si elles ne sont pas endommagées.
- Vérifiez que l'unité est correctement installée dans sa baie.
- Consultez la documentation de l'adaptateur ServeRAID pour obtenir des instructions sur l'installation d'une unité de disque dur.
- Toutes les unités du serveur doivent avoir la même vitesse de débit ; l'utilisation d'unités dont les vitesses sont différentes pourrait contraindre toutes les unités à s'exécuter à la vitesse de l'unité la plus lente.

- Vous devez mettre le noeud de traitement hors tension lorsque vous exécutez une étape impliquant le branchement ou le débranchement de câbles.

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.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour installer une unité de disque dur de 1,8 pouces, procédez comme suit.

Procédure

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).
4. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
5. Enlevez le piston du compartiment de l'unité de disque dur de 1,8 pouces et tournez-le vers le haut.

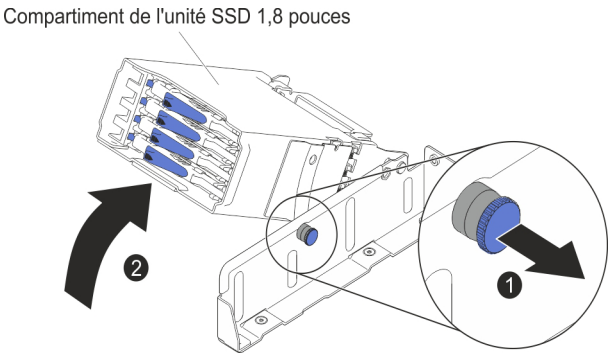


Figure 66. Soulèvement du compartiment de l'unité de disque dur de 1,8 pouces

6. Retirez le panneau obturateur, le cas échéant.
7. Mettez l'emballage antistatique contenant l'unité de disque contre une surface métallique non peinte du serveur, puis déballez l'unité de disque.
8. Vérifiez que la poignée du tiroir est déverrouillée, puis faites doucement glisser l'unité dans sa baie jusqu'à ce qu'elle soit en place.

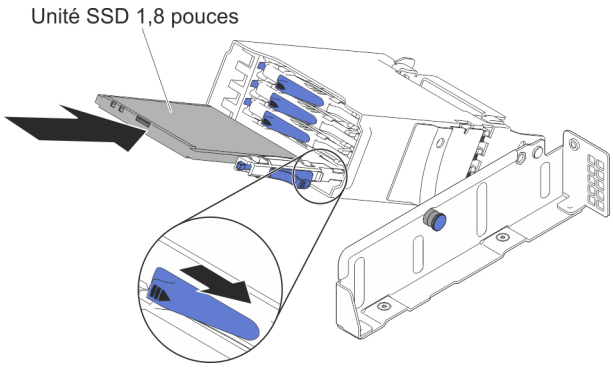


Figure 67. Installation d'une unité de disque dur de 1,8 pouces

9. Enlevez le piston du compartiment de l'unité de disque dur de 1,8 pouces et tournez le compartiment vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

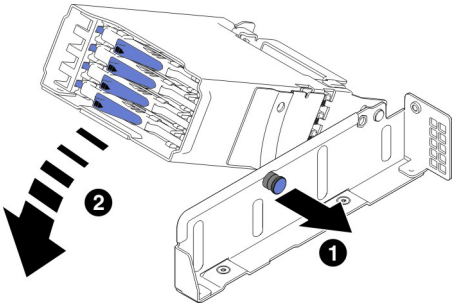


Figure 68. Poussée du compartiment de l'unité de disque dur de 1,8 pouces vers le bas

Remarque :

a. Après avoir installé l'unité de disque dur, contrôlez les voyants d'état de l'unité de disque afin de vérifier que l'unité de disque dur fonctionne correctement. Si le voyant d'état jaune de l'unité de disque dur est fixe, cela signifie que cette unité est défaillante et doit être remplacée. Si le voyant d'activité de l'unité de disque dur vert clignote, l'unité de disque dur est en cours d'utilisation.

b. Si le serveur est configuré pour une opération RAID via un adaptateur ServeRAID en option, il se peut que vous deviez reconfigurer les grappes de disques après l'installation des unités de disque dur. Consultez la documentation de ServeRAID figurant sur le CD *IBM ServeRAID Support* pour plus d'informations sur l'opération RAID et pour obtenir des instructions complètes d'utilisation du gestionnaire ServeRAID.

Que faire ensuite

Après avoir installé la plaque arrière d'unité de disque dur, procédez comme suit :

1. Installez le capot sur le noeud de traitement (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
2. Installez le noeud de traitement sur le châssis (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation d'un noeud de traitement dans un châssis», à la page 108).

Retrait d'un assemblage de cage de connecteur de bus PCI

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : Les crochets de cage de connecteur de bus PCI doivent être installés même si vous n'installez pas d'adaptateur.

Pour retirer un assemblage de cage de connecteur de bus PCI, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation et tout autre câble externe.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
4. Saisissez le point de contact arrière et avant approprié de l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI. A l'aide de votre pouce, appuyez sur le panneau situé à droite (une petite surface carrée) du noeud de traitement ; puis retirez-le de l'emplacement de la carte mère prévu pour la cage de connecteur de bus PCI.

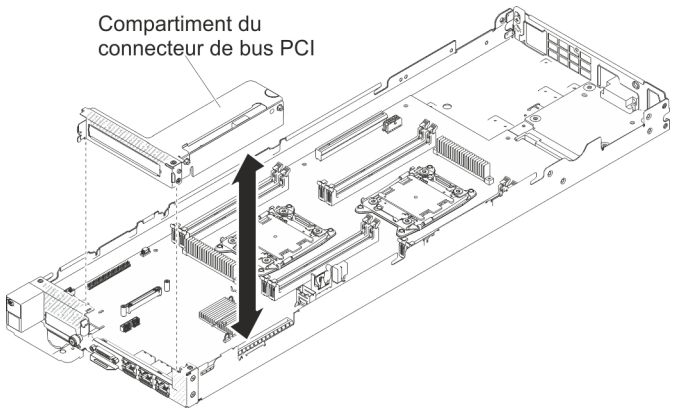


Figure 69. Retrait de l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI

5. Si un adaptateur est installé dans l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI, débranchez les câbles connectés à l'adaptateur.
6. Retirez l'adaptateur, le cas échéant, de l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI (voir «Retrait d'un adaptateur», à la page 163).
7. Mettez de côté l'adaptateur et l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI.
8. Si vous devez renvoyer l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Remplacement d'un assemblage de cage de connecteur de bus PCI

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : Les crochets de cage de connecteur de bus PCI doivent être installés même si vous n'installez pas d'adaptateur.

Pour installer un assemblage de cage de connecteur de bus PCI, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
4. Installez l'adaptateur sur le nouvel assemblage de cage de connecteur de bus PCI (voir «Remplacement d'un adaptateur», à la page 164).
5. Positionnez les cavaliers ou les commutateurs sur l'adaptateur en suivant les instructions du constructeur.
6. Retirez le panneau obturateur PCI, le cas échéant, de l'avant du serveur.
7. Alignez l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI avec le connecteur de bus PCI sur la carte mère ; ensuite, saisissez le point de contact arrière et avant approprié de l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI.
8. Appuyez fermement jusqu'à ce que l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI soit correctement fixé dans le connecteur de la carte mère.

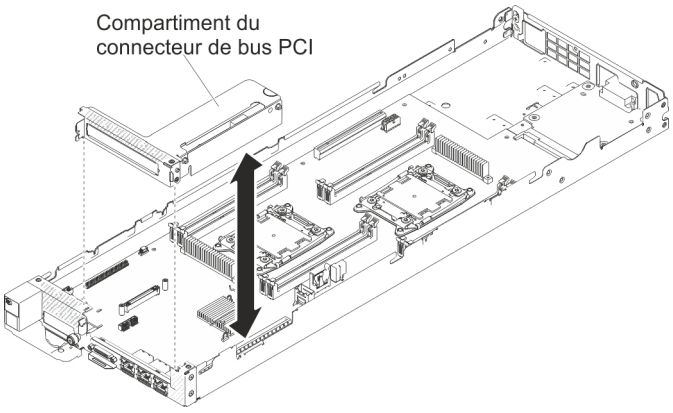


Figure 70. Installation de l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI

9. Réinstallez le capot (voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
10. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
11. Rebranchez les cordons d'alimentation et autres câbles retirés.
12. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait d'un adaptateur

Les informations de cette section permettent de retirer un adaptateur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour retirer un adaptateur, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.

2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, débranchez tous les cordons d'alimentation, puis retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
3. Débranchez tous les câbles de l'adaptateur.
4. Saisissez l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI au niveau des taquets bleus et soulevez-le pour le retirer.
5. Posez l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI sur une surface plane antistatique.
6. Maintenez délicatement l'adaptateur par le bord ou les coins supérieurs, puis sortez-le de l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI.

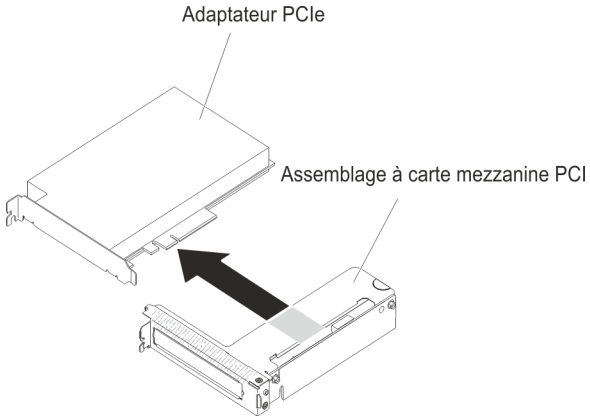


Figure 71. Retrait de l'adaptateur

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'un adaptateur

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

- En complément des instructions figurant dans la présente section, consultez la documentation fournie avec l'adaptateur.
- Pour plus d'informations sur la configuration, voir la documentation de ServeRAID à l'adresse .
- Lorsque vous installez un adaptateur PCI, débranchez les cordons d'alimentation avant de retirer l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI Express. Sinon, le signal d'événement de gestion de l'alimentation actif sera désactivé par la logique de la carte mère et la fonction Wake on LAN risque de ne pas fonctionner. Cependant, une fois le serveur mis sous tension en local, le signal d'événement de gestion de l'alimentation actif sera activé par la logique de la carte mère.

Pour installer un adaptateur, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation et tout autre câble externe.
3. Retirez le capot du serveur (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
4. Le cas échéant, suivez les instructions de câblage fournies avec l'adaptateur. Installez les cordons de raccordement avant d'installer l'adaptateur.
5. Placez l'adaptateur dans l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI en alignant le connecteur plat de l'adaptateur avec le connecteur de l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI. Appuyez *fermement* sur le plat du connecteur pour l'introduire dans l'assemblage de cage de connecteur de bus. Vérifiez que l'adaptateur est solidement fixé dans l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI.

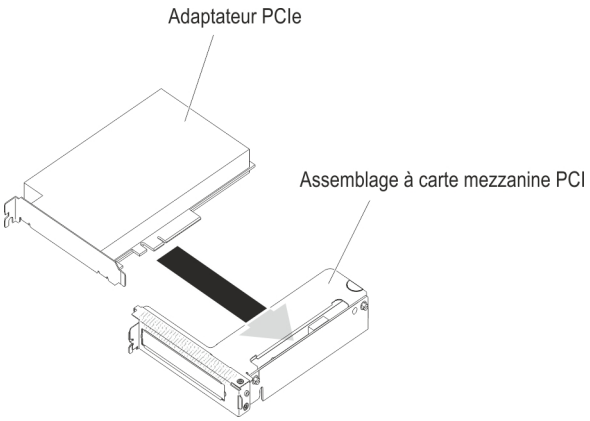


Figure 72. Installation de l'adaptateur

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

6. Installez l'assemblage de cage de connecteur de bus PCI dans le serveur (voir «Remplacement d'un assemblage de cage de connecteur de bus PCI», à la page 162).
7. Connectez le câble à l'adaptateur récemment installé.
8. Exécutez les tâches de configuration requises pour l'adaptateur.
9. Replacez le capot (voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
10. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
11. Rebranchez les cordons d'alimentation et autres câbles retirés.
12. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

Retrait de la clé USB

Les instructions de cette section vous indiquent comment retirer la clé USB.

Avant de commencer

Avant de retirer la clé USB, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).

Procédure

Pour retirer la clé USB, procédez comme suit.

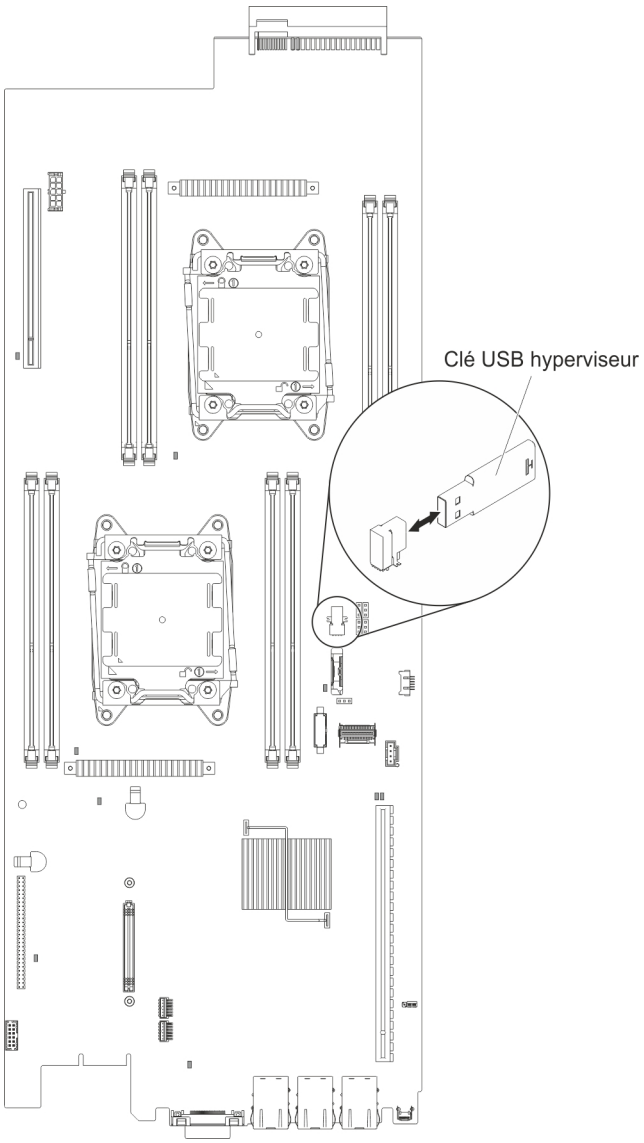


Figure 73. Retrait de la clé USB

1. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).

2. Repérez le connecteur USB sur la carte mère (voir b«Connecteurs internes de la carte mère», à la page 16).
3. Retirez la clé USB du connecteur.

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer la clé USB, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Installation de la clé USB

Les informations suivantes vous permettent d'installer la clé USB

Avant de commencer

Avant d'installer la clé USB, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Ce composant peut être installé en tant que périphérique en option ou en tant qu'unité remplaçable par l'utilisateur. La procédure d'installation est la même pour le périphérique en option et l'unité remplaçable par l'utilisateur.

Procédure

Pour installer la clé USB, procédez comme indiqué ci-après.

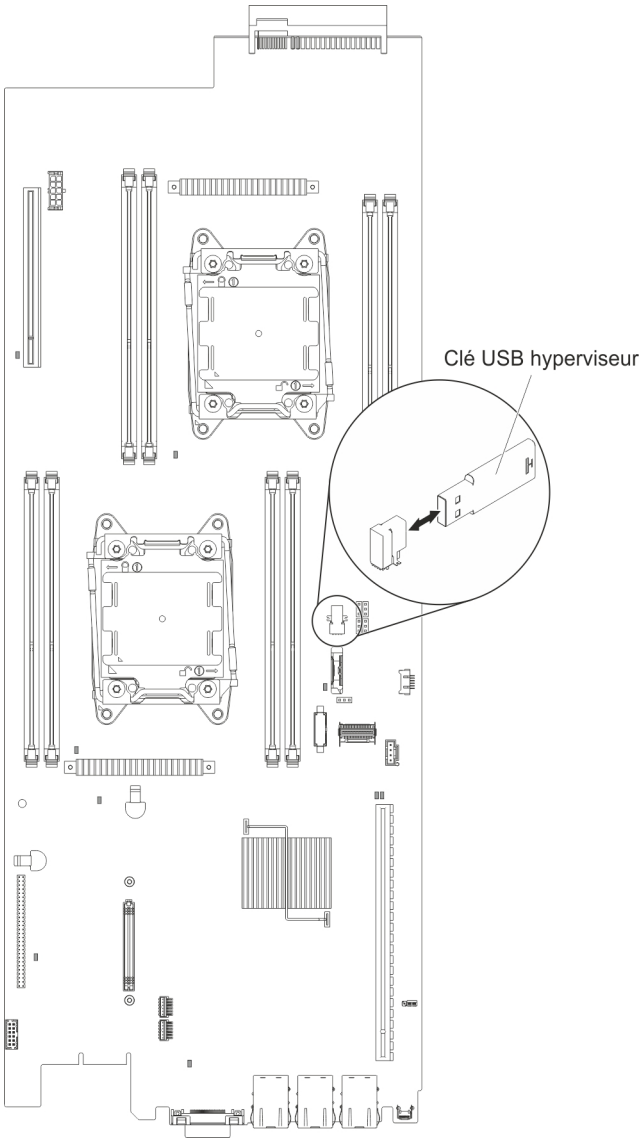


Figure 74. Installation d'une clé USB

1. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
2. Repérez le connecteur USB sur la carte mère (voir b«Connecteurs internes de la carte mère», à la page 16).
3. Appuyez sur la clé USB pour l'insérer dans le connecteur.

Que faire ensuite

Après avoir installé la clé USB, procédez comme suit :

1. Installez le capot sur le noeud de traitement (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
2. Installez le noeud de traitement sur le châssis (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation d'un noeud de traitement dans un châssis», à la page 108).

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 serveur.

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

Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique

La présente section explique comment retirer un microprocesseur et un dissipateur thermique.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

- Seuls des techniciens qualifiés sont habilités à retirer des microprocesseurs.

  Important : Utilisez toujours l'outil d'installation du microprocesseur pour retirer 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.
- Agissez avec beaucoup de précautions, les contacts de socket de microprocesseur sont très fragiles. Ne touchez pas les contacts du socket de microprocesseur. Toute présence de contaminants sur les contacts du microprocesseur ou sur les contacts du socket de microprocesseur (sueur corporelle, par exemple) peut entraîner des pannes de connexion entre les contacts et le socket.
- Ne laissez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le microprocesseur et le dissipateur thermique entrer en contact avec un objet environnant. En effet, vous risqueriez de contaminer la pâte thermoconductrice et le socket du microprocesseur.
- N'utilisez pas d'outils ou d'objets pointus pour soulever les leviers de verrouillage du socket de microprocesseur. Vous risqueriez d'endommager la carte mère de manière irréversible.
- Chaque socket de microprocesseur doit toujours contenir un capot ou un microprocesseur et un dissipateur thermique.
- Veillez uniquement à utiliser les outils d'installation fournis avec le nouveau microprocesseur pour retirer ou installer le microprocesseur. N'utilisez aucun autre outil.
- Pour l'installation de plusieurs microprocesseurs, ouvrez un socket de microprocesseur à la fois afin d'éviter d'endommager les autres contacts du socket de microprocesseur.
- Un opercule peut recouvrir le microprocesseur. N'utilisez pas l'outil ou ne retirez pas l'opercule tant que vous n'en avez pas reçu l'instruction.

Remarque : L'outil d'installation comporte deux paramètres permettant d'installer deux tailles de microprocesseur différentes. Les paramètres marqués sur l'outil sont «L» (microprocesseurs à coeur plus petit) et «H» (microprocesseurs à coeur plus grand). L'outil d'installation prend en charge les familles suivantes de microprocesseurs : E5-26xx, E5-46xx, E5-26xx v2, E5-46xx v2.

Pour retirer un microprocesseur et son dissipateur thermique, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le noeud de traitement et les périphériques hors tension, puis débranchez tous les cordons d'alimentation.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
4. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 117).
5. Repérez le microprocesseur à retirer (voir «Connecteurs internes de la carte mère», à la page 16).
6. Retirez le dissipateur thermique.

   Avertissement : Ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique. Vous risqueriez de la contaminer. Si la pâte thermoconductrice recouvrant le microprocesseur ou le dissipateur thermique a été contaminée, vous devez l'essuyer avec des lingettes imbibées d'alcool et la réappliquer sur le dissipateur thermique.

   a. Desserrez les quatre vis situées sur les coins de la patte de maintien du microprocesseur.
   b. Retirez le dissipateur thermique du serveur. Une fois retiré, placez-le sur une surface propre et plane (pâte thermoconductrice vers le haut).

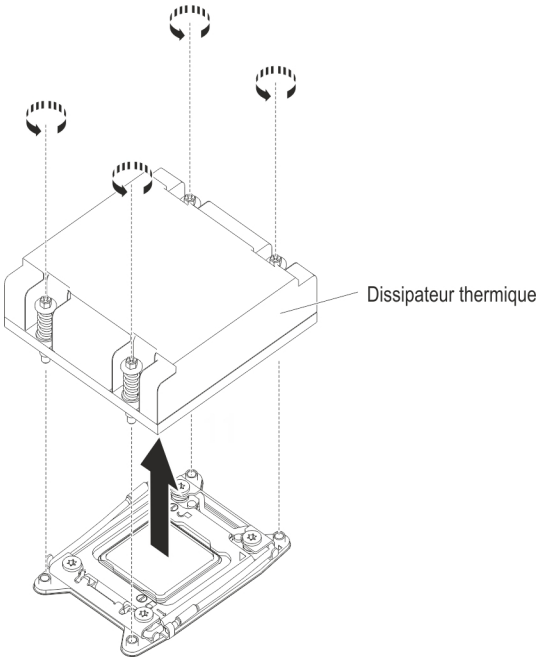


Figure 75. Retrait du dissipateur thermique

7. Ouvrez les leviers de dégagement et la patte de maintien du socket de microprocesseur.

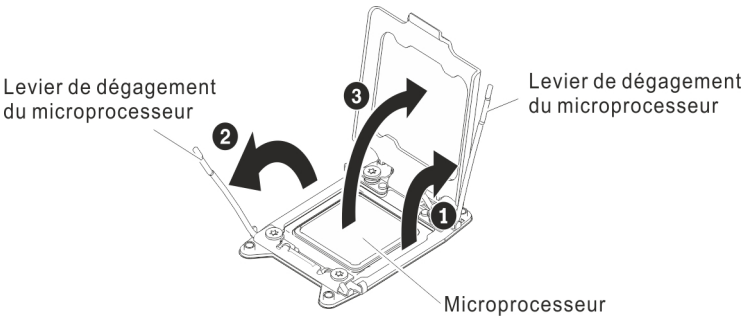


Figure 76. Dégagement des leviers et de la patte de maintien du socket de microprocesseur

a. Repérez le levier de dégagement qui doit être ouvert en premier, qui est identifié par une étiquette, et ouvrez-le.
b. Ouvrez le deuxième levier de dégagement sur le socket de microprocesseur.
c. Ouvrez la patte de maintien du microprocesseur.

   Avertissement : Ne touchez pas les contacts. 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.

8. Retirez le microprocesseur du connecteur.
   a. Prenez l'outil d'installation vide et vérifiez que la poignée est en position ouverte. Si la poignée de l'outil d'installation n'est pas en position ouverte, **1** soulevez le taquet de verrouillage et maintenez-le en position pendant que vous **2** faites pivoter la poignée de l'outil d'installation du microprocesseur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Relâchez ensuite le taquet. La figure ci-dessous illustre l'emplacement du taquet d'enclenchement sur l'outil d'installation ainsi que la rotation dans le sens contraire des aiguilles d'une montre de la poignée avant de charger le microprocesseur.

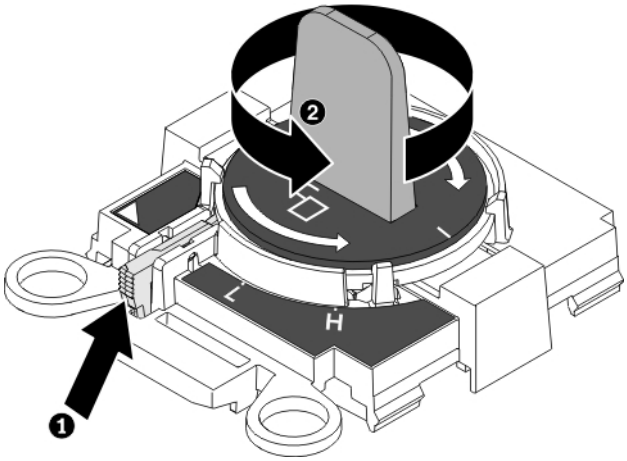


Figure 77. Ajustement de la poignée de l'outil d'installation

   b. Alignez l'outil d'installation avec les vis, comme illustré dans la figure ci-dessous, puis abaissez l'outil d'installation sur le microprocesseur. L'outil d'installation reste maintenu sur l'emplacement uniquement s'il est correctement aligné.

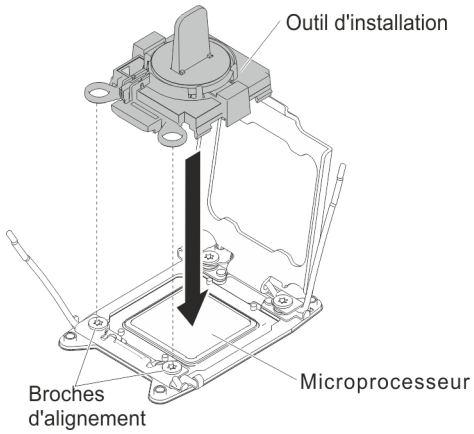


Figure 78. Installation du microprocesseur

c. Tournez délicatement la poignée de l'outil d'installation dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle se bloque en position «H» ou «L», selon la taille du microprocesseur, puis soulevez le microprocesseur hors du socket.

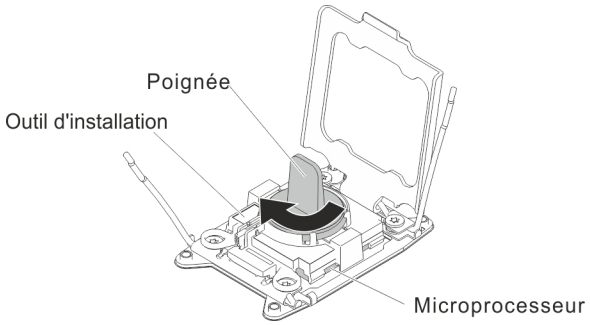


Figure 79. Ajustement de la poignée de l'outil d'installation

d. Sortez le microprocesseur du socket.

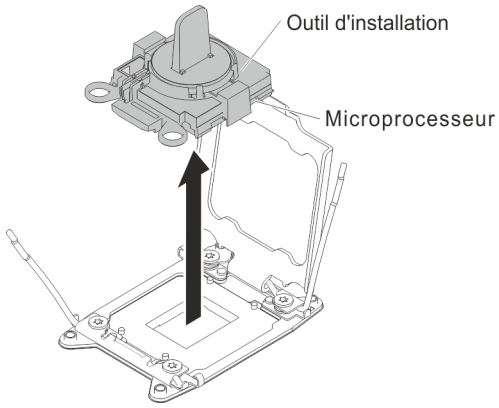


Figure 80. Retrait de l'outil d'installation

9. Installez le nouveau microprocesseur (voir «Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 173).

Avertissement : Si vous remplacez un microprocesseur, utilisez l'outil d'installation vide fourni avec le nouveau microprocesseur pour retirer le microprocesseur.

10. Si vous ne souhaitez pas installer un microprocesseur dans le socket, installez le cache recouvrant le socket du microprocesseur que vous avez retiré à l'étape 8, à la page 177.

    Avertissement : Les broches du socket sont fragiles. Si les broches sont endommagées, vous devez 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.

Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique

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.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

- Seuls des techniciens qualifiés sont habilités à installer des 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.
- Agissez avec beaucoup de précautions, les contacts de socket de microprocesseur sont très fragiles. Ne touchez pas les contacts du socket de microprocesseur. Toute présence de contaminants sur les contacts du microprocesseur ou sur les contacts du socket de microprocesseur (sueur corporelle, par exemple) peut entraîner des pannes de connexion entre les contacts et le socket.
- Ne laissez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le microprocesseur et le dissipateur thermique entrer en contact avec un objet environnant. En effet, vous risqueriez de contaminer la pâte thermoconductrice et le socket du microprocesseur.
- N'utilisez pas d'outils ou d'objets pointus pour soulever les leviers de verrouillage du socket de microprocesseur. Vous risqueriez d'endommager la carte mère de manière irréversible.
- Chaque socket de microprocesseur doit toujours contenir un capot ou un microprocesseur et un dissipateur thermique.
- Veillez uniquement à utiliser les outils d'installation fournis avec le nouveau microprocesseur pour retirer ou installer le microprocesseur. N'utilisez aucun autre outil.
- Pour l'installation de plusieurs microprocesseurs, ouvrez un socket de microprocesseur à la fois afin d'éviter d'endommager les autres contacts du socket de microprocesseur.
- Un opercule peut recouvrir le microprocesseur. N'utilisez pas l'outil ou ne retirez pas l'opercule tant que vous n'en avez pas reçu l'instruction.

  Remarque : Veillez à utiliser l'outil d'installation fourni avec le kit d'outil d'installation du microprocesseur.

- Le serveur prend en charge jusqu'à deux microprocesseurs multicoeurs. Voir http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us pour obtenir la liste des microprocesseurs pris en charge.
- Le premier microprocesseur doit toujours être installé sur le socket 1 de la carte mère.
- Lorsque le premier microprocesseur est installé, la grille d'aération doit être montée afin que le système soit correctement refroidi.
- Lors de l'installation du deuxième microprocesseur, ne retirez pas le premier.
- Lorsque vous installez le deuxième microprocesseur, vous devez également ajouter de la mémoire et installer les ventilateurs 4 et 6. Pour plus d'informations sur la séquence d'installation, voir «Installation d'un module de mémoire», à la page 137.
- N'installez pas de microprocesseurs dont les coeurs sont différents dans le même serveur.
- 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.
- Lisez la documentation fournie avec le microprocesseur pour déterminer si vous devez mettre à jour le microprogramme du serveur. Pour télécharger la dernière version du microprogramme de serveur et les autres mises à jour de code pour votre serveur, voir http://www.ibm.com/support/fixcentral.
- 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 179.

  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 ingénieur commercial ou votre distributeur IBM.

L'outil d'installation comporte deux paramètres permettant d'installer deux tailles de microprocesseur différentes. Les paramètres marqués sur l'outil sont «L» (microprocesseurs à coeur plus petit) et «H» (microprocesseurs à coeur plus grand). L'outil d'installation prend en charge les familles suivantes de microprocesseurs : E5-26xx, E5-46xx, E5-26xx v2, E5-46xx v2.

Pour remplacer un microprocesseur et son dissipateur thermique, procédez comme suit :

Procédure

1. Lisez les consignes de sécurité commençant à «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Mettez le serveur et les périphériques hors tension, puis débranchez les cordons d'alimentation et tout autre câble externe.

   Avertissement : Lors de la manipulation de dispositifs sensibles à l'électricité statique, prenez les précautions nécessaires pour éviter qu'ils ne soient endommagés. Pour plus d'informations, voir «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 106.
3. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
4. Retirez la grille d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 117).
5. Desserrez les quatre vis situées sur les coins de la patte de maintien du microprocesseur.
6. Ouvrez les leviers de dégagement et la patte de maintien du socket de microprocesseur :

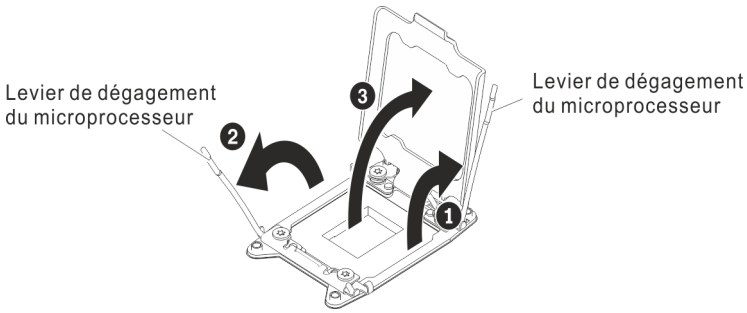


Figure 81. Dégagement des leviers et de la patte de maintien du socket de microprocesseur

   a. Repérez le levier de dégagement qui doit être ouvert en premier, qui est identifié par une étiquette, et ouvrez-le.
   b. Ouvrez le deuxième levier de dégagement sur le socket de microprocesseur.
   c. Ouvrez la patte de maintien du microprocesseur.

      Avertissement : Ne touchez pas les connecteurs du microprocesseur et du socket de microprocesseur.
7. Installez le microprocesseur dans le socket de microprocesseur :
   a. Ouvrez l'emballage contenant le nouveau kit d'outil d'installation du microprocesseur et retirez délicatement le kit.

      Remarque : Ne touchez pas les contacts. 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.
   b. Retirez l'opercule du microprocesseur, le cas échéant. Le microprocesseur est préinstallé sur l'outil d'installation.

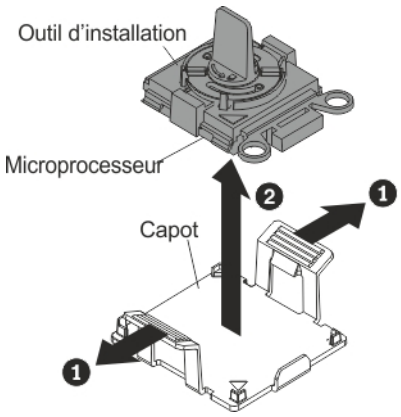


Figure 82. Retrait du capot de l'outil d'installation

c. Alignez l'outil d'installation avec le socket de microprocesseur. L'outil d'installation ne s'emboîte dans le socket que s'il est correctement aligné.

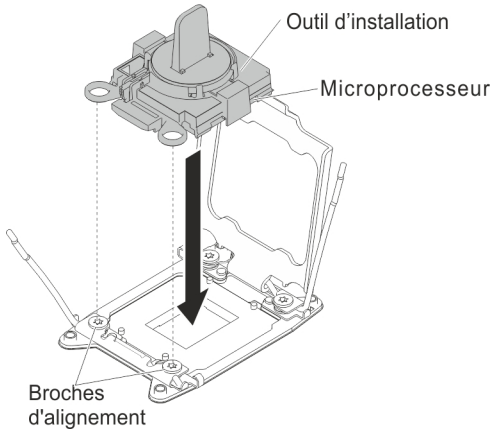


Figure 83. Alignement de l'outil d'installation

d. Tournez la poignée de l'outil d'installation dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le microprocesseur soit inséré dans le socket, puis soulevez l'outil d'installation hors du socket. La figure ci-dessous illustre la poignée de l'outil en position ouverte.

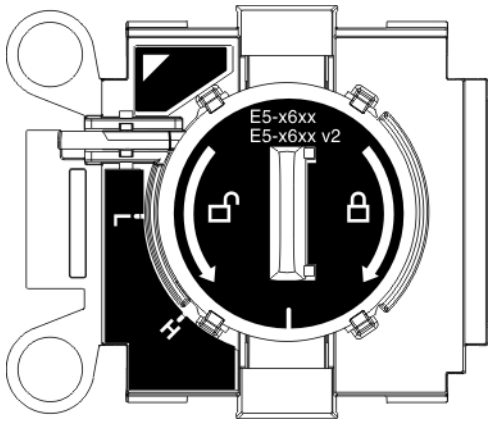


Figure 84. Outil d'installation

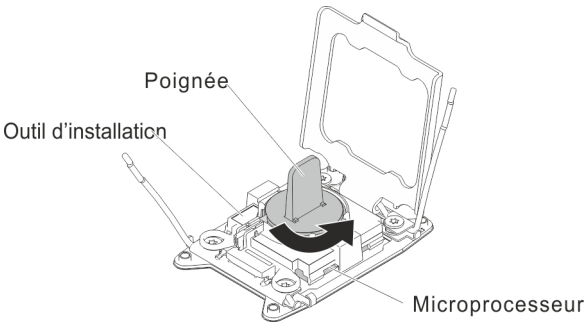


Figure 85. Ajustement de la poignée de l'outil d'installation

Avertissement :

- N'appuyez pas sur le microprocesseur pour le faire entrer dans le socket.
- Vérifiez que le microprocesseur est orienté et correctement aligné sur le socket avant d'essayer de fermer le dispositif de maintien.
- Ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique ou le haut du microprocesseur. Vous risqueriez de la contaminer.

8. Retirez le cache recouvrant éventuellement la surface du socket de microprocesseur. Rangez le cache en lieu sûr.

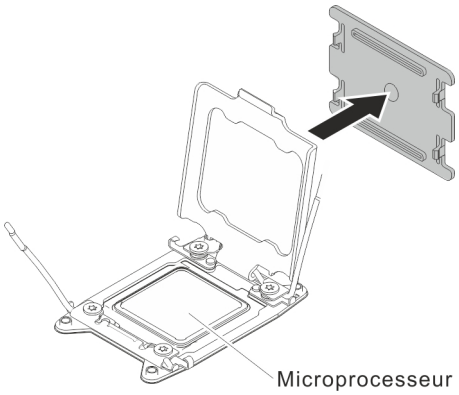


Figure 86. Retrait du capot du socket

Avertissement : Lors de la manipulation de dispositifs sensibles à l'électricité statique, prenez les précautions nécessaires pour éviter qu'ils ne soient endommagés. Pour plus d'informations, voir «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 106.

9. Fermez les leviers de dégagement et la patte de maintien du socket de microprocesseur :

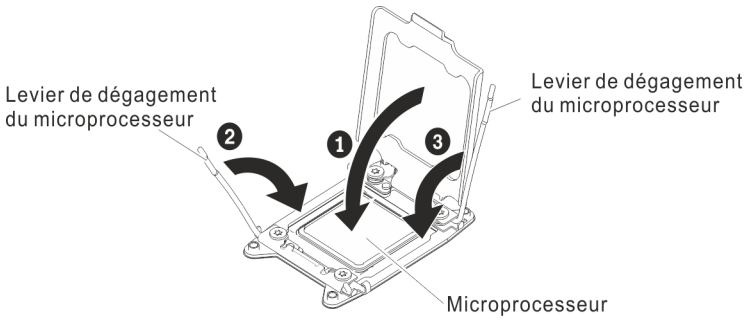


Figure 87. Engagement des leviers et de la patte de maintien du socket de microprocesseur

   a. Fermez la patte de maintien du microprocesseur sur le socket de microprocesseur.
   b. Repérez le levier de dégagement qui doit être fermé en premier, qui est identifié par une étiquette, et fermez-le.
   c. Fermez le deuxième levier de dégagement sur le socket de microprocesseur.

      Avertissement :

      - Si vous installez un nouveau dissipateur thermique, ne le posez pas après avoir retiré le capot en plastique.
      - Ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique. Vous risqueriez de la contaminer.

10. Installez le dissipateur thermique.

    Avertissement :

    - Ne posez pas le dissipateur thermique après avoir retiré le couvercle en plastique.
    - Ne touchez pas la pâte thermoconductrice recouvrant le bas du dissipateur thermique après avoir retiré le couvercle en plastique. Vous risqueriez de la contaminer. Pour plus d'informations, voir «Pâte thermoconductrice», à la page 179.

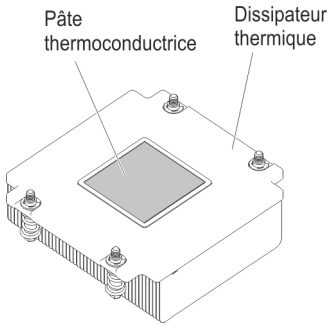


Figure 88. Pâte thermoconductrice

   a. Retirez le film de protection en plastique recouvrant le bas du dissipateur thermique.
   b. Placez le dissipateur thermique sur le microprocesseur. Le dissipateur thermique est conçu pour être facilement aligné.

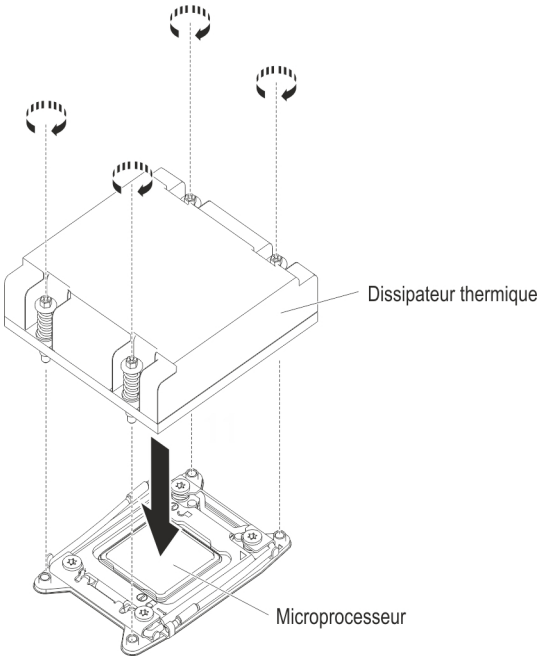


Figure 89. Installation du dissipateur thermique

c. Alignez et placez le dissipateur thermique au-dessus du microprocesseur (côté recouvert de pâte thermoconductrice vers le bas).
d. Appuyez fermement sur le dissipateur thermique.
e. Serrez les quatre vis situées sur les coins de la patte de maintien du microprocesseur.

11. Réinstallez la grille d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 118).
12. Installez le capot (voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
13. Faites glisser le serveur dans l'armoire.
14. Rebranchez les cordons d'alimentation et autres câbles retirés.
15. Mettez le serveur et tous les périphériques sous tension.

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, faites attention à :

- La pâte thermoconductrice présente sur le dissipateur thermique et le microprocesseur n'a pas été contaminée.
- Aucune pâte supplémentaire n'a été ajoutée à la quantité déjà présente.

Remarques :

- Lisez les consignes de sécurité commençant à la section «Sécurité», à la page xi.
- Lisez la section «Instructions d'installation», à la page 104.

- Lisez la section «Manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique», à la page 106.

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

Procédure

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

   Remarque : Vérifiez que toute la pâte thermoconductrice est enlevée.
4. Utilisez une zone propre du tampon de nettoyage pour essuyer la pâte thermoconductrice du microprocesseur ; ensuite, jetez le tampon de nettoyage une fois l'ensemble de la pâte thermoconductrice retirée.
5. Utilisez la seringue pour placer uniformément et régulièrement 9 gouttes de 0,02 ml de pâte thermoconductrice au-dessus du microprocesseur. Pour garantir une répartition uniforme de la pâte, laissez un espace de 5 mm entre les gouttes et le bord du microprocesseur.

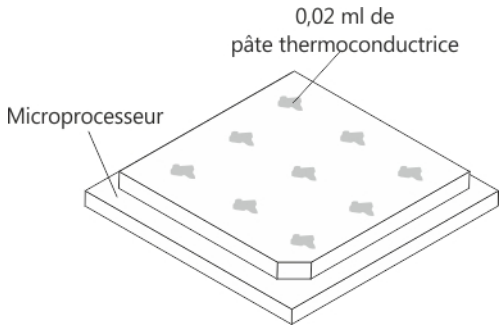


Figure 90. Distribution de la pâte thermoconductrice

Remarque : Si la pâte est appliquée correctement, environ la moitié de la quantité totale doit rester dans la seringue.

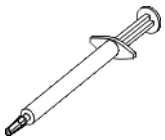


Figure 91. Seringue

6. Installez le dissipateur thermique sur le microprocesseur (voir 10, à la page 178).

Retrait du noeud de traitement

Les informations suivantes vous permettent de retirer le noeud de traitement.

Avant de commencer

Remarque :

1. Cette procédure doit être effectuée uniquement par des techniciens de maintenance qualifiés.
2. Avant de remplacer la carte mère, assurez-vous d'avoir une copie de sauvegarde de toutes les clés FoD (features on demand) qui ont été activées. Réactivez les dispositifs Features on Demand après avoir remplacé la carte mère. Pour connaître les instructions relatives à l'automatisation de l'activation des dispositifs et à l'installation des clés d'activation, voir le document *IBM Features on Demand User's Guide*. Pour télécharger le document, accédez au /http://www.ibm.com/systems/x/fod/, connectez-vous, puis cliquez sur **Help**.
3. Lorsque vous remplacez la carte mère, vous devez mettre à jour le microprogramme sur le serveur ou restaurer le microprogramme pré-existant fourni sur une disquette ou une image de CD par le client. Avant de commencer, vérifiez que vous disposez de la dernière version du microprogramme ou d'une copie du microprogramme existant.
4. Lorsque vous remplacez la carte mère, prenez soin de retirer la mise à niveau avancée du module de gestion intégré et de la placer sur la nouvelle carte mère. Pour plus d'informations sur la mise à niveau avancée, voir «Utilisation des fonctions d'intervention à distance et de capture d'écran bleu», à la page 37.

   Remarque : Vous devez réactiver Features on Demand (FoD) après avoir remplacé la carte mère.

Avant de retirer le noeud de traitement, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).
4. Procurez-vous les éléments ci-après et utilisez-les lors de la procédure de remplacement (voir Chapitre 4, «Liste des composants, Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455», à la page 95).
   - Lingettes imbibées d'alcool (numéro de référence 59P4739)
   - Etiquette RFID (requise uniquement si le noeud de traitement est fourni avec une étiquette RFID apposée sur le panneau frontal)
   - Tournevis Torx T8 (numéro de référence 00FK488, disponible à l'arrière du châssis)
   - Kit de pâte thermoconductrice (numéro de référence 41Y9292)

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Important : Lorsque vous remplacez la carte mère, vous devez mettre à jour le noeud de traitement avec le dernier microprogramme ou restaurer le microprogramme préexistant. Vérifiez que vous disposez de la dernière version du microprogramme ou d'une copie du microprogramme pré-existant avant de continuer.

Pour connaître l'emplacement des connecteurs, des cavaliers et des voyants sur la carte mère, voir «Présentation de la carte mère», à la page 15.

Procédure

Pour retirer le noeud de traitement, procédez comme suit :

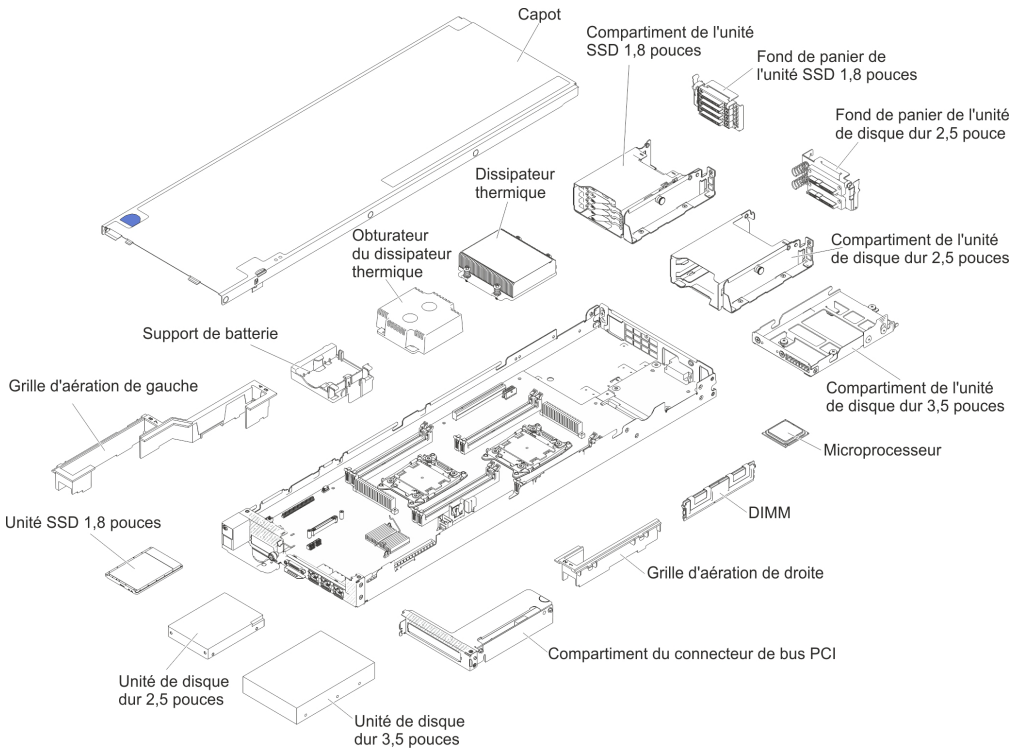


Figure 92. Principaux composants du noeud de traitement

1. Retirez le capot (voir «Retrait du capot de noeud de traitement», à la page 114).
2. Sur le noeud de traitement, retirez tous les composants installés qui figurent dans la liste suivante, puis placez-les sur une surface antistatique ou installez-les sur le nouveau noeud de traitement.
   - Barrettes DIMM (voir «Retrait d'un module de mémoire», à la page 136).
   - Grilles d'aération (voir «Retrait de la grille d'aération», à la page 117).
   - Unités de disque dur et obturateurs de baie d'unité de disque dur (voir «Retrait d'une unité de disque dur 3,5 pouces», à la page 151, «Retrait d'une unité de disque dur de 2,5 pouces», à la page 153 et «Retrait d'une unité de disque dur de 1,8 pouces», à la page 158).
   - Microprocesseurs, dissipateurs thermiques et obturateurs de dissipateur thermique de microprocesseur. Utilisez l'outil d'installation de microprocesseur fourni avec le microprocesseur de remplacement pour retirer chaque microprocesseur du noeud de traitement et installez chacun d'entre eux immédiatement dans le nouveau noeud de traitement (voir «Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 169 et«Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 173).
   - Plaque arrière d'unité de disque dur (voir «Retrait de la plaque arrière d'unité de disque dur», à la page 147).

Que faire ensuite

Si vous devez renvoyer le noeud de traitement, suivez les instructions d'emballage et utilisez les matériaux que vous avez reçus pour l'emballer.

Installation du noeud de traitement

Les informations suivantes vous permettent d'installer le noeud de traitement.

Avant de commencer

Remarque : Cette procédure doit être effectuée uniquement par des techniciens de maintenance qualifiés.

Avant d'installer le noeud de traitement, procédez comme suit :

1. Lisez les sections «Sécurité», à la page xi et «Instructions d'installation», à la page 104.
2. Si le noeud de traitement est installé dans un Boîtier IBM NeXtScale n1200, retirez-le (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Retrait d'un noeud de traitement d'un châssis», à la page 107).
3. Placez délicatement le noeud de traitement sur une surface plane antistatique (en mettant le panneau frontal du noeud de traitement vers vous).
4. Procurez-vous les éléments ci-après et utilisez-les lors de la procédure de remplacement (voir Chapitre 4, «Liste des composants, Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4 Type 5455», à la page 95).
   - Lingettes imbibées d'alcool (numéro de référence 59P4739)
   - Panneau frontal
   - Etiquette RFID (requise uniquement si le noeud de traitement est fourni avec une étiquette RFID apposée sur le panneau frontal)
   - Tournevis Torx T8 (numéro de référence 00FK488, disponible à l'arrière du châssis)
   - Kit de pâte thermoconductrice (numéro de référence 41Y9292)

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Important : Lorsque vous remplacez la carte mère, vous devez mettre à jour le noeud de traitement avec le dernier microprogramme ou restaurer le microprogramme préexistant. Vérifiez que vous disposez de la dernière version du microprogramme ou d'une copie du microprogramme pré-existant avant de continuer. Pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 21.

Procédure

Pour installer le noeud de traitement, procédez comme suit.

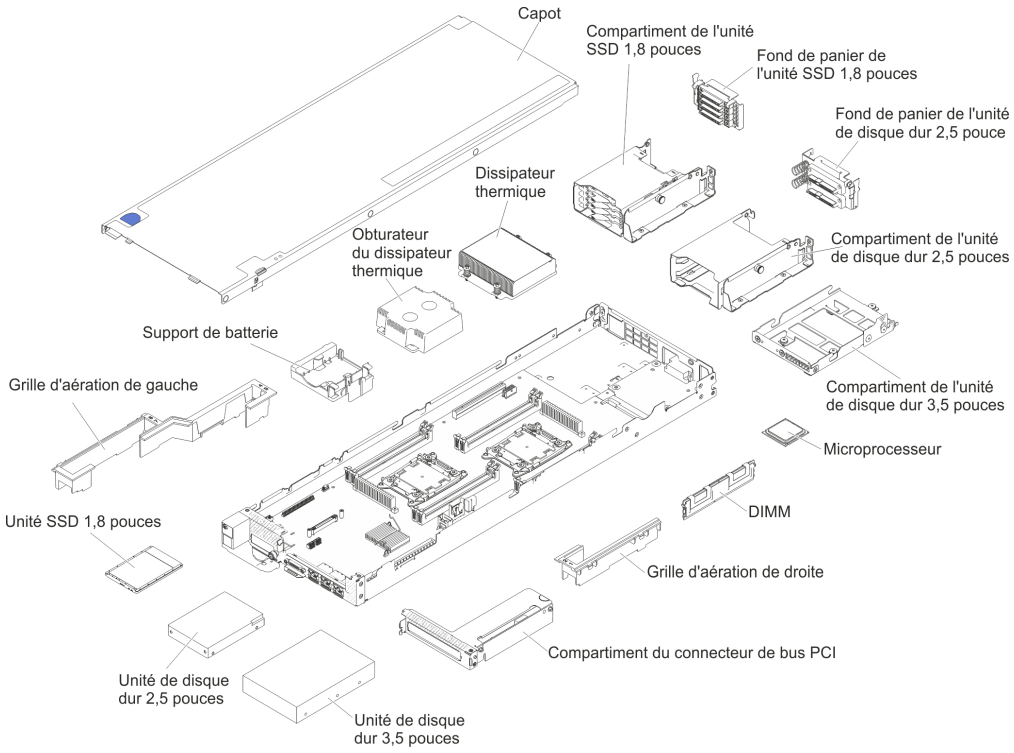


Figure 93. Principaux composants du noeud de traitement

Installez sur le nouveau noeud de traitement tous les composants figurant dans la liste ci-dessous que vous avez retirés de l'ancien noeud de traitement :

- Barrettes DIMM (voir «Installation d'un module de mémoire», à la page 137).
- Grilles d'aération (voir «Réinstallation de la grille d'aération», à la page 118).
- Unités de disque dur et obturateurs d'unité de disque dur (voir «Installation d'une unité de disque dur 3,5 pouces», à la page 152, «Installation d'une unité de disque dur de 2,5 pouces», à la page 155 et «Installation d'une unité de disque dur de 1,8 pouces», à la page 159).
- Microprocesseurs, dissipateurs thermiques et obturateurs de dissipateur thermique de microprocesseur. Utilisez l'outil d'installation de microprocesseur fourni avec le microprocesseur de remplacement pour retirer chaque microprocesseur du noeud de traitement et installez chacun d'entre eux immédiatement dans le nouveau noeud de traitement (voir «Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 169 et «Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique», à la page 173).
- Plaque arrière d'unité de disque dur (voir «Installation de la plaque arrière d'unité de disque dur», à la page 149).

Que faire ensuite

Après avoir installé le noeud de traitement, procédez comme suit :

1. Installez le capot sur le noeud de traitement (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation du capot de noeud de traitement», à la page 116).
2. Installez le noeud de traitement sur le châssis (pour obtenir les instructions correspondantes, voir «Installation d'un noeud de traitement dans un châssis», à la page 108).

3. Si des dispositifs Features on Demand (FOD) sont installés sur le noeud de traitement, consultez les instructions du document *IBM Feature sur on Demand User's Guide* pour les réactiver. Pour télécharger le document, accédez à /http://www.ibm.com/systems/x/fod/, connectez-vous, puis cliquez sur **Help**.
4. Mettez à jour l'identificateur unique universel et les données techniques essentielles. Utilisez l'utilitaire Advanced Settings Utility pour mettre à jour l'identificateur unique universel et les données techniques essentielles dans le noeud de traitement UEFI (voir «Mise à jour de l'identificateur unique universel (UUID)», à la page 44).
5. Mettez à jour le noeud de traitement avec le dernier niveau de microprogramme ou restaurez le microprogramme existant (pour plus d'informations, voir «Mise à jour du microprogramme», à la page 21).

Routage interne des câbles et connecteurs

Cette section explique comment acheminer les câbles lors de l'installation de certains composants dans le Noeud de traitement IBM NeXtScale nx360 M4.

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

Connexion de l'unité de disque dur avec le cordon d'interface RAID logiciel

Cheminement et connecteurs internes de l'unité de disque dur avec le cordon d'interface RAID logiciel.

Les figures suivantes présentent le cheminement et les connecteurs internes de l'unité de disque dur avec le cordon d'interface RAID logiciel.

Remarque : Veillez à ce que les câbles appropriés passent par les clips de fixation.

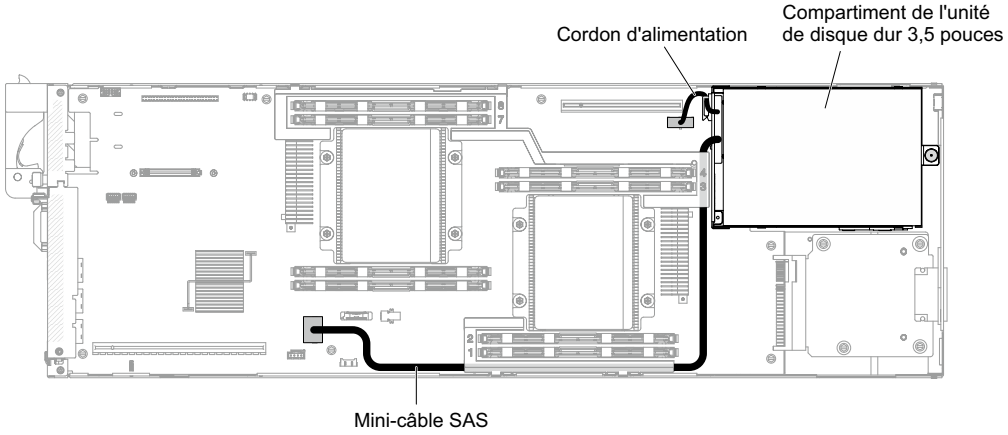


Figure 94. Connexion de l'unité de disque dur 3,5 pouces avec le cordon d'interface RAID logiciel

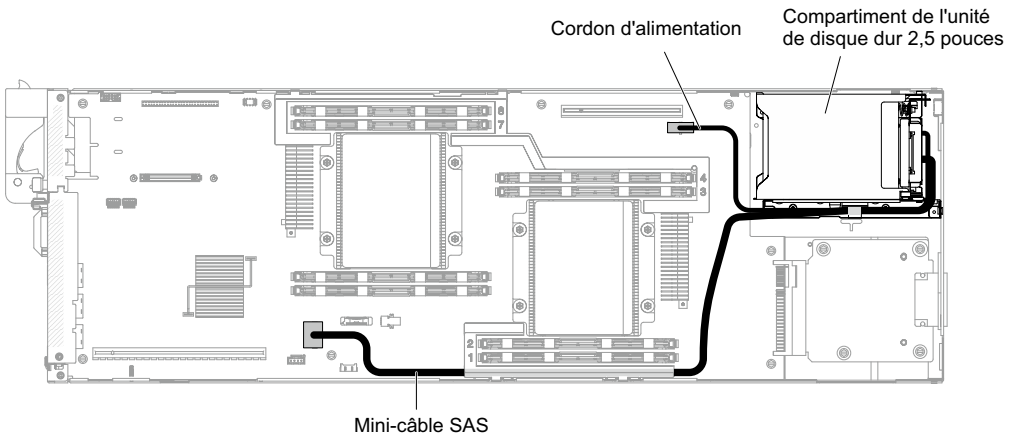


Figure 95. Connexion de l'unité de disque dur 2,5 pouces avec le cordon d'interface RAID logiciel

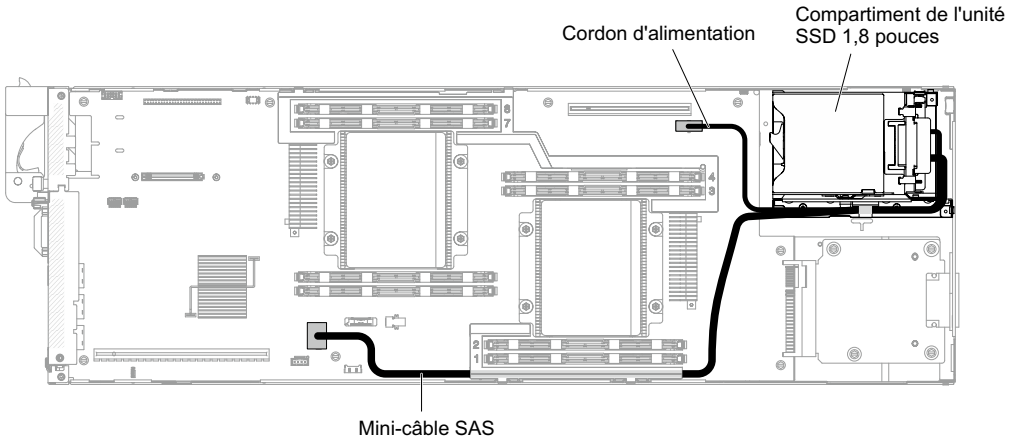


Figure 96. Connexion de l'unité de disque dur 1,8 pouces avec le cordon d'interface RAID logiciel

Connexion du câble de l'unité de disque dur avec le contrôleur SAS/SATA ServeRAID

Cheminement et connecteurs internes des câbles de l'unité de disque dur avec le contrôleur SAS/SATA ServeRAID.

Les figures suivantes présentent le cheminement et les connecteurs internes des câbles des modèles d'unité de disque dur 1,8 pouces, 2,5 pouces et 3,5 pouces avec le contrôleur SAS/SATA ServeRAID.

Remarque : Veillez à ce que les câbles appropriés passent par les clips de fixation.

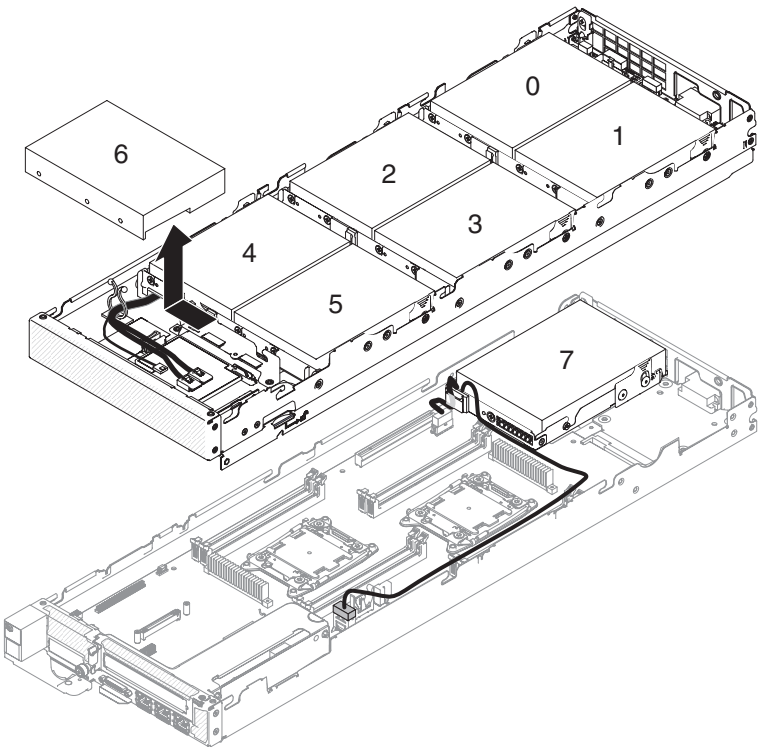


Figure 97. Connexion du câble de l'unité de disque dur 3,5 pouces avec le contrôleur SATA ServeRAID (aucune prise en charge de la technologie RAID matérielle n'est disponible pour l'unité de disque dur n° 7)

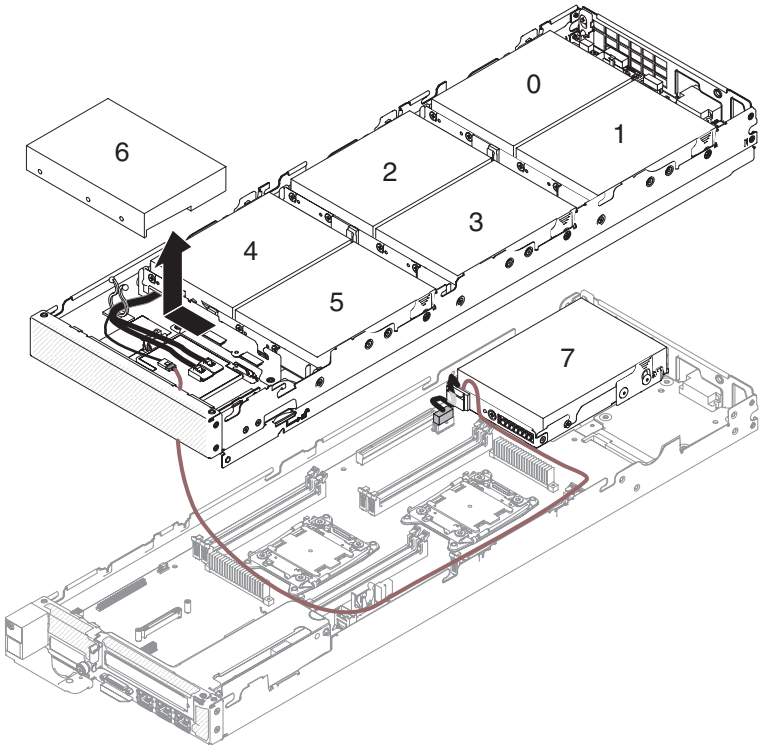


Figure 98. Connexion du câble de l'unité de disque dur 3,5 pouces avec le contrôleur SATA ServeRAID (la prise en charge de la technologie RAID matérielle est disponible pour toutes les unités de disque dur)

Remarques :

1. Pour le modèle d'unité de disque dur 3,5 pouces, le contrôleur SATA ServeRAID est disponible uniquement si le plateau de stockage est installé.
2. Vous devez retirer l'unité de disque dur n° 6 (le cas échéant) avant de connecter/déconnecter le câble de configuration. Pour plus d'informations sur les baies d'unité des unités de disque dur, voir «Principaux composants du plateau de stockage», à la page 10.

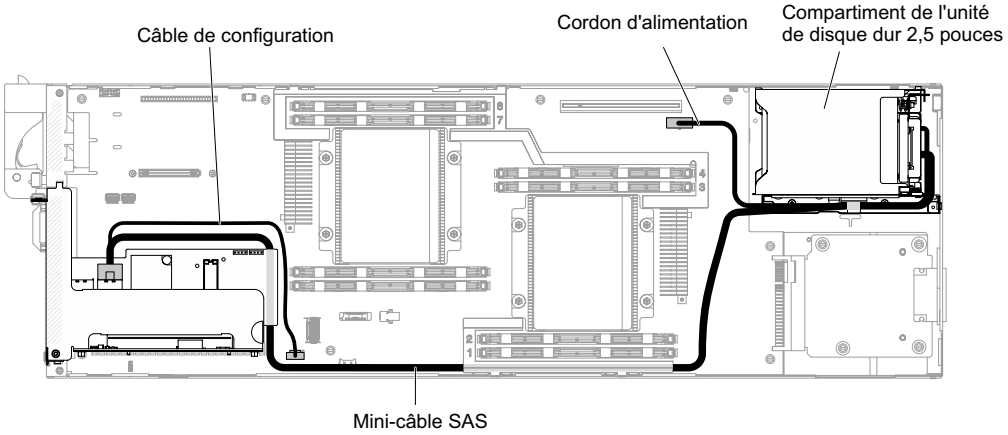


Figure 99. Connexion du câble de l'unité de disque dur 2,5 pouces avec le contrôleur SAS/SATA ServeRAID

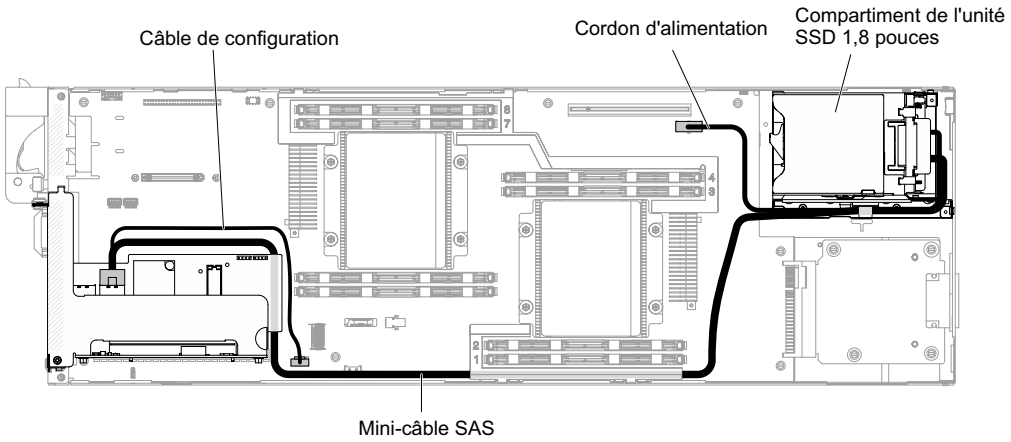


Figure 100. Connexion du câble de l'unité de disque dur 1,8 pouces avec le contrôleur SAS/SATA ServeRAID

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

Cette section présente de manière détaillée les messages d'erreur du Module de gestion intégré II (IMM2).

Lorsqu'un événement matériel est détecté par le Module de gestion intégré II (IMM2) sur le serveur, le Module de gestion intégré II (IMM2) journalise cet événement dans le journal des événements système sur le serveur.

Pour chaque code d'événement, les zones suivantes s'affichent :

Identificateur d'événement
Identificateur hexadécimal qui identifie de manière unique un événement ou une classe d'événements. Dans la présente documentation, les indicateurs d'événements comportent le préfixe 0x et sont suivis de huit caractères.

Description des événements
Chaîne du message consigné qui apparaît pour un événement. Lorsque la chaîne d'événement apparaît dans le journal des événements système, des informations telles qu'un composant spécifique s'affichent. Dans cette documentation, d'autres informations apparaissent en tant que variables, par exemple, [arg1] ou [arg2].

Explication
Fournit des informations supplémentaires afin d'expliquer la raison pour laquelle l'événement s'est produit.

Gravité
Indication du niveau d'importance de la condition. Dans le journal des événements système, la gravité est abrégée et seul son premier caractère est affiché. Les niveaux de gravité suivants peuvent s'afficher.

Informations :
L'événement a été enregistré à des fins d'audit. Il s'agit généralement d'une action utilisateur ou d'un changement d'état qui correspond à un comportement normal.

Avertissement :
L'événement n'est aussi grave qu'une erreur, mais si possible, il est conseillé de corriger la condition avant qu'elle ne devienne une erreur. Il peut également s'agir d'une condition qui nécessite une surveillance ou une maintenance supplémentaire.

Erreur :
L'événement indique généralement une panne ou une condition critique qui affecte le service ou une fonction attendue.

Catégorie d'alerte
Les événements similaires sont regroupés par catégories. La catégorie d'alerte utilise le format suivant :

gravité - unité

gravité correspond à l'un des niveaux de sécurité suivants :

- **Critique :** Un composant clé du serveur ne fonctionne plus.

© Copyright IBM Corp. 2013

- **Avertissement :** L'événement peut progresser vers un niveau critique.
- **Système :** L'événement est le résultat d'une erreur système ou d'un changement de configuration.

unité correspond à l'unité du serveur à l'origine de la génération de l'événement.

Réparable
Indique si une action utilisateur est requise pour remédier au problème.

Informations CIM
Fournit le préfixe de l'ID message et le numéro de séquence qui est utilisé par le registre de messages CIM.

ID alerte SNMP
ID alerte SNMP détecté dans la base d'informations de gestion des alertes SNMP.

Automatically contact Service
Si cette zone affiche la valeur **Yes**, et si vous avez activé Electronic Service Agent (ESA), le support IBM est informé automatiquement en cas de génération d'événement.

Pendant que vous attendez l'appel du support IBM, vous pouvez effectuer les actions recommandées pour l'événement.

Réponse de l'utilisateur
Indique les actions à exécuter pour résoudre l'événement.

Suivez la procédure indiquée dans cette section dans l'ordre affiché jusqu'à ce que le problème soit résolu. Lorsque vous avez exécuté toutes les actions décrites dans cette zone, si le problème persiste, contactez le support IBM.

Remarque : Cette liste contient des codes et des messages d'erreur qui peuvent ne pas s'appliquer à ce type et à ce modèle de machine.

La liste qui suit énumère les messages d'erreur du Module de gestion intégré II (IMM2) et les actions conseillées pour résoudre les problèmes de serveur détectés. Pour plus d'informations sur le Module de gestion intégré II (IMM2), consultez le *Guide d'utilisation du module de gestion intégré II* à l'adresse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

40000001-00000000 L'initialisation de réseau du contrôleur de gestion [arg1] est terminée.

Explication : Ce message s'affiche lorsque l'initialisation du réseau de contrôleur de gestion est terminée.

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Certification SSL

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0002

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Vérifiez que le certificat que vous importez est valide et correctement généré.

40000003-00000000 Le débit Ethernet [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le débit du port Ethernet.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0003

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000004-00000000 Le paramètre duplex Ethernet [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le paramètre duplex du port Ethernet.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0004

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000005-00000000 Le paramètre d'unité de transmission maximale Ethernet [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le paramètre d'unité de transmission maximale du port Ethernet.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0005

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000006-00000000 L'adresse MAC administrée localement Ethernet [arg1] a été remplacée par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le paramètre d'adresse MAC du port Ethernet.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0006

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000007-00000000 Interface Ethernet [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur active ou désactive l'interface Ethernet.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0007

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000008-00000000 Valeur [arg1] affectée au nom d'hôte par l'utilisateur [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le nom d'hôte d'un contrôleur de gestion.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Evénement de réseau IMM

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0008

ID alerte SNMP : 37

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000009-00000000 L'adresse IP [arg1] de l'interface réseau a été remplacée par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie l'adresse IP d'un contrôleur de gestion.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Evénement de réseau IMM

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0009

ID alerte SNMP : 37

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000000a-00000000 Le masque de sous-réseau IP [arg1] de l'interface réseau a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie le masque de sous-réseau IP d'un contrôleur de gestion.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0010

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000000b-00000000 L'adresse IP de passerelle par défaut [arg1] a été remplacée par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur modifie l'adresse IP de passerelle par défaut d'un contrôleur de gestion.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0011

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000000c-00000000 Réponse du programme de surveillance de système d'exploitation [arg1] par [arg2] .

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur a activé ou désactivé un programme de surveillance de système d'exploitation.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0012

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000000d-00000000 Echec DHCP[[arg1]], aucune adresse IP affectée.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un serveur DHCP ne parvient pas à affecter une adresse IP à un contrôleur de gestion.

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 : Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

1. Vérifiez que le câble réseau IMM est connecté.
2. Vérifiez qu'un serveur DHCP présent sur le réseau peut affecter une adresse IP au module de gestion intégré.

4000000e-00000000 La connexion à distance a abouti. ID connexion [arg1] à partir de [arg2] à l'adresse IP [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur se connecte avec succès à un contrôleur de gestion.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Connexion à distance

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0014

ID alerte SNMP : 30

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000000f-00000000 Tentative de [arg1] sur le serveur [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur utilise le contrôleur de gestion pour exécuter une fonction de puissance au niveau du système.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0015

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000010-00000000 Sécurité : L'ID utilisateur [arg1] a effectué [arg2] tentatives de connexion infructueuses à partir du client WEB à l'adresse IP [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur ne parvient pas à se connecter au contrôleur de gestion à partir d'un navigateur Web.

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 : Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

1. Vérifiez que l'ID de connexion et le mot de passe utilisés sont corrects.
2. Demandez à l'administrateur système de réinitialiser l'ID de connexion ou le mot de passe.

40000011-00000000 Sécurité : L'ID de connexion [arg1] a effectué [arg2] tentatives de connexion infructueuses à partir de l'interface CLI à l'adresse [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur ne parvient pas à se connecter au contrôleur de gestion depuis l'interface de ligne de commande existante.

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 : Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

1. Vérifiez que l'ID de connexion et le mot de passe utilisés sont corrects.
2. Demandez à l'administrateur système de réinitialiser l'ID de connexion ou le mot de passe.

40000012-00000000 Echec de la tentative d'accès à distance. ID utilisateur non valide ou mot de passe non valide. ID utilisateur [arg1] à partir du navigateur WEB à l'adresse IP [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur distant ne parvient pas à établir de session de contrôle à distance à partir d'une session de navigateur Web.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Connexion à distance

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0018

ID alerte SNMP : 30

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Vérifiez que l'ID de connexion et le mot de passe utilisés sont corrects.

40000013-00000000 Echec de la tentative d'accès à distance. ID utilisateur non valide ou mot de passe non valide. ID utilisateur [arg1] à partir d'un client TELNET à l'adresse IP [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur ne parvient pas à se connecter au contrôleur de gestion à partir d'une session Telnet.

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.

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.

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.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0022

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000017-00000000 ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@=[arg3], NetMsk=[arg4], GW@=[arg5].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une adresse IP et une configuration de contrôleur de gestion ont été affectées statiquement au moyen de données utilisateur.

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.

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.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0025

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000001a-00000000 Paramètre DHCP remplacé par [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur remplace le paramètre DHCP.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0026

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000001b-00000000 Contrôleur de gestion [arg1] : la configuration a été restaurée à partir d'un fichier par l'utilisateur [arg2].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur restaure une configuration de contrôleur de gestion à partir d'un fichier.

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.

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 :

1. Reconfigurez le temporisateur du programme de surveillance avec une valeur plus élevée.
2. Vérifiez que l'interface Ethernet sur USB du module de gestion intégré est activée.
3. Réinstallez le pilote de périphérique RNDIS ou cdc_ether pour le système d'exploitation.
4. 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.

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 : Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

1. Reconfigurez le temporisateur du programme de surveillance avec une valeur plus élevée.
2. Vérifiez que l'interface Ethernet sur USB du module de gestion intégré est activée.
3. Réinstallez le pilote de périphérique RNDIS ou cdc_ether pour le système d'exploitation.
4. Désactivez le programme de surveillance. Vérifiez l'intégrité du système d'exploitation installé.
5. Mettez à jour le microprogramme du module de gestion intégré. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code.

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.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0030

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Mettez à jour le microprogramme du module de gestion intégré. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code.

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0031

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Mettez à jour le microprogramme du module de gestion intégré vers une version prise en charge par le serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si l'unité fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le dernier niveau de code est pris en charge pour cette solution avant de procéder à la mise à jour du code.

40000020-00000000 La réinitialisation du contrôleur de gestion [arg1] a été déclenchée par la restauration des valeurs par défaut.

Explication : Ce message s'affiche lorsque le contrôleur de gestion a été réinitialisé suite à la restauration par l'utilisateur de la configuration aux valeurs par défaut.

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.

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.

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 : Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

1. Vérifiez que le certificat que vous importez est correct.
2. Essayez d'importer à nouveau le certificat.

40000023-00000000 La copie de [arg1] depuis [arg2] a abouti pour l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur a copié avec succès le composant de microprogramme (application principale du composant de microprogramme, ROM de démarrage du composant de microprogramme, BIOS, diagnostics, fond de panier de l'alimentation système, fond de panier du boîtier d'extension à distance, processeur intégré de gestion des systèmes ou processeur de boîtier d'extension à distance) à partir de l'interface et de l'adresse IP (%d.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0035

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000024-00000000 La copie de [arg1] depuis [arg2] a échoué pour l'utilisateur [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur n'est pas parvenu à copier le composant de microprogramme à partir de l'interface et de l'adresse IP en raison d'un échec.

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 %.

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 %.

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

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 : Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

1. Reconfigurez le temporisateur du programme de surveillance avec une valeur plus élevée.
2. Vérifiez que l'interface Ethernet sur USB du module de gestion intégré est activée.
3. Réinstallez le pilote de périphérique RNDIS ou cdc_ether pour le système d'exploitation.
4. Désactivez le programme de surveillance.
5. Vérifiez l'intégrité du système d'exploitation installé.

40000028-00000000 Alerte de test du contrôleur de gestion générée par [arg1].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur a généré une alerte de test.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0040

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000029-00000000 Sécurité : L'ID utilisateur [arg1] a effectué [arg2] tentatives de connexion infructueuses à partir du client SSH à l'adresse IP [arg3].

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur ne parvient pas à se connecter au contrôleur de gestion à partir de SSH.

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 : Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

1. Vérifiez que l'ID de connexion et le mot de passe utilisés sont corrects.
2. 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.

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 : Réactivez la dernière version du microprogramme du module de gestion intégré IMM.

4000002b-00000000 Valeur [arg1] affectée au nom de domaine.

Explication : Nom de domaine défini par l'utilisateur

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0057

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000003a-00000000 L'adresse statique IPv6 d'interface réseau [arg1] a été remplacée par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur modifie l'adresse statique IPv6 d'un contrôleur de gestion

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0058

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000003b-00000000 Echec DHCPv6 ; aucune adresse IP affectée.

Explication : Le serveur DHCPv6 ne parvient pas à affecter d'adresse IP au contrôleur de gestion.

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 : Pour résoudre l'incident, procédez comme suit :

1. Vérifiez que le câble réseau IMM est connecté.
2. Vérifiez qu'un serveur DHCPv6 présent sur le réseau peut affecter une adresse IP au module de gestion intégré.

4000003c-00000000 Le temporisateur du programme de surveillance de la plateforme est arrivé à expiration pour [arg1].

Explication : Une implémentation a détecté l'arrivée à expiration du temporisateur du programme de surveillance du chargeur de système d'exploitation

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Dépassement du délai d'attente du chargeur

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0060

ID alerte SNMP : 26

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Reconfigurez le temporisateur du programme de surveillance avec une valeur plus élevée.
2. Vérifiez que l'interface Ethernet sur USB du module de gestion intégré est activée.
3. Réinstallez le pilote de périphérique RNDIS ou cdc_ether pour le système d'exploitation.
4. Désactivez le programme de surveillance.
5. Vérifiez l'intégrité du système d'exploitation installé.

4000003d-00000000 Le numéro de port Telnet [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port Telnet

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0061

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000003e-00000000 Le numéro de port SSH [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port SSH

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

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

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000003f-00000000 Le numéro de port HTTP Web [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port HTTP Web

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0063

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000040-00000000 Le numéro de port HTTPS Web [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port HTTPS Web

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0064

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000041-00000000 Le numéro de port HTTP CIM/XML [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port HTTP CIM

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0065

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000042-00000000 Le numéro de port HTTPS CIM/XML [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port HTTPS CIM

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0066

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000043-00000000 Le numéro de port d'agent SNMP [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port d'agent SNMP

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0067

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000044-00000000 Le numéro de port des alertes SNMP [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port des alertes SNMP

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0068

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000045-00000000 Le numéro de port Syslog [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port du récepteur Syslog

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0069

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000046-00000000 Le numéro de port de présence distante [arg1] a été remplacé par [arg2] par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié le numéro de port de présence distante

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0070

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000047-00000000 L'état de voyant [arg1] a été remplacé par [arg2] par [arg3].

Explication : Un utilisateur a modifié l'état d'un voyant

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0071

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000048-00000000 Données d'inventaire modifiées pour l'unité [arg1], nouveau hachage des données d'unité=[arg2], nouveau hachage des données maître=[arg3].

Explication : Quelque chose a provoqué la modification de l'inventaire physique

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0072

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000049-00000000 SNMP [arg1] activé par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur a activé SNMPv1, SNMPv3 ou des alertes

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0073

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004a-00000000 SNMP [arg1] désactivé par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur a désactivé SNMPv1, SNMPv3 ou les alertes

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0074

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004b-00000000 SNMPv1 [arg1] défini par l'utilisateur [arg2] : Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5].

Explication : Un utilisateur a modifié le nom de communauté SNMP

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0075

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004c-00000000 Configuration de serveur LDAP définie par l'utilisateur [arg1] : SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].

Explication : Un utilisateur a modifié la configuration de serveur LDAP

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0076

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004d-00000000 LDAP défini par l'utilisateur [arg1] : RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].

Explication : Un utilisateur a configuré un paramètre LDAP divers

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0077

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004e-00000000 Réacheminement série défini par l'utilisateur [arg1] : Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].

Explication : Un utilisateur a configuré le mode de port série

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0078

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000004f-00000000 Date et heure définies par l'utilisateur [arg1] : Date=[arg2], Time-[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].

Explication : Un utilisateur a configuré les paramètres de date et d'heure

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0079

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000050-00000000 Paramètres généraux de serveur définis par l'utilisateur [arg1] : Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7].

Explication : Un utilisateur a configuré les paramètres d'emplacement

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0080

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000051-00000000 Valeur [arg1] affectée au délai de mise hors tension du serveur par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur a configuré le délai de mise hors tension du serveur

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0081

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000052-00000000 Serveur [arg1] programmé pour [arg2] à [arg3] par l'utilisateur [arg4].

Explication : Un utilisateur a configuré une action d'alimentation de serveur à une heure spécifique

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0082

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000053-00000000 Serveur [arg1] programmé pour chaque [arg2] à [arg3] par l'utilisateur [arg4].

Explication : Un utilisateur a configuré une action d'alimentation de serveur récurrente

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0083

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000054-00000000 Serveur [arg1], [arg2] désélectionnée par l'utilisateur [arg3].

Explication : Un utilisateur a désélectionné une action d'alimentation de serveur

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

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

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000055-00000000 Date et heure de synchronisation configurées par l'utilisateur [arg1] : Mode=[arg2], NTPServerHost=[arg3]:[arg4],NTPUpdateFrequency=[arg5].

Explication : Un utilisateur a configuré les paramètres

de date et d'heure de synchronisation

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0085

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000056-00000000 Serveur SMTP défini par l'utilisateur [arg1] avec la valeur [arg2] : [arg3].

Explication : Un utilisateur a configuré le serveur SMTP

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0086

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000057-00000000 Telnet [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur active ou désactive les services Telnet

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0087

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000058-00000000 Serveurs DNS définis par l'utilisateur [arg1] : UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].

Explication : Un utilisateur configure les serveurs DNS

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0088

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000059-00000000 Réseau local sur USB [arg1] configuré par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur a configuré un réseau local sur USB

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0089

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005a-00000000 Acheminement de port de réseau local sur USB défini par l'utilisateur [arg1] : ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].

Explication : Un utilisateur a configuré un acheminement de port de réseau local sur USB

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0090

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005b-00000000 Services Web sécurisés (HTTPS) [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur active ou désactive les services Web sécurisés

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0091

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005c-00000000 Port sécurisé CIM/XML(HTTPS) [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur active ou désactive les services CIM/XML sécurisés

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0092

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005d-00000000 LDAP sécurisé [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur active ou désactive les services LDAP sécurisés

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0093

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005e-00000000 SSH [arg1] par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur active ou désactive les services SSH

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0094

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000005f-00000000 Dépassements de délai d'attente de serveur définis par l'utilisateur [arg1] : EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].

Explication : Un utilisateur configure des dépassements de délai d'attente de serveur

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0095

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000060-00000000 Clé de licence pour [arg1] ajoutée par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur installe la clé de licence

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0096

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000061-00000000 Clé de licence pour [arg1] supprimée par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur supprime une clé de licence

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0097

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000062-00000000 Paramètres généraux de connexion globale définis par l'utilisateur [arg1] : AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].

Explication : Un utilisateur a modifié les paramètres généraux de connexion globale

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0098

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000063-00000000 Sécurité de compte utilisateur globale définie par l'utilisateur [arg1] :PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8], MinimumDifferentCharacters=[arg9], DefaultIDExpired=[arg10], ChangePasswordFirstAccess=[arg11].

Explication : Un utilisateur modifie les paramètres de sécurité de compte utilisateur globale par des informations existantes

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0099

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000064-00000000 User [arg1] created.

Explication : Un compte utilisateur a été créé

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

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

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000065-00000000 Utilisateur [arg1] supprimé.

Explication : Un compte utilisateur a été supprimé

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0101

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000066-00000000 Mot de passe de l'utilisateur [arg1] modifié.

Explication : Un compte utilisateur a été modifié

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0102

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000067-00000000 Rôle de l'utilisateur [arg1] défini avec la valeur [arg2].

Explication : Rôle de compte utilisateur affecté

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0103

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000068-00000000 Privilèges personnalisés de l'utilisateur [arg1] définis : [arg2].

Explication : Privilèges de compte utilisateur affectés

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

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

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000069-00000000 Utilisateur [arg1] pour SNMPv3 défini : AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].

Explication : Paramètres SNMPv3 de compte utilisateur modifiés

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0105

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006a-00000000 Clé client SSH ajoutée pour l'utilisateur [arg1].

Explication : Un utilisateur a défini localement une clé client SSH

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0106

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006b-00000000 Clé client SSH importée pour l'utilisateur [arg1] à partir de [arg2].

Explication : Un utilisateur a importé une clé client SSH

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0107

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006c-00000000 Clé client SSH supprimée de l'utilisateur [arg1].

Explication : Un utilisateur a supprimé une clé client SSH

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

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

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006d-00000000 Contrôleur de gestion [arg1] : la configuration a été sauvegardée dans un fichier par l'utilisateur [arg2].

Explication : Un utilisateur sauvegarde une configuration de contrôleur de gestion dans un fichier.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0109

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006e-00000000 Notification d'événements globale de configuration des alertes définie par l'utilisateur [arg1] : RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].

Explication : Un utilisateur modifie les paramètres de notification d'événements globale.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0110

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000006f-00000000 Numéro de destinataire d'alerte [arg1] mis à jour : Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].

Explication : Un utilisateur ajoute ou met à jour un destinataire d'alerte

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0111

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000070-00000000 Alertes SNMP activées par l'utilisateur [arg1] : EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3] .

Explication : Un utilisateur a activé la configuration des alertes SNMP

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0112

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000071-00000000 Valeur de capacité énergétique de [arg1] watts remplacée par [arg2] watts par l'utilisateur [arg3].

Explication : L'utilisateur a modifié les valeurs de capacité énergétique

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0113

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000072-00000000 Valeur de capacité énergétique minimale de [arg1] watts remplacée par [arg2] watts.

Explication : La valeur de capacité énergétique minimale a été modifiée

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0114

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000073-00000000 Valeur de capacité énergétique maximale de [arg1] watts remplacée par [arg2] watts.

Explication : La valeur de capacité énergétique maximale a été modifiée

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0115

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000074-00000000 Valeur de capacité énergétique minimale logicielle de [arg1] watts remplacée par [arg2] watts.

Explication : La valeur de capacité énergétique minimale logicielle a été modifiée

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0116

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000075-00000000 La valeur de puissance mesurée dépasse la valeur de capacité énergétique.

Explication : La valeur de capacité énergétique a été dépassée

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0117

ID alerte SNMP : 164

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000076-00000000 La nouvelle valeur de capacité énergétique minimale dépasse la valeur de capacité énergétique.

Explication : La valeur de capacité énergétique minimale dépasse la valeur de capacité énergétique

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0118

ID alerte SNMP : 164

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000077-00000000 Le plafonnement énergétique a été activé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le plafonnement énergétique a été activé par l'utilisateur

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0119

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000078-00000000 Le plafonnement énergétique a été désactivé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le plafonnement énergétique a été désactivé par l'utilisateur

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0120

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000079-00000000 Le mode d'économie d'énergie statique a été activé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le mode d'économie d'énergie statique a été activé par un utilisateur

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0121

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007a-00000000 Le mode d'économie d'énergie statique a été désactivé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le mode d'économie d'énergie statique a été désactivé par un utilisateur

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0122

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007b-00000000 Le mode d'économie d'énergie dynamique a été activé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le mode d'économie d'énergie dynamique a été activé par un utilisateur

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0123

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007c-00000000 Le mode d'économie d'énergie dynamique a été désactivé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Le mode d'économie d'énergie dynamique a été désactivé par un utilisateur

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0124

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007d-00000000 Régulation de capacité énergétique et régulation externe effectuées.

Explication : Régulations de capacité énergétique et externe effectuées

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0125

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007e-00000000 Régulation externe effectuée.

Explication : Régulation externe effectuée

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

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

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

4000007f-00000000 Régulation de capacité énergétique effectuée.

Explication : Régulation de capacité énergétique effectuée

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0127

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000080-00000000 Session de contrôle à distance démarrée par l'utilisateur [arg1] en mode [arg2].

Explication : Session de contrôle à distance démarrée

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : IMM et **ID :** 0128

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000081-00000000 Amorçage PXE demandé par l'utilisateur [arg1].

Explication : Amorçage PXE demandé

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** IMM et **ID :** 0129

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000082-00000000 La valeur énergétique mesurée est passée au-dessous de la valeur de capacité énergétique.

Explication : La capacité énergétique dépassée est à présent rétablie

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** IMM et **ID :** 0130

ID alerte SNMP : 164

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000083-00000000 La nouvelle valeur de capacité énergétique minimale est passée au-dessous de la valeur de capacité énergétique.

Explication : La valeur de capacité énergétique dépassée par la valeur de capacité énergétique minimale est à présent rétablie

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Energie

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** IMM et **ID :** 0131

ID alerte SNMP : 164

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000084-00000000 Non-concordance de microprogramme de module de gestion intégré entre les noeuds [arg1] et [arg2]. Essayez de copier instantanément le microprogramme du module de gestion intégré au même niveau sur tous les noeuds.

Explication : Une non-concordance de microprogramme de module de gestion intégré a été détectée entre les noeuds

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

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

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Essayez de copier instantanément le microprogramme du module de gestion intégré au même niveau sur tous les noeuds.

40000085-00000000 Non-concordance de microprogramme FPGA entre les noeuds [arg1] et [arg2]. Essayez de copier instantanément le microprogramme FPGA au même niveau sur tous les noeuds.

Explication : Une non-concordance de microprogramme FPGA a été détectée entre les noeuds

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** IMM et **ID :** 0133

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Essayez de copier instantanément le microprogramme FPGA au même niveau sur tous les noeuds.

40000086-00000000 Appel vers IBM test généré par l'utilisateur [arg1].

Explication : Test Appel vers IBM généré par l'utilisateur.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** IMM et **ID :** 0134

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000087-00000000 Appel manuel vers IBM par l'utilisateur [arg1] : [arg2].

Explication : Appel manuel vers IBM par l'utilisateur.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** IMM et **ID :** 0135

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : Le support IBM est chargé de résoudre le problème.

40000088-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration restoration from a file by user [arg2] completed.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur restaure avec succès une configuration de contrôleur de gestion à partir d'un fichier.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Aucune

Réparable : Non

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

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

40000089-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration restoration from a file by user [arg2] failed to complete.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur restaure une configuration de contrôleur de gestion à partir d'un fichier et que la restauration échoue.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** IMM et **ID :** 0137

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Mettez le serveur hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation CA pour réinitialiser le module de gestion intégré.
2. Après 45 secondes, rebranchez le serveur à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension.
3. Recommencez l'opération.

4000008a-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration restoration from a file by user [arg2] failed to start.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'un utilisateur restaure une configuration de contrôleur de gestion à partir d'un fichier et que le démarrage de la restauration échoue.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

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

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Mettez le serveur hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Vous devez déconnecter le serveur de l'alimentation CA pour réinitialiser le module de gestion intégré.
2. Après 45 secondes, rebranchez le serveur à la source d'alimentation, puis mettez-le sous tension.
3. Recommencez l'opération.

4000008b-00000000 One or more of the Storage Management IP addresses has changed.

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une adresse IP de la gestion de l'espace de stockage a été modifiée

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Evénement de réseau IMM

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** IMM et **ID :** 0139

ID alerte SNMP : 37

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Message d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

80010002-0701xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension basse (au-dessous du niveau non critique). (Pile CMOS)

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

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Tension

Réparable : Oui

Informations CIM : **Préfixe :** PLAT et **ID :** 0476

ID alerte SNMP : 13

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Remplacez la pile système.

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

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Tension

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0480

ID alerte SNMP : 1

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : Si le capteur spécifié est une batterie CMOS, remplacez la batterie système. Si le détecteur spécifié est Planar 3.3V ou Planar 5V, (technicien qualifié uniquement) remplacez la carte mère. Si le détecteur spécifié est Planar 12V, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu :

1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n.
2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux.
3. Effectuez les actions des sections "Problèmes d'alimentation" et "Résolution des problèmes d'alimentation".
4. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). (n = numéro d'alimentation électrique)

80010701-0701xxxx 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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010701-0702xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température DIMM AB)

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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010701-0703xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (VCO température variable UC 1)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010701-0704xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Temp entrée unité de disque dur)

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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010701-1001xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Temp connecteur de bus PCI 1)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010701-1002xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Temp connecteur de bus PCI 2)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010701-1501xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Temp ambiante carte d'interface puissance)

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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010701-1502xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Temp sortie adaptateur GPU)

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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010701-1a01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Temp sortie unité de disque dur)

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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.

4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010701-2c01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Temp de carte mezz)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010701-2d01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non critique). (Température PCH)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010901-0701xxxx 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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010901-0702xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température DIMM AB)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le

détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010901-0703xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (VCO température variable UC 1)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010901-0704xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Temp entrée unité de disque dur)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010901-1001xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Temp connecteur de bus PCI 1)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010901-1002xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Temp connecteur de bus PCI 2)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010901-1501xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Temp ambiante carte d'interface puissance)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010901-1502xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Temp sortie adaptateur GPU)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.

4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010901-1a01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Temp sortie unité de disque dur)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010901-2c01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Temp de carte mezz)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010901-2d01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau critique). (Température PCH)

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

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

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

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le

détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau critique.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Tension

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0494

ID alerte SNMP : 1

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur : Si le détecteur spécifié est Planar 3.3V ou Planar 5V, (Techniciens qualifiés uniquement) remplacez la carte mère. Si le détecteur spécifié est Planar 12V, exécutez les étapes suivantes jusqu'à ce que le problème soit résolu :

1. Vérifiez le voyant du bloc d'alimentation n.
2. Retirez le bloc d'alimentation défectueux.
3. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). (n = numéro d'alimentation électrique)

80010b01-0701xxxx 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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010b01-0702xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température DIMM AB)

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010b01-0703xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (VCO température variable UC 1)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.

2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010b01-0704xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Temp entrée unité de disque dur)

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010b01-1001xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Temp connecteur de bus PCI 1)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010b01-1002xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Temp connecteur de bus PCI 2)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010b01-1501xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Temp ambiante carte d'interface puissance)

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010b01-1502xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Temp sortie adaptateur GPU)

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010b01-1a01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Temp sortie unité de disque dur)

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010b01-2c01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Temp de carte mezz)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation par le

détecteur d'une tension élevée au-dessus du niveau non récupérable.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80010b01-2d01xxxx Validation par le détecteur numérique [NumericSensorElementName] d'une tension élevée (au-dessus du niveau non récupérable). (Température PCH)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0498

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

80030006-2101xxxx Sensor [SensorElementName] has deasserted. (Echec vérif. signal)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation d'un détecteur.

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 requise ; message d'information uniquement.

80030012-2301xxxx Sensor [SensorElementName] has deasserted. (Mod. OS RealTime)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une invalidation d'un détecteur.

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 requise ; message d'information uniquement.

8007010f-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état normal à l'état non critique. (Etat GPT)

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

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0520

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir les bulletins de maintenance ou les mises à jour de microprogramme qui s'appliquent à cette erreur de GPT.
2. Définissez le paramètre UEFI de restauration de disque GPT sur la valeur Automatique.
3. Remplacez le disque endommagé.

8007010f-2582xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état normal à l'état non critique. (Ressources d'E/S)

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

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0520

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit pour résoudre les erreurs de ressource d'E/S :

1. Accédez à F1 Setup (Configuration)
2. Paramètres système
3. Ports d'E-S et d'unité
4. Ressource 64 bits PCI et sélectionnez l'option d'activation.

80070114-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état normal à l'état non critique. (Ensemble de présence physique du TPM)

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

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0520

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Effectuez les tâches administratives qui exigent que le commutateur de présence physique du module TPM soit en position ON.
2. Restaurez le commutateur de présence physique en position OFF.
3. Redémarrez le système.
4. (Techniciens qualifiés uniquement) Si l'erreur persiste, remplacez la carte.

80070128-2e01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état normal à l'état non critique. (Récupération mémoire)

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

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0520

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Redémarrez le module IMM. Si l'erreur persiste, passez à l'étape suivante.
2. Mettez à jour le code IMM/UEFI au niveau le plus récent, puis passez à l'étape suivante.
3. Remplacez le noeud.

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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées

lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)
5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

80070201-1101xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Temp PCI 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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)
5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

80070201-1102xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Temp PCI 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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)

5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

80070201-1103xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Temp PCI 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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)
5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

80070201-1104xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Temp PCI 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.

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. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)
5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

80070202-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur vol. carte mère)

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

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. Vérifiez 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. Recherchez une mise à jour pour le microprogramme du serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
5. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).

80070202-1501xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur carte d'interface puissance)

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.

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 : Remplacez le noeud.

80070202-1502xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur répartiteur de courant)

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.

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. Vérifiez 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. Recherchez une mise à jour pour le microprogramme du serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
5. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).

8007020f-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Module TXT ACM)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Si l'activation du module TXT n'est pas obligatoire, désactivez-le à partir de l'utilitaire de configuration.
2. Si l'activation du module TXT est obligatoire, vérifiez que le module TPM est activé à partir de l'utilitaire de configuration.
3. Si le problème persiste, contactez votre représentant de service.

8007020f-2582xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Ressources d'E/S)

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

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 : Procédez comme suit pour résoudre les erreurs de ressource d'E/S :

1. Accédez à F1 Setup (Configuration)
2. Paramètres système
3. Ports d'E-S et d'unité
4. Ressource 64 bits PCI et sélectionnez l'option d'activation.

80070214-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Verrouillage du module TPM)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

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

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Mettez à jour le microprogramme de serveur (voir Restauration du microprogramme du serveur).
2. Si le problème persiste, remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et Installation de la carte mère) (réservé aux techniciens qualifiés).

80070219-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur carte mère)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez si un voyant d'erreur est allumé sur la carte mère.
2. Vérifiez le journal des événements système.
3. Vérifiez la version du microprogramme du système et effectuez la mise à jour vers la version la plus récente. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Débranchez et restaurez l'alimentation en courant alternatif, puis, réexécutez l'étape 1 et 2.
5. (Techniciens qualifiés uniquement) Si les problèmes persistent, remplacez la carte-mère.

8007021b-0301xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur liaison QPI UC 1)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Recherchez une mise à jour pour le microprogramme du serveur.
2. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles.
3. Vérifiez que la carte d'extension du microprocesseur 2 est correctement installée (voir Installation de la carte d'extension du microprocesseur 2).
4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur 2.
5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte d'extension du microprocesseur 2.

8007021b-0302xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave. (Erreur liaison QPI UC 2)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Recherchez une mise à jour pour le microprogramme du serveur.
2. Assurez-vous que les microprocesseurs installés sont compatibles.
3. Vérifiez que la carte d'extension du microprocesseur 2 est correctement installée (voir Installation de la carte d'extension du microprocesseur 2).
4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur 2.
5. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte d'extension du microprocesseur 2.

80070228-2e01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état critique à partir d'un état moins grave.

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.

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 : Si le détecteur spécifié est IPMB IO Error, Me Error ou ME Flash Error, procédez comme suit jusqu'à ce que le problème soit résolu :

1. Redémarrez le module IMM. Si l'erreur persiste, passez à l'étape 2.
2. Mettez à jour le microprogramme (UEFI et IMM) au niveau le plus récent. Si l'erreur persiste, passez à l'étape 3.
3. Remplacez le noeud.

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0524

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)
5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0524

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)
5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

80070301-1101xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable à partir d'un état moins grave. (Temp PCI 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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0524

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)
5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

80070301-1102xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable à partir d'un état moins grave. (Temp PCI 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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0524

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)
5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

80070301-1103xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable à partir d'un état moins grave. (Temp PCI 3)

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0524

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)
5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

80070301-1104xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable à partir d'un état moins grave. (Temp PCI 4)

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0524

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez qu'un obturateur de noeud est correctement installé dans l'emplacement de noeud vide.
2. Assurez-vous que les grilles d'aération sont en place et correctement installées, et vérifiez que le capot du noeud est installé et parfaitement fermé.
3. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent et que la ventilation à l'avant et à l'arrière du serveur n'est pas obstruée.
4. Réduisez la température ambiante. Les spécifications du système doivent être respectées lors du fonctionnement. (Pour plus d'informations, voir Caractéristiques et spécifications.)
5. Vérifiez que l'adaptateur PCI est pris en charge par le serveur. Pour confirmer, reportez-vous au site Web IBM ServerProven.
6. Remplacez l'adaptateur PCI et assurez-vous qu'il fonctionne normalement.

80070614-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé à l'état non récupérable. (Ensemble de présence physique du TPM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé à l'état non récupérable.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Mettez à jour le microprogramme de serveur (voir Restauration du microprogramme du serveur).
2. Si le problème persiste, remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et Installation de la carte mère) (réservé aux techniciens qualifiés).

8008010f-2101xxxx L'unité [LogicalDeviceElementName] a été ajoutée. (Saut de présence physique)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'insertion d'une unité.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0536

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

80080128-2101xxxx L'unité [LogicalDeviceElementName] a été ajoutée. (Saut de faible sécurité)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'insertion d'une unité.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0536

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

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.

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 identifier d'éventuels événements de défaillance des barrettes DIMM (erreurs irrécupérables ou anticipation des pannes disque) et corrigez les erreurs le cas échéant.
2. Réactivez la fonction 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.

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 identifier d'éventuels événements de défaillance des barrettes DIMM (erreurs irrécupérables ou anticipation des pannes disque) et corrigez les erreurs le cas échéant.
2. Réactivez la fonction miroir dans l'utilitaire de configuration.

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.

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 identifier d'éventuels événements de défaillance des barrettes DIMM (erreurs irrécupérables ou anticipation des pannes disque) et corrigez les erreurs le cas échéant.
2. Réactivez la fonction 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.

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. Vérifiez que le dernier niveau de microprogramme et de pilotes d'unités sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard (ex. : Ethernet, SCSI et SAS). Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
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. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). (n = numéro du 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.

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. Vérifiez que le dernier niveau de microprogramme et de pilotes d'unités sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard (ex. : Ethernet, SCSI et SAS). Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
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. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). (n = numéro du microprocesseur)

806f0009-1301xxxx [PowerSupplyElementName] a été désactivé. (Alimentation hôte)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-0401xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-0402xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-0403xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-0404xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-0405xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 0 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-0406xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 1 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-0407xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 2 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-0408xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-0409xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-040axxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-040bxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f000d-040cxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été ajoutée. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été ajoutée.

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 requise ; message d'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.

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 : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code diagnostic UEFI de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

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

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

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 : Il s'agit d'un événement détecté par UEFI. Le code diagnostic UEFI de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

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

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

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 de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f000f-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.

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 de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse

d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f000f-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).

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 de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

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

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

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 de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f000f-22010bxx Altération (ROM) BIOS de microprogramme détectée sur le système [ComputerSystemElementName] lors de l'autotest à la mise sous tension. (Etat d'ABR)

Explication : Une altération (ROM) BIOS de microprogramme détectée sur le système lors de l'autotest à la mise sous tension.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0850

ID alerte SNMP : 40

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que le serveur respecte la configuration minimale requise pour démarrer (voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation).
2. Restaurez le microprogramme de serveur depuis la page de sauvegarde : a. Redémarrez le serveur. b. A l'invite, appuyez sur la touche F3 pour restaurer le microprogramme.
3. Mettez à jour le microprogramme de serveur au niveau le plus récent (voir Mise à jour du microprogramme). Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si 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.
4. Retirez les composants un par un en redémarrant le serveur à chaque fois pour vérifier si l'incident est résolu.
5. Si le problème persiste, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

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

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

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 de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

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

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

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 de cet événement se trouve dans le texte du message consigné du module IMM. Pour connaître la réponse d'utilisateur appropriée, voir le code diagnostic UEFI dans la section "UEFI diagnostic code" du centre de documentation. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

806f0013-1701xxxx Une interruption de diagnostic s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (Etat de NMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une interruption non masquable du panneau frontal / interruption de diagnostic.

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 personne n'a appuyé sur le bouton d'interruption non masquable, 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.

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. Contrôlez le voyant PCI.
2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés.
3. Mettez à jour les microprogrammes du serveur (UEFI et IMM) et de l'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Retirez les deux adaptateurs.
5. Remplacez la carte mezzanine.
6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

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.

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. Contrôlez le voyant PCI.
2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés.
3. Mettez à jour les microprogrammes du serveur (UEFI et IMM) et de l'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Retirez les deux adaptateurs.
5. Remplacez la carte mezzanine.
6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

Une des erreurs de PCI :

806f0021-2c01xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (Erreur mezz)

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

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. Contrôlez le voyant PCI.
2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés.
3. Mettez à jour les microprogrammes du serveur (UEFI et IMM) et de l'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Retirez les deux adaptateurs.
5. Remplacez la carte mezzanine.
6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

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.

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. Contrôlez le voyant PCI.
2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés.
3. Mettez à jour les microprogrammes du serveur (UEFI et IMM) et de l'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Retirez les deux adaptateurs.
5. Remplacez la carte mezzanine.
6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

806f0021-3002xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI 2)

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

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. Contrôlez le voyant PCI.

2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés.
3. Mettez à jour les microprogrammes du serveur (UEFI et IMM) et de l'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Retirez les deux adaptateurs.
5. Remplacez la carte mezzanine.
6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

806f0021-3003xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI 3)

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

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. Contrôlez le voyant PCI.
2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés.
3. Mettez à jour les microprogrammes du serveur (UEFI et IMM) et de l'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Retirez les deux adaptateurs.
5. Remplacez la carte mezzanine.
6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

806f0021-3004xxxx Erreur dans l'emplacement [PhysicalConnectorSystemElementName] sur le système [ComputerSystemElementName]. (PCI 4)

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

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. Contrôlez le voyant PCI.
2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés.
3. Mettez à jour les microprogrammes du serveur (UEFI et IMM) et de l'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Retirez les deux adaptateurs.
5. Remplacez la carte mezzanine.
6. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

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

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté l'arrivée à expiration du temporisateur du programme de surveillance.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f0028-2101xxxx Le détecteur [SensorElementName] est non disponible ou dégradé sur le système de gestion [ComputerSystemElementName]. (Echecs de carte TPM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est dégradé ou non disponible.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0398

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Mettez le serveur hors tension et débranchez les cordons d'alimentation. Rebranchez-les et redémarrez le serveur.
2. (Techniciens qualifiés uniquement) Si le problème persiste, remplacez la carte mère.

806f0107-0301xxxx Une Condition de température excessive a été détectée sur [ProcessorElementName]. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition de température excessive a été détectée pour le processeur.

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. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée (à l'avant et à l'arrière du serveur), que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et complètement 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.

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. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée (à l'avant et à l'arrière du serveur), que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et complètement 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)

806f0109-1301xxxx Un cycle extinction/allumage s'est produit sur [PowerSupplyElementName]. (Alimentation hôte)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un cycle extinction/allumage au niveau d'une unité d'alimentation.

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 requise ; message d'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.

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 affectées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à UEFI version 1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI version 1.10 ou une version plus récente, déconnectez puis reconnectez le serveur à la source d'alimentation avant de le redémarrer.
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.

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 affectées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à UEFI version 1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI version 1.10 ou une version plus récente, déconnectez puis reconnectez le serveur à la source d'alimentation avant de le redémarrer.
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.

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 affectées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à UEFI version 1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI version 1.10 ou une version plus récente,

déconnectez puis reconnectez le serveur à la source d'alimentation avant de le redémarrer.

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.

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 affectées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à UEFI version 1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI version 1.10 ou une version plus récente, déconnectez puis reconnectez le serveur à la source d'alimentation avant de le redémarrer.
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.

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 affectées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à UEFI version 1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI version 1.10 ou une version plus récente, déconnectez puis reconnectez le serveur à la source d'alimentation avant de le redémarrer.
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.

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 affectées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à UEFI version 1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI version 1.10 ou une version plus récente, déconnectez puis reconnectez le serveur à la source d'alimentation avant de le redémarrer.
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.

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 affectées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à UEFI version 1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI version 1.10 ou une version plus récente, déconnectez puis reconnectez le serveur à la source d'alimentation avant de le redémarrer.
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.

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 affectées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à UEFI version 1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI version 1.10 ou une version plus récente, déconnectez puis reconnectez le serveur à la source d'alimentation avant de le redémarrer.
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.

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 affectées si la version du microprogramme de serveur est antérieure à UEFI version 1.10. Si la version du microprogramme de serveur est UEFI version 1.10 ou une version plus récente, déconnectez puis reconnectez le serveur à la source d'alimentation avant de le redémarrer.
8. (Techniciens de maintenance qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

Une des barrettes DIMM :

806f010d-0401xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité de disque dur 0)

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

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 du lecteur 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 de disque dur 1)

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

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 du lecteur 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 de disque dur 2)

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

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 du lecteur 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 de disque dur 3)

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

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 du lecteur 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 de disque dur 0 stockage 1U)

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

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 du lecteur 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 de disque dur 1 stockage 1U)

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

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 du lecteur 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 de disque dur 2 stockage 1U)

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

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

806f010d-0408xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

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

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

806f010d-0409xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

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

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

806f010d-040axxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une

implémentation a détecté qu'une unité a été désactivée en raison d'une erreur.

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

806f010d-040bxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

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

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

806f010d-040cxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

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

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 du lecteur 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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Système - Echec d'amorçage

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0186

ID alerte SNMP : 25

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que le serveur respecte la configuration minimale requise pour démarrer (voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation).
2. Mettez à jour le microprogramme de serveur sur la page principale. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si 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.

3. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).

806f0113-0301xxxx A bus timeout has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (PECI UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un dépassement du délai de bus.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0224

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0113-0302xxxx A bus timeout has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (PECI UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un dépassement du délai de bus.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0224

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

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

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f0125-1001xxxx [ManagedElementName] detected as absent. (Connecteur de bus PCI 1)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f0125-1002xxxx [ManagedElementName] detected as absent. (Connecteur de bus PCI 2)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f0125-1f01xxxx [ManagedElementName] detected as absent. (Câble de répartiteur de courant)

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

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 : Si aucun adaptateur GPU/plateau de stockage n'est installé sur le système, l'événement du journal est une condition normale. Si un adaptateur GPU/plateau de stockage est installé sur le système, vérifiez les deux portions suivantes :

1. Le câble du répartiteur de courant est correctement connecté et relie la carte mezzanine au répartiteur de courant.
2. Remplacez le câble du répartiteur de courant.

806f0125-2c01xxxx [ManagedElementName] detected as absent. (Carte mezz)

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

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 requise ; message d'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).

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. Vérifiez que les derniers niveaux de microprogramme et de pilotes d'unités sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard (ex. : Ethernet, SCSI et SAS). Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
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. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). (n = numéro du 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).

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. Vérifiez que les derniers niveaux de microprogramme et de pilotes d'unités sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard (ex. : Ethernet, SCSI et SAS). Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
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. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). (n = numéro du microprocesseur)

806f0207-2584xxxx Echec de [ProcessorElementName] avec condition FRB1/BIST. (Toutes les UC)

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

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. Vérifiez que les derniers niveaux de microprogramme et de pilotes d'unités sont installés pour tous les adaptateurs et unités standard (ex. : Ethernet, SCSI et SAS). Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
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. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés). (n = numéro du microprocesseur)

Une des UC :

806f020d-0401xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 0)

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

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 du lecteur 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)

806f020d-0402xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 1)

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

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 du lecteur 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)

806f020d-0403xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 2)

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

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 du lecteur 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)

806f020d-0404xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 3)

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

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 du lecteur 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)

806f020d-0405xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 0 stockage 1U)

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

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 du lecteur 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)

806f020d-0406xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 1 stockage 1U)

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

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 du lecteur 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)

806f020d-0407xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 2 stockage 1U)

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

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 du lecteur 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)

806f020d-0408xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

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

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 du lecteur 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)

806f020d-0409xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

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

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 du lecteur 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)

806f020d-040axxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

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

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 du lecteur 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)

806f020d-040bxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

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

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 du lecteur 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)

806f020d-040cxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

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

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 du lecteur 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)

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

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

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 requise ; message d'information uniquement.

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.

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. Ensuite, réessayez 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.

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. Ensuite, réessayez 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.

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. Ensuite, réessayez 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.

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. Ensuite, réessayez 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.

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. Ensuite, réessayez 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.

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. Ensuite, réessayez 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.

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. Ensuite, réessayez 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.

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. Ensuite, réessayez 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.

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.

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 d'unité à jour au dernier niveau.
4. Mettez à jour les microprogrammes (UEFI et IMM).

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

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un cycle extinction/allumage initié par un programme de surveillance.

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 requise ; message d'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.

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. Vérifiez 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.

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. Vérifiez 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.

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. Vérifiez 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.

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. Vérifiez 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.

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. Vérifiez 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.

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. Vérifiez 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.

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. Vérifiez 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.

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. Vérifiez 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.

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. Vérifiez 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.

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. Contrôlez le voyant PCI.
2. Réinstallez les adaptateurs et les cartes mezzanines affectés.
3. Mettez à jour les microprogrammes du serveur (UEFI et IMM) et de l'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Retirez les deux adaptateurs.
5. Remplacez les adaptateurs PCIe.
6. Remplacez la carte mezzanine.

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

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

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

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

806f0507-2584xxxx Non-concordance de configuration pour [ProcessorElementName]. (Toutes les UC)

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

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

Une des UC :

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

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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-0401xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 0)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.
5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f050d-0402xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 1)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.
5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f050d-0403xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 2)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.
5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f050d-0404xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 3)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.
5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f050d-0405xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 0 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.
5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f050d-0406xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 1 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.
5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f050d-0407xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 2 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.
5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f050d-0408xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.
5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f050d-0409xxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.
5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f050d-040axxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.
5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f050d-040bxxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.

5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f050d-040cxxxx La batterie de disques [ComputerSystemElementName] est dans un état critique. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Vérifiez les branchements des câbles du fond de panier.
5. Remplacez l'adaptateur RAID.
6. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état 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.

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. Contrôlez le voyant PCI.
2. Réinstallez les adaptateurs et la carte mezzanine concernés.
3. Mettez à jour les microprogrammes du serveur (UEFI et IMM) et de l'adaptateur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Vérifiez que l'adaptateur est pris en charge. Pour obtenir la liste des périphériques facultatifs pris en charge, accédez à l'adresse http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.
5. Retirez les deux adaptateurs.
6. Remplacez les adaptateurs PCIe.
7. Remplacez la carte mezzanine.

806f052b-2101xxxx Microprogramme ou logiciel non valide ou non pris en charge détecté sur le système [ComputerSystemElementName]. (Basculement microprogramme IMM2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une version de microprogramme/logiciel non valide/non prise en charge.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0446

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que le serveur respecte la configuration minimale requise pour démarrer (voir la section relative aux voyants du bloc d'alimentation).
2. Restaurez le microprogramme du serveur depuis la page de sauvegarde en redémarrant le serveur.
3. Mettez à jour le microprogramme de serveur au niveau le plus récent (voir Mise à jour du microprogramme). Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si 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.
4. Retirez les composants un par un en redémarrant le serveur à chaque fois pour vérifier si l'incident est résolu.
5. Si le problème persiste, remplacez la carte mère (réservé aux techniciens de maintenance qualifiés).

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.

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.

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).

806f0607-2584xxxx Une erreur complexe SM BIOS irrémédiable s'est produite sur [ProcessorElementName]. (Toutes les UC)

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

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).

Une des UC :

806f060d-0401xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 0)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f060d-0402xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 1)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f060d-0403xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 2)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f060d-0404xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 3)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f060d-0405xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 0 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f060d-0406xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 1 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f060d-0407xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 2 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f060d-0408xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f060d-0409xxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f060d-040axxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f060d-040bxxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état allumé.

806f060d-040cxxxx Echec de la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

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

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Unité de disque dur

Réparable : Oui

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

ID alerte SNMP : 5

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez que les microprogrammes de l'adaptateur RAID et de l'unité de disque dur sont au dernier niveau.
2. Vérifiez que le câble SAS est connecté correctement.
3. Remplacez le câble SAS.
4. Remplacez l'adaptateur RAID.
5. Remplacez l'unité de disque dur indiquée par un voyant d'état 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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-0401xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 0)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f070d-0402xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 1)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f070d-0403xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 2)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f070d-0404xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 3)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f070d-0405xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 0 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f070d-0406xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 1 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f070d-0407xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 2 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f070d-0408xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f070d-0409xxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f070d-040axxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f070d-040bxxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f070d-040cxxxx Régénération en cours de la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

806f072b-2201xxxx A successful software or firmware change was detected on system [ComputerSystemElementName]. (Mise à jour automatique de sauvegarde)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un changement réussi au niveau d'un logiciel ou d'un microprogramme.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** PLAT et **ID :** 0450

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action requise ; message d'information uniquement. Reprise de mémoire morte :

806f0807-0301xxxx [ProcessorElementName] a été désactivé. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur a été désactivé.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0240

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez le 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. Recherchez une mise à jour pour le microprogramme du serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Vérifiez que les deux microprocesseurs correspondent.
5. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0240

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez le 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. Recherchez une mise à jour pour le microprogramme du serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Vérifiez que les deux microprocesseurs correspondent.
5. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).

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.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0240

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Oui

Action de l'utilisateur :

1. Vérifiez le 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. Recherchez une mise à jour pour le microprogramme du serveur. Important : Certaines solutions en cluster nécessitent des niveaux de code spécifiques ou des mises à jour de code coordonnées. Si le périphérique fait partie d'une solution en cluster, vérifiez que le niveau le plus récent du code est pris en charge pour cette solution avant de mettre le code à jour.
4. Vérifiez que les deux microprocesseurs correspondent.
5. Remplacez la carte mère (réservé aux techniciens qualifiés).

806f0823-2101xxxx Une interruption du temporisateur de programme de surveillance s'est produite pour [WatchdogElementName]. (Programme de surveillance IPMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une interruption du temporisateur du programme de surveillance.

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 requise ; message d'information uniquement.

806f090c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f090c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire a fait l'objet d'une régulation.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0142

ID alerte SNMP : 22

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez la barrette DIMM, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a07-0301xxxx [ProcessorElementName] fonctionne dans un état dégradé. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un processeur fonctionne dans un état dégradé.

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.

Gravité : Avertissement

Catégorie d'alerte : Avertissement - Unité centrale

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0038

ID alerte SNMP : 42

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation à l'arrière et à l'avant du serveur n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé.
2. Vérifiez la température ambiante. Les spécifications doivent être respectées lors du fonctionnement.
3. Vérifiez que le dissipateur thermique du microprocesseur n est correctement installé.
4. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0a0c-2001xxxx An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé.
2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications.
3. Si un ventilateur a échoué, effectuez la procédure correspondante.
4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2002xxxx An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé.
2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications.
3. Si un ventilateur a échoué, effectuez la procédure correspondante.
4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2003xxxx An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé.
2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications.
3. Si un ventilateur a échoué, effectuez la procédure correspondante.
4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2004xxxx An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé.
2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications.
3. Si un ventilateur a échoué, effectuez la procédure correspondante.
4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2005xxxx An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé.
2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications.
3. Si un ventilateur a échoué, effectuez la procédure correspondante.
4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2006xxxx An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé.
2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications.

3. Si un ventilateur a échoué, effectuez la procédure correspondante.
4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2007xxxx An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé.
2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications.
3. Si un ventilateur a échoué, effectuez la procédure correspondante.
4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a0c-2008xxxx An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive au niveau de la mémoire.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0146

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Assurez-vous que les ventilateurs fonctionnent, que la ventilation n'est pas obstruée, que les grilles d'aération sont en place et correctement installées et que le carter du serveur est installé et parfaitement fermé.
2. Vérifiez que la température ambiante correspond aux spécifications.
3. Si un ventilateur a échoué, effectuez la procédure correspondante.
4. Remplacez la barrette DIMM n. (n = numéro de la barrette DIMM)

806f0a13-0301xxxx Une erreur de bus fatale s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (PECI UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de bus fatale.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0244

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

806f0a13-0302xxxx Une erreur de bus fatale s'est produite sur le système [ComputerSystemElementName]. (PECI UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une erreur de bus fatale.

Gravité : Erreur

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Oui

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0244

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. Replacez le microprocesseur, puis redémarrez le serveur.
2. Remplacez le microprocesseur n. (n = numéro du microprocesseur)

81010002-0701xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower non-critical) has deasserted. (Pile CMOS)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010202-0701xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Pile CMOS)

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

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 requise ; message d'information uniquement. Carte mère 12 V : Carte mère 3,3 V : Carte mère 5 V :

81010701-0701xxxx 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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010701-0702xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Température DIMM AB)

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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010701-0703xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (VCO température variable UC 1)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010701-0704xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Temp entrée unité de disque dur)

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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010701-1001xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Temp connecteur de bus PCI 1)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010701-1002xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Temp connecteur de bus PCI 2)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010701-1501xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Temp ambiante carte d'interface puissance)

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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010701-1502xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Temp sortie adaptateur GPU)

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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010701-1a01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Temp sortie unité de disque dur)

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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010701-2c01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Temp de carte mezz)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010701-2d01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Température PCH)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010901-0701xxxx 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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010901-0702xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Température DIMM AB)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010901-0703xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (VCO température variable UC 1)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010901-0704xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Temp entrée unité de disque dur)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010901-1001xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Temp connecteur de bus PCI 1)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010901-1002xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Temp connecteur de bus PCI 2)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010901-1501xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Temp ambiante carte d'interface puissance)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010901-1502xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Temp sortie adaptateur GPU)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010901-1a01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Temp sortie unité de disque dur)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010901-2c01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Temp de carte mezz)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010901-2d01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Température PCH)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

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

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

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 requise ; message d'information uniquement. Carte mère 3,3 V : Carte mère 5 V :

81010b01-0701xxxx 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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010b01-0702xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Température DIMM AB)

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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010b01-0703xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (VCO température variable UC 1)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010b01-0704xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Temp entrée unité de disque dur)

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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010b01-1001xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Temp connecteur de bus PCI 1)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010b01-1002xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Temp connecteur de bus PCI 2)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010b01-1501xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Temp ambiante carte d'interface puissance)

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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010b01-1502xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Temp sortie adaptateur GPU)

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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010b01-1a01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Temp sortie unité de disque dur)

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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81010b01-2c01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Temp de carte mezz)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81010b01-2d01xxxx Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Température PCH)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81030006-2101xxxx Sensor [SensorElementName] has asserted. (Echec vérif. signal)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une validation d'un détecteur.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement.

8107010f-2201xxxx Invalidation du passage de l'état normal à l'état non critique par le détecteur [SensorElementName]. (Etat GPT)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur a invalidé un passage à l'état non critique.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** PLAT et **ID :** 0521

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

8107010f-2582xxxx Invalidation du passage de l'état normal à l'état non critique par le détecteur [SensorElementName]. (Ressources d'E/S)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur a invalidé un passage à l'état non critique.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** PLAT et **ID :** 0521

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

81070128-2e01xxxx Invalidation du passage de l'état normal à l'état non critique par le détecteur [SensorElementName]. (Récupération mémoire)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur a invalidé un passage à l'état non critique.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : **Préfixe :** PLAT et **ID :** 0521

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81070201-1101xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Temp PCI 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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81070201-1102xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Temp PCI 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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81070201-1103xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Temp PCI 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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81070201-1104xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Temp PCI 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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81070202-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur vol. carte mère)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81070202-1501xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur carte d'interface puissance)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81070202-1502xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur répartiteur de courant)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

8107020f-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Module TXT ACM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est passé de

l'état critique à un état moins grave.

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 requise ; message d'information uniquement.

8107020f-2582xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Ressources d'E/S)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81070214-2201xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Verrouillage du module TPM)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

81070219-0701xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur carte mère)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

8107021b-0301xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur liaison QPI UC 1)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

8107021b-0302xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur liaison QPI UC 2)

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

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 requise ;

message d'information uniquement.

81070228-2e01xxxx Le détecteur [SensorElementName] est passé de l'état critique à un état moins grave. (Erreur E-S IPMB)

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

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 requise ; message d'information uniquement. Erreur mémoire : Erreur mémoire flash :

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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81070301-1101xxxx Le détecteur [SensorElementName] a invalidé la transition d'un état moins grave à un état non récupérable. (Temp PCI 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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81070301-1102xxxx Le détecteur [SensorElementName] a invalidé la transition d'un état moins grave à un état non récupérable. (Temp PCI 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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81070301-1103xxxx Le détecteur [SensorElementName] a invalidé la transition d'un état moins grave à un état non récupérable. (Temp PCI 3)

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.

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 requise ; message d'information uniquement.

81070301-1104xxxx Le détecteur [SensorElementName] a invalidé la transition d'un état moins grave à un état non récupérable. (Temp PCI 4)

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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0009-1301xxxx [PowerSupplyElementName] has been turned on. (Alimentation hôte)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité d'alimentation a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f000d-0401xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité de disque dur 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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 de disque dur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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 de disque dur 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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 de disque dur 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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 de disque dur 0 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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 de disque dur 1 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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 de disque dur 2 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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-0408xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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-0409xxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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-040axxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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-040bxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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-040cxxxx The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été retirée.

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 une minute ou plus 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.

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 requise ; message d'information uniquement. Erreur de microprogramme : Statut d'amorçage système :

816f0013-1701xxxx [ComputerSystemElementName] récupérée après une interruption de diagnostic. (Etat de NMI)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise après interruption non masquable du panneau frontal/interruption de diagnostic.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement. Une des erreurs de PCI :

816f0021-2c01xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (Erreur mezz)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0021-3001xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0021-3002xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (PCI 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0021-3003xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (PCI 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0021-3004xxxx Condition d'erreur supprimée sur l'emplacement [PhysicalConnectorElementName] du système [ComputerSystemElementName]. (PCI 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition d'erreur sur un emplacement a été supprimée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0028-2101xxxx Sensor [SensorElementName] has returned to normal on management system [ComputerSystemElementName]. (Echecs de carte TPM)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'un détecteur est revenu à l'état normal à partir d'un état dégradé/non disponible ou d'un échec.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Avertissement - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0399

ID alerte SNMP : 60

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f0107-0301xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [ProcessorElementName]. (UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une condition de température excessive a été supprimée au niveau du processeur.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement. Une des barrettes DIMM :

816f010d-0401xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f010d-0402xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f010d-0403xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f010d-0404xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f010d-0405xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 0 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f010d-0406xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 1 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f010d-0407xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 2 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f010d-0408xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f010d-0409xxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f010d-040axxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f010d-040bxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f010d-040cxxxx L'unité [StorageVolumeElementName] a été activée. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une unité a été activée.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0113-0301xxxx System [ComputerSystemElementName] has recovered from a bus timeout. (PECI UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après un dépassement du délai de bus.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0225

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n (voir Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique et Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique).
2. Si le problème persiste alors qu'aucune autre UC ne présente les mêmes indications d'erreur, remplacez la carte mère.
3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et Installation de la carte mère). (n = numéro du microprocesseur)

816f0113-0302xxxx System [ComputerSystemElementName] has recovered from a bus timeout. (PECI UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après un dépassement du délai de bus.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0225

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n (voir Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique et Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique).
2. Si le problème persiste alors qu'aucune autre UC ne présente les mêmes indications d'erreur, remplacez la carte mère.
3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et Installation de la carte mère). (n = numéro du microprocesseur)

816f0125-1001xxxx [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.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0125-1002xxxx [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.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0125-1f01xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (Câble de répartiteur de courant)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0125-2c01xxxx [ManagedElementName] détecté comme présent. (Carte mezz)

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

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 requise ; message d'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).

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 requise ; message d'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).

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0207-2584xxxx Reprise de [ProcessorElementName] après la condition FRB1/BIST. (Toutes les UC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un processeur après un échec (condition FRB1/BIST).

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 requise ; message d'information uniquement. Une des UC :

816f020d-0401xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f020d-0402xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f020d-0403xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f020d-0404xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f020d-0405xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 0 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f020d-0406xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 1 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f020d-0407xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 2 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f020d-0408xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f020d-0409xxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f020d-040axxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f020d-040bxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f020d-040cxxxx Anticipation des pannes disque sur l'unité [StorageVolumeElementName] pour le tableau [ComputerSystemElementName] terminée. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté un arrêt des anticipations de pannes de batterie de disques.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement.

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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0507-2584xxxx Reprise de [ProcessorElementName] après une non-concordance de configuration. (Toutes les UC)

Explication : Ce message s'affiche lors d'une reprise d'une implémentation après une non-concordance de configuration de processeur.

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 requise ;

message d'information uniquement. Une des UC :

816f050c-2001xxxx Limite de journalisation en mémoire supprimée pour [PhysicalMemoryElementName] sur le sous-système [MemoryElementName]. (Barrette DIMM 1)

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

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement. Une des barrettes DIMM :

816f050d-0401xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 0)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f050d-0402xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 1)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f050d-0403xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 2)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f050d-0404xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 3)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f050d-0405xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 0 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f050d-0406xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 1 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f050d-0407xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 2 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f050d-0408xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f050d-0409xxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f050d-040axxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f050d-040bxxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'information uniquement.

816f050d-040cxxxx Invalidation d'un état critique pour la batterie de disques [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

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

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0607-2584xxxx Invalidation d'erreur complexe SM BIOS irrémédiable sur [ProcessorElementName]. (Toutes les UC)

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

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 requise ; message d'information uniquement. Une des UC :

816f060d-0401xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f060d-0402xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f060d-0403xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f060d-0404xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f060d-0405xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 0 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f060d-0406xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 1 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f060d-0407xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 2 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f060d-0408xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f060d-0409xxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f060d-040axxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f060d-040bxxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f060d-040cxxxx La batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName] a été restaurée. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté qu'une batterie de disques en échec a été restaurée.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement. Une des barrettes DIMM :

816f070d-0401xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 0)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f070d-0402xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f070d-0403xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f070d-0404xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f070d-0405xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 0 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f070d-0406xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 1 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f070d-0407xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 2 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f070d-0408xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 3 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f070d-0409xxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 4 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f070d-040axxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 5 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f070d-040bxxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 6 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f070d-040cxxxx Régénération terminée pour la batterie de disques dans le système [ComputerSystemElementName]. (Unité de disque dur 7 stockage 1U)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la régénération d'une batterie de disques est terminée.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0813-2584xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après une erreur de bus irrémédiable. (UC)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après une erreur de bus irrémédiable.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f090c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f090c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f090c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f090c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f090c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f090c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f090c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f090c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté que la mémoire ne fait plus l'objet d'une régulation.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Système - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0143

ID alerte SNMP :

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Aucune action requise ; message d'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.

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 requise ; message d'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.

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 requise ; message d'information uniquement.

816f0a0c-2001xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f0a0c-2002xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f0a0c-2003xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 3)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f0a0c-2004xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 4)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f0a0c-2005xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 5)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f0a0c-2006xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 6)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f0a0c-2007xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 7)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f0a0c-2008xxxx Une condition de température excessive a été supprimée sur [PhysicalMemoryElementName] sur la [MemoryElementName] de sous-système. (Barrette DIMM 8)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une condition de température excessive supprimée au niveau de la mémoire.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Température

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0147

ID alerte SNMP : 0

Avertir automatiquement le service de support : Non

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

816f0a13-0301xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après une erreur de bus fatale. (PECI UC 1)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après une erreur de bus fatale.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0245

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n (voir Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique et Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique).
2. Si le problème persiste alors qu'aucune autre unité centrale ne présente les mêmes indications, remplacez la carte mère.
3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et Installation de la carte mère). (n = numéro du microprocesseur)

816f0a13-0302xxxx Reprise du système [ComputerSystemElementName] après une erreur de bus fatale. (PECI UC 2)

Explication : Ce message s'affiche lorsqu'une implémentation a détecté une reprise d'un système après une erreur de bus fatale.

Gravité : Informations

Catégorie d'alerte : Critique - Autre

Réparable : Non

Informations CIM : Préfixe : PLAT et **ID :** 0245

ID alerte SNMP : 50

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur :

1. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez le microprocesseur n (voir Retrait d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique et Remplacement d'un microprocesseur et d'un dissipateur thermique).
2. Si le problème persiste alors qu'aucune autre unité centrale ne présente les mêmes indications, remplacez la carte mère.
3. (Techniciens qualifiés uniquement) Remplacez la carte mère (voir Retrait de la carte mère et Installation de la carte mère). (n = numéro du microprocesseur)

Annexe B. Codes d'erreur UEFI (POST)

Cette section présente les codes d'erreur UEFI (POST).

Les codes d'erreur UEFI (POST) peuvent être générés pendant le démarrage du serveur ou pendant son exécution. Ces codes sont journalisés dans le journal des événements Module de gestion intégré II (IMM2) event du serveur.

Pour chaque code d'événement, les zones suivantes s'affichent :

Identificateur d'événement
Identificateur qui identifie de manière unique un événement.

Description des événements
Chaîne du message consigné qui apparaît pour un événement.

Explication
Informations supplémentaires expliquant pourquoi l'événement est survenu.

Gravité
Indication du niveau d'importance de la condition. La gravité est abrégée dans le journal des événements, seul le premier caractère est affiché. Les gravités qui peuvent s'afficher sont les suivantes :

Tableau 14. Niveaux de gravité d'événement

Gravité	Description
Informations	Une message d'information est enregistré à des fins d'audit. Il s'agit généralement d'une action utilisateur ou d'un changement d'état, qui est un comportement normal.
Avertissement	Un avertissement n'est pas aussi grave qu'une erreur, mais la condition doit être corrigée si possible avant qu'elle ne devienne une erreur. Il peut également s'agir d'une condition qui nécessite une surveillance ou une maintenance supplémentaire.
Erreur	Une erreur indique généralement un incident ou une condition critique qui affecte le service ou une fonction attendue.

Réponse de l'utilisateur
Indique les actions à prendre pour résoudre l'événement.

Suivez la procédure indiquée dans cette section dans l'ordre affiché jusqu'à ce que le problème soit résolu. Une fois que vous avez effectué toutes les actions décrites ici, si le problème persiste, contactez le support IBM.

La liste qui suit énumère les codes d'erreur UEFI (POST) et les actions conseillées pour résoudre les problèmes détectés.

I.11002 **[I.11002] Une non-concordance a été détectée au niveau d'un ou de plusieurs processeurs du système.**

Explication : Un ou plusieurs processeurs non concordants ont été détectés

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Ce message peut apparaître avec des messages relatifs à d'autres problèmes de configuration du processeur. Commencez par résoudre ces messages.
2. Si le problème persiste, vérifiez que des processeurs concordants sont installés (numéros de référence d'option concordants, etc.).

© Copyright IBM Corp. 2013

3. Vérifiez que les processeurs sont installés dans les sockets appropriés conformément aux informations de maintenance de ce produit. Si tel n'est pas le cas, apportez les corrections nécessaires.
4. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
5. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur incompatible. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.18005 **[I.18005] Le nombre de coeurs signalés par un ou plusieurs modules de processeur du système est différent.**

Explication : Nombre de coeurs des processeurs non concordant

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. S'il s'agit d'une option nouvellement installée, vérifiez que des processeurs correspondants sont installés dans les sockets de processeur appropriés conformément aux informations de maintenance de ce produit.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.18006 **[I.18006] Une non concordance de vitesse de liaison QPI maximale autorisée a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Vitesse QPI des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. S'il s'agit d'une option récemment installée, assurez-vous que les unités centrales du processeur correspondant soient installées dans les sockets de l'unité centrale du processeur conformément aux informations de maintenance du produit
2. Vérifiez le site du support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance (conseils de maintenance) ou la mise à jour du microprogramme applicable à cette erreur de processus.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.18007 **[I.18007] Une non-concordance de segment d'alimentation a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Segments d'alimentation des processeurs non concordants

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. La puissance requise n'est pas la même pour les processeurs installés.
2. Vérifiez que la puissance requise est la même pour tous les processeurs (par exemple, 65, 95 ou 130 Watts)
3. Si la puissance requise concorde, vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour du microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.18008 **[I.18008] Une non concordance a été détectée entre la fréquence des processeurs et la fréquence des barrettes DIMM DDR3.**

Explication : Fréquence DDR3 interne des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que les barrettes DIMM correspondantes sont installées dans la séquence de peuplement appropriée conformément aux informations de maintenance du produit. Corrigez les éventuels problèmes de configuration détectés.
2. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur correspondant. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.18009 **[I.18009] Une non-concordance de vitesse de coeurs a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Vitesse de coeur des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit. Corrigez les éventuels problèmes de non-concordance détectés.

2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.1800A **[I.1800A] Une non-concordance de vitesse de liaison QPI a été détectée entre deux ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Vitesse de bus des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que le processeur est une option valide répertoriée comme une unité ServerProven pour ce système. Dans le cas contraire, retirez le processeur et installez-en un ServerProven.
2. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit. Corrigez les éventuels problèmes de non-concordance détectés.
3. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur. Contrôlez le socket de processeur et remplacez la carte mère uniquement si le socket est défectueux.

I.1800B **[I.1800B] Une non-concordance de taille de cache a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Taille d'un ou de plusieurs niveaux de cache des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit. Corrigez les éventuels problèmes de non-concordance détectés.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.1800C **[I.1800C] Une non-concordance de type de cache a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Type d'un ou de plusieurs niveaux de cache des processeurs non concordant

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.1800D **[I.1800D] Une non-concordance d'associativité de cache a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Associativité d'un ou de plusieurs niveaux de cache des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.1800E **[I.1800E] Une non-concordance de modèle de processeur a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Numéro de modèle des processeurs non concordant

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit.

2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.1800F **[I.1800F] Une non-concordance de famille de processeur a été détectée pour une ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Famille des processeurs non concordante

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.18010 **[I.18010] Une non-concordance de stepping de processeur a été détectée pour un ou plusieurs modules de processeur.**

Explication : Les processeurs du même modèle présentent des ID Stepping non concordants

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que les processeurs correspondants sont installés dans les sockets appropriés du processeur conformément aux informations de maintenance de ce produit.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

I.2018002 **[I.2018002] Impossible de configurer l'unité détectée sur le bus % unité % fonction % en raison de contraintes sur les ressources. L'ID fournisseur pour l'unité est % et l'ID d'unité est %.**

Explication : RESSOURCES INSUFFISANTES (ROM option PCI)

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si vous avez récemment procédé à l'installation, le retrait, la maintenance ou la mise à niveau de l'unité PCIe et/ou des câbles connectés, réinstallez l'adaptateur et les câbles associés.
2. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour du microprogramme de l'UEFI ou de l'adaptateur qui s'applique à cette erreur. REMARQUE : Il peut s'avérer nécessaire de désactiver la mémoire morte en option inutilisée à l'aide du programme UEFI F1 setup, de l'utilitaire ASU ou des utilitaires de fabricant d'adaptateur de sorte que le microprogramme d'adaptateur puisse être mis à jour.
3. Déplacez la carte dans un autre emplacement. Si l'emplacement n'est pas disponible ou si une erreur se produit à nouveau, remplacez l'adaptateur.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Si l'adaptateur a été déplacé dans un autre emplacement et que l'erreur ne s'est pas à nouveau produite, vérifiez qu'il ne s'agit pas d'une limitation système puis remplacez la carte mère. De même s'il ne s'agit pas de la première installation et que l'erreur persiste après le remplacement de l'adaptateur, remplacez la carte mère.

I.2018003 **[I.2018003] Un total de contrôle de mémoire morte incorrect a été détecté pour l'unité qui se trouve sur le bus % unité % fonction %. L'ID fournisseur pour l'unité est % et l'ID d'unité est %.**

Explication : ERREUR DE TOTAL DE CONTROLE DE MEMOIRE MORTE

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si vous avez récemment procédé à l'installation, le retrait, la maintenance ou la mise à niveau de l'unité PCIe et/ou des câbles connectés, réinstallez l'adaptateur et les câbles associés.
2. Déplacez l'adaptateur vers un autre emplacement système, si possible.
3. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour du microprogramme de l'UEFI ou de l'adaptateur qui s'applique à cette erreur. REMARQUE : Il peut s'avérer nécessaire de configurer l'emplacement avec la valeur Gen1 ou d'utiliser un logiciel d'utilitaire spécial de sorte que le microprogramme d'adaptateur puisse être mis à niveau. Les paramètres Gen1/Gen2 peuvent être configurés en sélectionnant F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection, ou à l'aide de l'utilitaire ASU.
4. Remplacez l'adaptateur.

I.3048005 **[I.3048005] UEFI a été amorcé à partir du banc de copie immédiate de sauvegarde.**

Explication : Amorçage de l'image UEFI de sauvegarde

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Rapportez-vous aux informations de maintenance de ce produit relative à la récupération UEFI de la banque primaire pour le système.

I.3808004 **[I.3808004] Le journal des événements système du module de gestion intégré est complet.**

Explication : Le journal des événements système IPMI est complet

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Utilisez l'interface Web du module de gestion intégré pour effacer le journal des événements.
2. Si la communication avec le module de gestion intégré n'est pas disponible, utilisez l'invite F1 Setup pour accéder au menu System Event Logs et sélectionnez Clear IMM System Event Log and Restart Server.

I.3818001 **[I.3818001] La signature de capsule d'image de microprogramme pour le banc flash amorcé n'est pas valide.**

Explication : La signature de mise à jour de la capsule CRTM du banc en cours n'est pas valide.

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réamorcez le système. Il va démarrer sur l'image UEFI de sauvegarde. Reflashez l'image d'UEFI primaire.
2. Si l'erreur disparaît, aucune action de reprise n'est requise.
3. Si l'erreur persiste, ou si l'amorçage échoue, remplacez la carte mère (technicien de maintenance qualifié uniquement).

I.3818002 **[I.3818002] La signature de capsule d'image de microprogramme pour le banc flash non amorcé n'est pas valide.**

Explication : La signature de mise à jour de la capsule CRTM du banc opposé n'est pas valide.

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Reflashez l'image d'UEFI de sauvegarde.
2. Si l'erreur disparaît, aucune action de reprise n'est requise.
3. Si l'erreur persiste, ou si l'amorçage échoue, remplacez la carte mère (technicien de maintenance qualifié uniquement).

I.3818003 **[I.3818003] Le pilote flash CRTM n'a pas pu verrouiller la région flash sécurisée.**

Explication : CTRM n'a pas pu verrouiller la région flash sécurisée

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si l'initialisation du système échoue, mettez le système en courant continu.
2. Si l'invite F1 setup s'affiche lors de l'amorçage du système, flashez l'image UEFI et réinitialisez le banc principal (le cas échéant). Si l'amorçage du système s'effectue correctement, la récupération est complète et aucune action supplémentaire n'est requise.
3. Si l'amorçage du système échoue, ou si la copie instantanée échoue, remplacez la carte mère (technicien de maintenance uniquement).

I.58015 **[I.58015] Copie de la mémoire de secours commencée.**

Explication : La copie de la mémoire de secours a commencé.

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Aucune intervention utilisateur n'est requise pour cet événement. Ce message ne s'affiche qu'à titre indicatif.

I.580A4 **[I.580A4] Modification du peuplement des barrettes DIMM détectée**

Explication : Modification du peuplement des barrettes DIMM détectée

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le journal des événements du système à la recherche d'erreurs non corrigées portant sur des barrettes DIMM et remplacez les barrettes DIMM défectueuses.

I.580A5 **[I.580A5] Reprise en ligne de miroir terminée. La barrette DIMM numéro % a fait l'objet d'une reprise en ligne sur la copie miroir.**

Explication : Reprise en ligne du miroir de barrette DIMM détectée

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le journal des événements du système à la recherche d'erreurs non corrigées portant sur des barrettes DIMM et remplacez les barrettes DIMM défectueuses.

I.580A6 **[I.580A6] La copie de la mémoire de secours est terminée.**

Explication : La copie de la mémoire de secours est terminée.

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le journal système à la recherche d'erreurs portant sur des barrettes DIMM et remplacez les barrettes DIMM défectueuses.

S.1100B **[S.1100B] CATERR(IERR) est déclaré pour le processeur %.**

Explication : Le processeur CATERR(IERR) est déclaré

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable à cette erreur de processeur.
2. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.

S.1100C **[S.1100C] Une erreur irrémédiable a été détectée sur le processeur %.**

Explication : Une erreur de processeur irrémédiable a été détectée

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Réamorcez le système. Si le problème persiste, faites remonter le problème au niveau supérieur de support.

S.2011001 **[S.2011001] Une erreur PCIe non corrigée s'est produite sur le bus % Unité % Fonction %. L'ID fournisseur pour l'unité est % et l'ID d'unité est %.**

Explication : SERR PCI détecté

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si ce noeud et/ou les câbles connectés ont été récemment installés, déplacés, mis à niveau ou s'ils ont récemment fait l'objet d'une opération de maintenance, a. Réinstallez l'adaptateur et les câbles connectés. b. Rechargez le pilote de l'unité c. Si l'unité n'est pas reconnue, vous devrez peut-être reconfigurer l'emplacement en Gen1 ou Gen2. Les paramètres Gen1/Gen2 peuvent être configurés en sélectionnant F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection, ou à l'aide de l'utilitaire ASU.
2. Consultez le site de support IBM pour obtenir un pilote de périphérique, une mise à jour de microprogramme, une révision des informations de maintenance ou d'autres informations qui s'appliquent à cette erreur. Chargez le nouveau pilote de périphérique et installez toute mise à jour requise de microprogramme.
3. Si le problème persiste, retirez la carte d'adaptateur. Si le système parvient à se réinitialiser sans adaptateur, remplacez la carte.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.

S.2018001 **[S.2018001] Une erreur PCIe non corrigée s'est produite sur le bus % Unité % Fonction %. L'ID fournisseur pour l'unité est % et l'ID d'unité est %.**

Explication : Erreur non corrigée PCIe détectée

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si ce noeud et/ou les câbles connectés ont été récemment installés, déplacés, mis à niveau ou s'ils ont récemment fait l'objet d'une opération de maintenance, a. Réinstallez l'adaptateur et les câbles connectés. b. Rechargez le pilote de l'unité c. Si l'unité n'est pas reconnue, vous devrez peut-être reconfigurer l'emplacement en Gen1 ou Gen2. Les paramètres Gen1/Gen2 peuvent être configurés en sélectionnant F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection, ou à l'aide de l'utilitaire ASU.
2. Consultez le site de support IBM pour obtenir un pilote de périphérique, une mise à jour de microprogramme, une révision des informations de maintenance ou d'autres informations qui s'appliquent à cette erreur. Chargez le nouveau pilote de périphérique et installez toute mise à jour requise de microprogramme.
3. Si le problème persiste, retirez la carte d'adaptateur. Si le système parvient à se réinitialiser sans adaptateur, remplacez la carte.
4. Remplacez la carte de bus PCIe.
5. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.

S.3020007 [S.3020007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3028002 [S.3028002] Délai d'autorisation d'initialisation détecté.

Explication : Délai de négociation d'autorisation d'initialisation

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Recherchez dans les fichier journaux FPC/IMM les erreurs de communication et résolvez-les.
2. Réinstallez le système.
3. Si le problème persiste, faites remonter le problème au niveau supérieur de support.

S.3030007 [S.3030007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3040007 [S.3040007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3050007 [S.3050007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3058004 [S.3058004] Une erreur d'initialisation en trois temps s'est produite. Le système s'est lancé avec les paramètres UEFI par défaut.

Explication : Une erreur POST s'est produite. Le système s'est lancé avec les paramètres par défaut.

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Cet événement attribue à nouveau les paramètres par défaut UEFI pour le lancement suivant. Si cette opération se déroule correctement, vous accédez à la configuration F1. Les paramètres d'origine UEFI existent toujours.
2. Si vous n'avez pas lancez volontairement les réamorçages, vérifiez les journaux afin de connaître la cause.
3. Annulez les modifications système récentes (paramètres ou unités ajoutés). Si aucune modification système n'a été apportée récemment, supprimez toutes les options puis retirez la batterie pendant 30 secondes afin d'effacer tous les contenus CMOS. Vérifiez que le système se lance. Ensuite, réinstallez les options une à une pour localiser le problème.
4. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
5. Reflashez l'image d'UEFI.
6. Retirez la pile CMOS pendant 30 secondes puis réinstallez-la pour effacer le contenu CMOS.
7. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3060007 **[S.3060007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.**

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3070007 **[S.3070007] Une erreur de microprogramme a été détectée dans l'image UEFI.**

Explication : Une erreur de microprogramme UEFI interne a été détectée, arrêt du système

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Reflashez l'image d'UEFI.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3108007 **[S.3108007] Les paramètres système par défaut ont été restaurés.**

Explication : La restauration du système a rétabli les valeurs par défaut

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.

S.3818004 **[S.3818004] Le pilote flash CRTM n'a pas réussi à copier la zone de transfert. Une erreur s'est produite.**

Explication : Echec de la mise à jour CRTM

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Poursuivez l'initialisation du système. Si le système ne se réinitialise pas, effectuez cette action manuellement.
2. Si l'erreur n'est pas signalée lors de l'initialisation suivante, aucune action de reprise supplémentaire n'est requise.
3. Si l'erreur persiste, poursuivez l'initialisation du système et reflashez l'image d'UEFI.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.3818007 **[S.3818007] Les capsules d'image du microprogramme pour les bancs flash n'ont pas pu être vérifiées.**

Explication : La capsule d'image CRTM n'a pas pu être vérifiée

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si l'initialisation du système échoue, mettez le système en courant continu.
2. Si F1 Setup s'affiche lors de l'amorçage du système, flashez l'image UEFI et réinitialisez le banc principal (si nécessaire). Si l'amorçage du système s'effectue correctement, la récupération est complète et aucune action supplémentaire n'est requise.
3. Si l'amorçage du système échoue, ou si la copie instantanée échoue, remplacez la carte mère (technicien de maintenance uniquement).

S.51003 **[S.51003] Une erreur de mémoire irrémédiable a été détectée sur l'emplacement de DIMM % au rang %. [S.51003] Une erreur de mémoire irrémédiable a été détectée sur le processeur % canal %. La barrette DIMM défectueuse dans le canal n'a pas pu être déterminée. [S.51003] Une erreur de mémoire irrémédiable a été détectée lors de l'autotest à la mise sous tension.**

Explication : Une erreur de mémoire irrémédiable s'est produite

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si vous avez récemment procédé à l'installation, au déplacement, à la maintenance ou à la mise à niveau du noeud de traitement, vérifiez que la barrette DIMM est correctement installée et assurez-vous qu'il n'existe aucun matériel externe dans un connecteur DIMM sur ce canal de mémoire. Si une de ces conditions a été détectée, corrigez et faites une nouvelle tentative avec la même barrette DIMM. (Remarque : le journal des événements peut contenir un événement 00580A4 récent qui indique une modification détectée dans le peuplement DIMM pouvant être liée à ce problème.)
2. Si aucun problème n'a été détecté sur les barrettes DIMM ou si le problème persiste, remplacez la barrette DIMM identifiée par LightPath ou par l'entrée du journal des événements.

3. Si le problème se produit à nouveau sur le même connecteur DIMM, remplacez les autres barrettes DIMM sur le même canal de mémoire.
4. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire.
5. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Si le problème se produit à nouveau sur le même connecteur DIMM, vérifiez si le connecteur n'est pas endommagé. Si tel est le cas, remplacez la carte mère.
6. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

S.51006 **[S.51006] Une différence de mémoire a été détectée. Vérifiez que la configuration de mémoire est valide.**

Explication : Une ou plusieurs barrettes DIMM non concordantes ont été détectées

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Une erreur de mémoire irrécupérable peut s'être produite ou le test de mémoire peut avoir échoué. Commencez par vérifier le journal et résoudre cet événement. Les barrettes DIMM désactivées par d'autres erreurs ou actions ont pu provoquer cet événement.
2. Assurez-vous que les barrettes DIMM sont installées dans la séquence de peuplement appropriée conformément aux informations de maintenance du produit.
3. Désactivez la mémoire de secours et la mise en miroir mémoire. Si cette action résout le problème de non concordance, consultez le site Web de support IBM pour obtenir des informations relatives à ce problème.
4. Reflashez le microprogramme UEFI.
5. Remplacez la barrette DIMM.
6. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.

S.51009 **[S.51009] Aucune mémoire système n'a été détectée.**

Explication : Aucune mémoire n'a été détectée

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous qu'une ou plusieurs barrettes DIMM sont installées sur le serveur.
2. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM ne s'allume, utilisez l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility) pour vérifier l'activation de tous les connecteurs.
3. Installez à nouveau toutes les barrettes DIMM pour vérifier l'exactitude de la séquence de peuplement, conformément aux informations de maintenance du produit.
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.
5. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.58008 **[S.58008] Un test de mémoire POST a échoué pour une barrette DIMM.**

Explication : Echec du test de mémoire DIMM

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vous devez alimenter le système en courant alternatif afin de réactiver le connecteur DIMM concerné, ou réactiver ce dernier manuellement à l'aide de l'invite F1 Setup.
2. Si vous avez récemment procédé à l'installation, à la maintenance, au déplacement ou à la mise à niveau du noeud, vérifiez que les barrettes DIMM sont correctement installées et qu'il n'existe aucun matériel externe dans le connecteur DIMM. Si une de ces conditions a été détectée, corrigez et faites une nouvelle tentative avec la même barrette DIMM. (Remarque : le journal des événements peut contenir un événement 00580A4 récent qui indique une modification détectée dans le peuplement DIMM pouvant être liée à ce problème.)
3. Si le problème persiste, remplacez la barrette DIMM identifiée par LightPath ou par l'entrée du journal des événements.
4. Si le problème se reproduit sur le même connecteur DIMM, permutez les autres barrettes DIMM du même canal de mémoire, une après l'autre, vers un autre canal de mémoire ou processeur. (vérifiez les informations de maintenance de ce produit/le guide d'installation pour connaître les besoins en peuplement pour les modes économe/diminution). Si le problème survient suite au déplacement d'une barrette DIMM dans un autre canal de mémoire, remplacez cette barrette DIMM.
5. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire.
6. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Si le problème persiste avec le connecteur DIMM d'origine, vérifiez à nouveau qu'aucun matériel externe n'est présent dans le connecteur DIMM, et le cas échéant,retirez-le. Si le connecteur est endommagé, remplacez la carte mère.

7. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Retirez le processeur concerné et examinez les broches du socket de processeur au cas où certaines broches seraient endommagées ou mal alignées. Si des dommages sont détectés ou s'il s'agit d'une mise à niveau de processeur, remplacez la carte mère. S'il existe plusieurs processeurs, permutez-les afin de déplacer le processeur concerné vers un autre socket de processeur, puis faites une nouvelle tentative. Si le problème est lié au processeur concerné (ou s'il n'existe qu'un seul processeur), remplacez celui-ci.

S.68005 **[S.68005] Une erreur a été détectée par la logique de coeur IIO sur le bus %. Le registre de statut global d'erreur fatale globale contient %. Le registre de statut global d'erreur non fatale globale contient %. Vérifiez dans les journaux d'erreurs s'il existe des données d'erreur d'unité supplémentaires.**

Explication : Erreur IOH-PCI critique

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le journal pour vérifier s'il existe une autre erreur liée à une unité PCIe associée et corrigez cette erreur.
2. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme applicable au système ou à l'adaptateur pour cette erreur.
3. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

S.680B8 **[S.680B8] Echec de liaison QPI interne détecté.**

Explication : Echec de liaison QPI interne détecté

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Vérifiez que le socket du processeur ne contient pas des corps étrangers ou qu'il n'est pas endommagé. Si vous trouvez des corps étrangers, retirez-les.
3. Si l'erreur persiste ou si le socket est endommagé, remplacez la carte mère (technicien de maintenance qualifié uniquement).
4. (technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le processeur.

S.680B9 **[S.680B9] Echec de liaison QPI externe détecté**

Explication : Echec de liaison QPI détecté

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
2. Vérifiez que le socket du processeur ne contient pas des corps étrangers ou qu'il n'est pas endommagé. Si vous trouvez des corps étrangers, retirez-les.
3. Si l'erreur persiste ou si le socket est endommagé, remplacez la carte mère (technicien de maintenance qualifié uniquement).

W.11004 **[W.11004] L'autotest intégré a échoué pour un processeur dans le système.**

Explication : Echec d'autotest de processeur détecté

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si le processeur ou le microprogramme vient d'être mis à jour, consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de processeur.
2. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) S'il existe plusieurs processeurs, permutez-les afin de déplacer le processeur concerné vers un autre socket de processeur, puis faites une nouvelle tentative. Si le problème reste lié au même processeur, ou s'il s'agit d'un système à processeur unique, remplacez le processeur. Examinez le socket de processeur lors de chaque retrait de processeur et commencez par remplacer la carte mère si le socket de processeur est endommagé ou si des broches sont mal alignées.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3048006 **[W.3048006] UEFI a été démarré à partir du banc de sauvegarde suite à un événement ABR.**

Explication : Reprise d'initialisation automatisée, initialisation de l'image UEFI de sauvegarde

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.

2. Recopiez l'image UEFI principale. Consultez la section Reprise UEFI des informations de maintenance de ce produit.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.305000A [W.305000A] Une date et heure non valides ont été détectées.

Explication : Date et heure RTC incorrectes

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Consultez le journal des événements IMM/du châssis. Cet événement doit immédiatement précéder l'erreur 0068002. Procédez à la maintenance de cet événement ou de toute autre erreur liée à la pile.
2. Utilisez la touche F1 Setup pour réinitialiser la date et l'heure. Si le problème survient à nouveau après une réinitialisation du système, remplacez la pile CMOS.
3. Si le problème persiste, consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
4. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3058009 [W.3058009] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Configuration manquante. Il est nécessaire de modifier les paramètres à partir de F1.

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Configuration manquante. Il est nécessaire de modifier les paramètres à partir de F1.

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Accédez à System Settings -> Settings -> Driver Health Status List et recherchez un pilote/contrôleur signalant l'état de configuration requis.
2. Recherchez le menu de pilote dans les paramètres système et modifiez les paramètres.
3. Enregistrez les paramètres et redémarrez le système.

W.305800A [W.305800A] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un contrôleur ayant le statut 'Echec'.

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un contrôleur ayant le statut 'Echec'

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Redémarrez le système.
2. Si le problème persiste, accédez à l'élément UEFI de sauvegarde ou recopiez l'image UEFI en cours.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.305800B [W.305800B] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale une réinitialisation requise du contrôleur.

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale une réinitialisation requise du contrôleur.

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Aucune action requise – le système redémarre à la fin de l'autotest à la mise sous tension.
2. Si le problème persiste, accédez à l'élément UEFI de sauvegarde ou recopiez l'image UEFI en cours.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.305800C [W.305800C] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un arrêt système requis pour le contrôleur.

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un arrêt système requis pour le contrôleur.

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Redémarrez le système.
2. Si le problème persiste, accédez à l'élément UEFI de sauvegarde ou recopiez l'image UEFI en cours.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.305800D [W.305800D] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Echec de déconnexion du contrôleur. Réinitialisation requise.

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Echec de déconnexion du contrôleur. Réinitialisation requise.

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réinitialisez le système pour reconnecter le contrôleur.
2. Si le problème persiste, accédez à l'élément UEFI de sauvegarde ou recopiez l'image UEFI en cours.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.305800E [W.305800E] PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un pilote dont le statut d'état n'est pas valide.

Explication : PROTOCOLE D'ETAT DE PILOTE : Signale un pilote dont le statut d'état n'est pas valide.

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Redémarrez le système.
2. Si le problème persiste, accédez à l'élément UEFI de sauvegarde ou recopiez l'image UEFI en cours.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3808000 [W.3808000] Une erreur de communication IMM s'est produite.

Explication : Erreur de communication IMM

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réinitialisez le module de gestion intégré à partir du module FPC.
2. Utilisez le module FPC pour retirer l'alimentation auxiliaire du noeud de traitement. Cela entraînera le réamorçage du noeud de traitement.
3. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
4. Reflashez le microprogramme UEFI.
5. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3808002 [W.3808002] Une erreur s'est produite lors de l'enregistrement des paramètres UEFI dans le module IMM.

Explication : Erreur lors de la mise à jour de la configuration système vers IMM

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Accédez à l'invite F1 Setup, puis à Verify Settings et Save Settings pour récupérer les paramètres.
2. Réinitialisez le module de gestion intégré à partir du module FPC.
3. Utilisez le module FPC pour retirer l'alimentation auxiliaire du noeud de traitement. Cela entraînera le réamorçage du noeud de traitement.
4. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
5. Recopiez le microprogramme IMM.
6. Retirez la pile CMOS pendant 30 secondes puis réinstallez-la pour effacer le contenu CMOS
7. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3808003 .[W.3808003] Impossible d'extraire la configuration système du module IMM.

Explication : Erreur lors de l'extraction de la configuration du système depuis le module IMM

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Accédez à l'invite F1 Setup, puis à Verify Settings et Save Settings pour récupérer les paramètres.
2. Réinitialisez le module de gestion intégré à partir du module FPC.
3. Utilisez le module FPC pour retirer l'alimentation auxiliaire du noeud de traitement. Cela entraînera le réamorçage du noeud de traitement.
4. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
5. Recopiez le microprogramme IMM.
6. Retirez la pile CMOS pendant 30 secondes puis réinstallez-la pour effacer le contenu CMOS
7. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3818005 [W.3818005] Le pilote flash CRTM n'a pas réussi à copier la zone de transfert. La mise à jour a été annulée

Explication : Mise à jour CRTM abandonnée

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Poursuivez l'initialisation du système. Si le système ne se réinitialise pas, effectuez cette action manuellement.
2. Si l'erreur n'est pas signalée lors de l'initialisation suivante, aucune action de reprise supplémentaire n'est requise.
3. Si l'erreur persiste, poursuivez l'initialisation du système et recopiez l'image UEFI.
4. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.381800D [W.381800D] L'état de la présence physique TPM est confirmé

Explication : L'état de la présence physique TPM est confirmé

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Exécutez toutes les tâches administratives qui nécessitent que le commutateur de présence physique TPM soit placé en position ON.

2. Restaurez le commutateur de présence physique en position "OFF" et réamorcez le système.
3. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.3938002 **[W.3938002] Une erreur de configuration d'initialisation a été détectée.**

Explication : Erreur de configuration d'initialisation

Gravité : Avertissement

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. F1 Setup -> Save Settings
2. Retentez de mettre à jour la configuration hors bande

W.50001 **[W.50001] Une barrette IMM a été désactivée suite à une erreur détectée lors du test POST.**

Explication : Barrette DIMM désactivée

Gravité : Informations

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si la barrette DIMM a été désactivée suite à une erreur de mémoire, suivez la procédure pour cet événement.
2. Si aucune erreur de mémoire n'est enregistrée dans les journaux et si aucun voyant d'erreur de connecteur DIMM n'est allumé, activez à nouveau la barrette DIMM via l'utilitaire de configuration ou l'utilitaire ASU (Advanced Settings Utility).
3. Si le problème persiste, mettez hors tension, puis sous tension le noeud de traitement à partir de la console de gestion.
4. Restaurez les paramètres par défaut du module de gestion intégré.
5. Restaurez les paramètres par défaut pour l'interface UEFI.
6. Recopiez les microprogrammes IMM et UEFI.
7. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

W.58001 **[W.58001] La limite du seuil PFA (limite de consignation d'erreur pouvant être corrigée) a été dépassée sur la barrette DIMM numéro % à l'adresse %. MC5 Status contient % et MC5 Misc contient %.**

Explication : Dépassement du seuil PFA pour la barrette DIMM

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si vous avez récemment procédé à l'installation, au déplacement, à la maintenance ou à la mise à niveau du noeud de traitement, vérifiez que la barrette DIMM est correctement installée et assurez-vous qu'il n'existe aucun matériel externe dans un connecteur DIMM sur ce canal de mémoire. Si une de ces conditions a été détectée, corrigez et faites une nouvelle tentative avec la même barrette DIMM. (Remarque : le journal des événements peut contenir un événement 00580A4 récent qui indique une modification détectée dans le peuplement DIMM pouvant être liée à ce problème.)
2. Consultez le site de support IBM pour obtenir une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur de mémoire. Les notes sur l'édition répertorient les problèmes connus gérés par la mise à jour.
3. Si un événement d'anticipation des pannes disque se produit à nouveau sur le même connecteur DIMM, permutez individuellement les autres barrettes DIMM du même canal de mémoire vers un autre processeur ou canal de mémoire (vérifiez les informations de maintenance de ce produit/le guide d'installation pour connaître les besoins en peuplement pour les modes économe/diminution). Si une anticipation des pannes disque fait suite au déplacement d'une barrette DIMM sur un autre canal de mémoire, remplacez la barrette DIMM déplacée.
4. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Si le problème persiste sur le même connecteur DIMM, vérifiez s'il existe des matériels externes et retirez-les, si nécessaire. Si le connecteur est endommagé, remplacez la carte mère.
5. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Vérifiez que le socket du processeur ne contient pas des corps étrangers ou qu'il n'est pas endommagé. Si vous détectez des corps étrangers, retirez-les.
6. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Retirez le processeur concerné et vérifiez si les broches de l'emplacement de processeur sont endommagées ou mal alignées. Si le processeur est endommagé, remplacez la carte mère.
7. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez le microprocesseur concerné.

W.58007 **[W.58007] Configuration de mémoire incorrecte (peuplement DIMM non pris en charge) détectée. Vérifiez que la configuration de mémoire est valide.**

Explication : Peuplement DIMM

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Une erreur de mémoire irrécupérable peut s'être produite ou le test de mémoire peut avoir échoué. Commencez par vérifier le journal et résoudre cet événement. Les barrettes DIMM désactivées par d'autres erreurs ou actions ont pu provoquer cet événement.

2. Assurez-vous que les connecteurs DIMM sont remplis conformément aux instructions qui se trouvent dans les informations de maintenance de ce produit.

W.580A1 **[W.580A1] Configuration de la mémoire incorrecte pour le mode miroir. Corrigez la configuration de la mémoire.**

Explication : Peuplement DIMM non pris en charge pour le mode miroir

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si un voyant d'erreur de connecteur DIMM, corrigez le problème.
2. Assurez-vous que les connecteurs DIMM sont correctement remplis pour le mode miroir, conformément aux informations de maintenance de ce produit.

W.580A2 **[W.580A2] Configuration de la mémoire incorrecte pour le mode de secours. Corrigez la configuration de la mémoire.**

Explication : Peuplement DIMM non pris en charge pour le mode de secours

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que les connecteurs DIMM sont correctement remplis pour le mode de secours, conformément aux informations de maintenance de ce produit.

W.68002 **[W.68002] Une erreur de pile CMOS a été détectée**

Explication : Erreur de pile CMOS

Gravité : Erreur

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si le système a été récemment installé, déplacé ou a fait l'objet d'une maintenance, assurez-vous que la batterie est correctement installée.
2. Consultez le site de support IBM pour obtenir un bulletin de maintenance ou une mise à jour de microprogramme qui s'applique à cette erreur.
3. Remplacez la pile CMOS.
4. (Technicien de maintenance qualifié uniquement) Remplacez la carte mère.

Annexe C. Résultats du test de diagnostic DSA

Suite à l'exécution des tests de diagnostic DSA, utilisez ces informations pour résoudre tout problème détecté.

Résultats du test réseau Broadcom DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du réseau Broadcom.

405-000-000 Test BRCM:TestControlRegisters réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-001-000 Test BRCM:TestMIIRegisters réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-002-000 Test BRCM:TestEEPROM réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-003-000 Test BRCM:TestInternalMemory réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-004-000 Test BRCM:TestInterrupt réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-005-000 Test BRCM:TestLoopbackMAC réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-006-000 Test BRCM:TestLoopbackPhysical réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-007-000 Test BRCM:TestLEDs réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-800-000 Test BRCM:TestControlRegisters abandonné

Explication : Le test des registres de contrôle a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

© Copyright IBM Corp. 2013

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-801-000 Test BRCM:TestMIIRegisters abandonné

Explication : Le test de registre MII a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-802-000 Test BRCM:TestEEPROM abandonné

Explication : Le test EEPROM a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-803-000 Test BRCM:TestInternalMemory abandonné

Explication : Le test de mémoire interne a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-804-000 Test BRCM:TestInterrupt abandonné

Explication : Le test d'interruption a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-805-000 Test BRCM:TestLoopbackMAC abandonné

Explication : Le test en boucle au niveau de la couche MAC a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-806-000 Test BRCM:TestLoopbackPhysical abandonné

Explication : Le test en boucle au niveau de la couche physique a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-807-000 Test BRCM:TestLEDs abandonné

Explication : La vérification des voyants d'état a été annulée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

405-900-000 Echec du test BRCM:TestControlRegisters

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test des registres MAC internes.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

405-901-000 Echec du test BRCM:TestMIIRegisters

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test des registres PHY internes.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

405-902-000 Echec du test BRCM:TestEEPROM

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test de la mémoire RAM rémanente.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

405-903-000 Echec du test BRCM:TestInternalMemory

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test de la mémoire interne.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

405-904-000 Echec du test BRCM:TestInterrupt

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test des interruptions.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

405-905-000 Echec du test BRCM:TestLoopbackMAC

Explication : Le test BRCM:TestLoopbackMAC a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

405-906-000 Echec du test BRCM:TestLoopbackPhysical

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle au niveau de la couche physique.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

405-907-000 Echec du test BRCM:TestLEDs

Explication : Une défaillance a été détectée lors de la vérification du fonctionnement des voyants d'état.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

Résultats du test Brocade DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test Brocade.

218-000-000 Test Brocade:MemoryTest réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-001-000 Test Brocade:ExternalLoopbackTest réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-002-000 Test Brocade:SerdesLoopbackTest réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-003-000 Test Brocade:PCILoopbackTest réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-004-000 Test Brocade:ExternalEthLoopbackTest réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-005-000 Test Brocade:SerdesEthLoopbackTest réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-006-000 Test Brocade:InternalLoopbackTest réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-800-000 Test Brocade:MemoryTest abandonné

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-801-000 Test Brocade:ExternalLoopbackTest abandonné

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-802-000 Test Brocade:SerdesLoopbackTest abandonné

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-803-000 Test Brocade:PCILoopbackTest abandonné

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-804-000 Test Brocade:ExternalEthLoopbackTest abandonné

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-805-000 Test Brocade:SerdesEthLoopbackTest abandonné

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-806-000 Test Brocade:InternalLoopbackTest abandonné

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

218-900-000 Echec du test Brocade:MemoryTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test de la mémoire d'adaptateur.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réexécutez le test.
2. Vérifiez que le niveau du microprogramme est approprié.
3. Réexécutez le test.
4. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

218-901-000 Echec du test Brocade:ExternalLoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez les connexions des câbles.
2. Réexécutez le test.
3. Vérifiez que le niveau du microprogramme est approprié.
4. Réexécutez le test.
5. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

218-902-000 Echec du test Brocade:SerdesLoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réexécutez le test.
2. Vérifiez que le niveau du microprogramme est approprié.
3. Réexécutez le test.
4. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

218-903-000 Echec du test Brocade:PCILoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réexécutez le test.
2. Vérifiez que le niveau du microprogramme est approprié.
3. Réexécutez le test.
4. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

218-904-000 Echec du test Brocade:ExternalEthLoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez ou remplacez l'unité SFP/le câble.
2. Réexécutez le test.
3. Vérifiez que le niveau du microprogramme est approprié.
4. Réexécutez le test.
5. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

218-905-000 Echec du test Brocade:SerdesEthLoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réexécutez le test.
2. Vérifiez que le niveau du microprogramme est approprié.
3. Réexécutez le test.
4. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

218-906-000 Echec du test Brocade:InternalLoopbackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Réexécutez le test.
2. Vérifiez que le niveau du microprogramme est approprié.
3. Réexécutez le test.

4. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

Résultats du test du panneau de point de contrôle DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du panneau de point de contrôle.

180-000-000 Test du panneau de point de contrôle réussi

Explication : Le test du panneau de point de contrôle a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

180-801-000 Test du panneau de point de contrôle abandonné

Explication : Le test du panneau de point de contrôle a été abandonné. Le contrôleur de gestion de la carte mère (BMC) n'est pas en mesure de vérifier si le câble du panneau d'informations opérateur est connecté.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Inspectez et réinstallez le câble du panneau d'informations opérateur aux deux extrémités.
2. Vérifiez que le contrôleur de gestion de la carte mère fonctionne.
3. Réexécutez le test.
4. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

180-901-000 Echec du test de panneau de point de contrôle

Explication : Echec du test de panneau de point de contrôle. L'opérateur a signalé un affichage incorrect.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que les deux extrémités du câble du panneau d'informations opérateur ne sont pas endommagées et qu'elles sont correctement connectées.
2. Remplacez le câble du panneau d'informations opérateur, le cas échéant, en cas de dommages.
3. Réexécutez le test.
4. Remplacez le panneau d'information opérateur.
5. Réexécutez le test.
6. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

Résultats du test de charge de l'unité centrale DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de charge de l'unité centrale.

089-000-000 Test de charge de l'unité centrale réussi

Explication : Le test de charge de l'unité centrale a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

089-801-000 Test de charge d'unité centrale abandonné

Explication : Test de charge d'unité centrale abandonné. Erreur de programme interne.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Mettez le système hors tension et redémarrez-le.
2. Assurez-vous que le code du diagnostic DSA est du niveau le plus récent.
3. Réexécutez le test.

4. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et exécutez une mise à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant. Le dernier niveau du microprogramme de ce composant est disponible sur le site Web du support IBM à la section relative à ce type système.
5. Réexécutez le test.
6. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension, puis redémarrez-le et exécutez à nouveau le test.
7. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

089-802-000 Test de charge d'unité centrale abandonné

Explication : Test de charge d'unité centrale abandonné. Erreur de ressources système indisponibles.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Mettez le système hors tension et redémarrez-le.
2. Assurez-vous que le code du diagnostic DSA est du niveau le plus récent.
3. Réexécutez le test.
4. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et exécutez une mise à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
5. Réexécutez le test.
6. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension, puis redémarrez-le et exécutez à nouveau le test.
7. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

089-803-000 Test de charge d'unité centrale abandonné

Explication : Test de charge d'unité centrale abandonné. Mémoire insuffisante pour l'exécution du test. Au moins 1 Go d'espace mémoire est requis.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

089-804-000 Test de charge d'unité centrale abandonné

Explication : Test de charge d'unité centrale abandonné. L'utilisateur a appuyé sur Ctrl-C.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

089-901-000 Echec du test de charge de l'unité centrale

Explication : Echec du test de charge de l'unité centrale.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension, puis redémarrez-le et exécutez à nouveau le test.
2. Assurez-vous que le code du diagnostic DSA est du niveau le plus récent.
3. Réexécutez le test.
4. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et exécutez une mise à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
5. Réexécutez le test.
6. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension, puis redémarrez-le et exécutez à nouveau le test.
7. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

Résultats du test d'adaptateur Emulex DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de l'adaptateur Emulex.

516-000-000 Test ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-001-000 Test ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-002-000 Test ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-800-000 Test ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest abandonné

Explication : Le test en boucle au niveau de la couche MAC a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-801-000 Test ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest abandonné

Explication : Le test en boucle au niveau de la couche physique a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-802-000 Test ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test abandonné

Explication : La vérification des voyants d'état a été annulée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

516-900-000 Echec du test ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle au niveau de la couche MAC.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

516-901-000 Echec du test ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle au niveau de la couche physique.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le

niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

516-902-000 Echec du test ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test

Explication : Une défaillance a été détectée lors de la vérification du fonctionnement des voyants d'état.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

Résultats du test ping de port EXA DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test ping du port EXA.

401-000-000 Test ping de port EXA réussi

Explication : Le test ping de port EXA a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

401-801-000 Test ping de port EXA abandonné

Explication : Le test ping de port EXA a été abandonné. Impossible d'obtenir l'adresse de base du périphérique.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Retirez les câbles d'alimentation, attendez 45 secondes, reconnectez-les et réexécutez le test.
2. Assurez-vous que les connexions du câble d'évolutivité sont conformes aux spécifications.
3. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.
4. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.

401-802-000 Test ping de port EXA abandonné

Explication : Le test ping de port EXA a été abandonné. Les connexions du port sont peut-être incorrectes.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Retirez les câbles d'alimentation, attendez 45 secondes, reconnectez-les et réexécutez le test.
2. Assurez-vous que les connexions du câble d'évolutivité sont conformes aux spécifications.
3. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.
4. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.

401-901-001 Echec du test ping de port EXA

Explication : Le test ping de port EXA a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Retirez les câbles d'alimentation, attendez 45 secondes, reconnectez-les et réexécutez le test.

2. Assurez-vous que les connexions du câble d'évolutivité sont conformes aux spécifications.
3. Vérifiez que les câbles d'évolutivité sont correctement connectés.
4. Remplacez le(s) câble(s) d'évolutivité pour le(s) port(s) spécifié(s).
5. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.

Résultats du test de disque dur DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du disque dur.

217-000-000 Test de l'unité de disque dur réussi

Explication : Le test de charge de l'unité de disque dur a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

217-800-000 Test de l'unité de disque dur abandonné

Explication : Le test de l'unité de disque dur a été abandonné. Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez les connexions des câbles.
2. Réexécutez le test.
3. Vérifiez que le disque dur prend en charge l'autotest et la consignation de l'autotest.
4. Si le problème persiste, contactez votre représentant du support technique.

217-900-000 Echec du test de l'unité de disque dur

Explication : Le test de l'unité de disque dur a échoué. L'autotest du disque dur a détecté une défaillance.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez les connexions des câbles.
2. Réexécutez le test.
3. Vérifiez que le microprogramme est au niveau le plus récent.
4. Réexécutez le test.
5. Si le problème persiste, contactez votre représentant du support technique.

Résultats du test réseau Intel DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du réseau Intel.

406-000-000 Test IANet:Registers réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-001-000 Test IANet:EEPROM réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-002-000 Test IANet:FIFO réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-003-000 Test IANet:Interrupts réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-004-000 Test IANet:Loopback réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-800-000 Test IANet:Registers abandonné

Explication : Le test de registres a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-801-000 Test IANet:EEPROM abandonné

Explication : Le test EEPROM a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-802-000 Test IANet:FIFO abandonné

Explication : Le test FIFO a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-803-000 Test IANet:Interrupts abandonné

Explication : Le test d'interruption a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-804-000 Test IANet:Loopback abandonné

Explication : Le test en boucle a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

406-900-000 Echec du test IANet:Registers

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test de registres.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

406-901-000 Echec du test IANet:EEPROM

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test EEPROM.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

406-902-000 Echec du test IANet:FIFO

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test FIFO.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

406-903-000 Echec du test IANet:Interrupts

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test des interruptions.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
2. Réexécutez le test.
3. Vérifiez les affectations d'interruption dans la section PCI Hardware du journal de diagnostic DSA. Si le périphérique Ethernet partage des interruptions, modifiez si possible les affectations d'interruption à l'aide de la configuration F1 pour affecter une interruption unique au périphérique.
4. Réexécutez le test.
5. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

406-904-000 Echec du test IANet:Loopback

Explication : Une défaillance a été détectée lors du test en boucle.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez que le câble Ethernet n'est pas endommagé et assurez-vous que le type de câble et le raccordement sont corrects.
2. Vérifiez le niveau du microprogramme du composant et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
3. Réexécutez le test.
4. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

Résultats du test de disque dur LSI DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du disque dur LSI.

407-000-000 Test LSIESG:DiskDefaultDiagnostic réussi

Explication : Le test a abouti.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

407-800-000 Test LSIESG:DiskDefaultDiagnostic abandonné

Explication : Le test a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

407-900-000 Echec du test LSIESG:DiskDefaultDiagnostic

Explication : L'autotest du disque dur a détecté une défaillance.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Vérifiez les connexions des câbles.
2. Réexécutez le test.
3. Vérifiez que le microprogramme est au niveau le plus récent.
4. Réexécutez le test.
5. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

Résultats du test d'adaptateur Mellanox DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de l'adaptateur Mellanox.

408-000-000 Test MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort réussi

Explication : Le test de port a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

408-001-000 Test MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort réussi

Explication : Le test de port a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

408-800-000 Test MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort abandonné

Explication : Le test de port a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

408-801-000 Test MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort abandonné

Explication : Le test de port a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

408-900-000 Echec du test MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort

Explication : Le test de port a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que la liaison physique du port testé est à l'état actif.
2. Si cette condition est respectée et que le test continue à échouer, il se peut que l'adaptateur du port soit défectueux.
3. Tentez de remplacer l'adaptateur et répétez le test.

408-901-000 Echec du test MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort

Explication : Le test de port a échoué.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que la liaison physique du port testé est à l'état actif et qu'un gestionnaire de sous-réseau est exécuté sur la matrice à laquelle est raccordé le port.
2. Si cette condition est respectée et que le test continue à échouer, il se peut que l'adaptateur du port soit défectueux.
3. Tentez de remplacer l'adaptateur et répétez le test.

Résultats du test d'isolement de la mémoire DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test d'isolement de la mémoire.

201-000-000 Test de mémoire autonome réussi

Explication : Test de mémoire rapide/complet réussi pour toutes les unités centrales.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-000-001 Test de mémoire autonome réussi

Explication : Test de mémoire rapide/complet réussi pour l'unité centrale 1.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-000-002 Test de mémoire autonome réussi

Explication : Test de mémoire rapide/complet réussi pour l'unité centrale 2.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-000-003 Test de mémoire autonome réussi

Explication : Test de mémoire rapide/complet réussi pour l'unité centrale 3.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-000-004 Test de mémoire autonome réussi

Explication : Test de mémoire rapide/complet réussi pour l'unité centrale 4.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-811-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-811-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-811-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-811-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-812-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Test de mémoire non pris en charge pour ce système.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-812-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Test de mémoire non pris en charge pour ce système.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-812-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Test de mémoire non pris en charge pour ce système.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-812-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Test de mémoire non pris en charge pour ce système.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-813-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Impossible de désactiver le signalement d'erreur ECC dans l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-813-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Impossible de désactiver le signalement d'erreur ECC dans l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-813-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Impossible de désactiver le signalement d'erreur ECC dans l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-813-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Impossible de désactiver le signalement d'erreur ECC dans l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-814-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Impossible de désactiver la fonction de nettoyage pour l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-814-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Impossible de désactiver la fonction de nettoyage pour l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-814-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Impossible de désactiver la fonction de nettoyage pour l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-814-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Impossible de désactiver la fonction de nettoyage pour l'unité centrale.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-815-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire rapide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-815-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire rapide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-815-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire rapide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-815-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire rapide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-816-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire complète.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-816-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire complète.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-816-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire complète.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-816-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de programme avec la sélection de l'option de menu de mémoire complète.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-818-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-818-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-818-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-818-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Impossible de localiser la clé SMBIOS "_SM_".

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-819-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : L'adresse de début/de fin fait partie de la zone restreinte de la mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-819-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : L'adresse de début/de fin fait partie de la zone restreinte de la mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-819-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : L'adresse de début/de fin fait partie de la zone restreinte de la mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-819-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : L'adresse de début/de fin fait partie de la zone restreinte de la mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-820-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La limite de mémoire supérieure est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-820-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La limite de mémoire supérieure est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-820-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La limite de mémoire supérieure est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-820-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La limite de mémoire supérieure est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-821-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Les registres MTRR de plage variable sont plus grands que les registres MTRR de plage fixe.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-821-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Les registres MTRR de plage variable sont plus grands que les registres MTRR de plage fixe.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-821-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Les registres MTRR de plage variable sont plus grands que les registres MTRR de plage fixe.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-821-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Les registres MTRR de plage variable sont plus grands que les registres MTRR de plage fixe.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-822-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Demande de service MTRR non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-822-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Demande de service MTRR non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-822-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Demande de service MTRR non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.

3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-822-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Demande de service MTRR non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-824-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La fonction d'entrelacement de noeud doit être désactivée. Accédez à la configuration, désactivez l'option d'entrelacement de noeud, puis réexécutez le test.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-824-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La fonction d'entrelacement de noeud doit être désactivée. Accédez à la configuration, désactivez l'option d'entrelacement de noeud, puis réexécutez le test.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-824-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La fonction d'entrelacement de noeud doit être désactivée. Accédez à la configuration, désactivez l'option d'entrelacement de noeud, puis réexécutez le test.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-824-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La fonction d'entrelacement de noeud doit être désactivée. Accédez à la configuration, désactivez l'option d'entrelacement de noeud, puis réexécutez le test.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-826-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : Le contrôleur de mémoire a été désactivé. Accédez à la configuration et activez le contrôleur de mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-826-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : Le contrôleur de mémoire a été désactivé. Accédez à la configuration et activez le contrôleur de mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-826-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : Le contrôleur de mémoire a été désactivé. Accédez à la configuration et activez le contrôleur de mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-826-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : Le contrôleur de mémoire a été désactivé. Accédez à la configuration et activez le contrôleur de mémoire.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-827-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : La fonction ECC a été désactivée par le BIOS. Accédez à la configuration et activez la génération d'ECC.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-827-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : La fonction ECC a été désactivée par le BIOS. Accédez à la configuration et activez la génération d'ECC.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-827-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : La fonction ECC a été désactivée par le BIOS. Accédez à la configuration et activez la génération d'ECC.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-827-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : La fonction ECC a été désactivée par le BIOS. Accédez à la configuration et activez la génération d'ECC.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-844-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de masquage de registres MASK de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.

4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-844-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de masquage de registres MASK de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-844-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de masquage de registres MASK de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-844-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de masquage de registres MASK de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-845-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de d'effacement de registres de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-845-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de d'effacement de registres de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.

3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-845-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de d'effacement de registres de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-845-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Erreur de jeu de circuits : Problème de d'effacement de registres de contrôle de vérification machine MSR.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-859-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Type XSECSRAT NON VALIDE.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-859-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Type XSECSRAT NON VALIDE.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-859-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Type XSECSRAT NON VALIDE.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.

3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-859-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Type XSECSRAT NON VALIDE.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-860-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun OEM0 de type 1 trouvé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-860-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun OEM0 de type 1 trouvé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-860-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun OEM0 de type 1 trouvé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-860-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun OEM0 de type 1 trouvé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-861-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun SRAT de type 1 trouvé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-861-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun SRAT de type 1 trouvé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-861-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun SRAT de type 1 trouvé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-861-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun SRAT de type 1 trouvé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-862-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune structure OEM1 trouvée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-862-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune structure OEM1 trouvée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-862-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune structure OEM1 trouvée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-862-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune structure OEM1 trouvée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-863-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune clé IBMERROR dans la structure OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-863-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune clé IBMERROR dans la structure OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-863-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune clé IBMERROR dans la structure OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-863-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune clé IBMERROR dans la structure OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-864-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun GAS dans OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-864-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun GAS dans OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-864-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun GAS dans OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-864-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucun GAS dans OEM1.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.

3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-865-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune clé XSECSRAT dans la structure OEM0.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-865-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune clé XSECSRAT dans la structure OEM0.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-865-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune clé XSECSRAT dans la structure OEM0.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-865-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Aucune clé XSECSRAT dans la structure OEM0.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-866-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Paramètre non valide EFI-SAL issu de la fonction GetMemoryMap.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.

3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-866-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Paramètre non valide EFI-SAL issu de la fonction GetMemoryMap.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-866-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Paramètre non valide EFI-SAL issu de la fonction GetMemoryMap.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-866-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Paramètre non valide EFI-SAL issu de la fonction GetMemoryMap.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-867-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon non allouée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-867-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon non allouée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.

4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-867-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon non allouée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-867-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon non allouée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-868-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon allouée dans GetMemoryMap trop petite.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-868-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon allouée dans GetMemoryMap trop petite.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-868-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon allouée dans GetMemoryMap trop petite.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-868-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : EFI/SAL : Mémoire tampon allouée dans GetMemoryMap trop petite.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-869-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Paramètre non valide EFI/SAL issu de la fonction GetMemoryMap.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-869-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Paramètre non valide EFI/SAL issu de la fonction GetMemoryMap.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-869-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Paramètre non valide EFI/SAL issu de la fonction GetMemoryMap.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-869-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Paramètre non valide EFI/SAL issu de la fonction GetMemoryMap.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-870-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Domaine CPU dans interface ACPI non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-870-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Domaine CPU dans interface ACPI non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-870-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Domaine CPU dans interface ACPI non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-870-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Domaine CPU dans interface ACPI non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-871-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Mauvaise comparaison de données détectée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-871-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Mauvaise comparaison de données détectée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-871-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Mauvaise comparaison de données détectée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-871-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Mauvaise comparaison de données détectée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-877-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : La fonction de secours dans le registre PCI étendu doit être désactivé (OFF). Accédez à la configuration et désactivez la fonction de secours.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-877-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : La fonction de secours dans le registre PCI étendu doit être désactivé (OFF). Accédez à la configuration et désactivez la fonction de secours.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-877-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : La fonction de secours dans le registre PCI étendu doit être désactivé (OFF). Accédez à la configuration et désactivez la fonction de secours.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-877-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : BIOS : La fonction de secours dans le registre PCI étendu doit être désactivé (OFF). Accédez à la configuration et désactivez la fonction de secours.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-878-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La fonction de secours doit être désactivée (OFF). Accédez à la configuration et désactivez la fonction de secours.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-878-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La fonction de secours doit être désactivée (OFF). Accédez à la configuration et désactivez la fonction de secours.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-878-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La fonction de secours doit être désactivée (OFF). Accédez à la configuration et désactivez la fonction de secours.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.

4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-878-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La fonction de secours doit être désactivée (OFF). Accédez à la configuration et désactivez la fonction de secours.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-885-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Le processeur ne prend pas en charge la manipulation de registre MTRR. Impossible d'écrire dans la mémoire sans cache.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-885-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Le processeur ne prend pas en charge la manipulation de registre MTRR. Impossible d'écrire dans la mémoire sans cache.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-885-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Le processeur ne prend pas en charge la manipulation de registre MTRR. Impossible d'écrire dans la mémoire sans cache.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-885-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Le processeur ne prend pas en charge la manipulation de registre MTRR. Impossible d'écrire dans la mémoire sans cache.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.

3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-886-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La limite de mémoire supérieure est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-886-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La limite de mémoire supérieure est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-886-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La limite de mémoire supérieure est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-886-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : La limite de mémoire supérieure est inférieure à 16 Mo.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.

201-899-000 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Test de diagnostic mémoire abandonné par l'utilisateur.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-899-001 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Test de diagnostic mémoire abandonné par l'utilisateur.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-899-002 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Test de diagnostic mémoire abandonné par l'utilisateur.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-899-003 Test de mémoire autonome abandonné

Explication : Test de diagnostic mémoire abandonné par l'utilisateur.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

201-901-000 Echec du test de mémoire autonome

Explication : Echec du test de diagnostic de mémoire.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.
5. Remplacez une par une les barrettes DIMM indiquées dans d'erreur.
6. Vérifiez que toutes les barrettes DIMM sont activées dans l'utilitaire de configuration.
7. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

201-901-001 Echec du test de mémoire autonome

Explication : Echec du test de diagnostic de mémoire.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.
5. Remplacez une par une les barrettes DIMM indiquées dans d'erreur.
6. Vérifiez que toutes les barrettes DIMM sont activées dans l'utilitaire de configuration.
7. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

201-901-002 Echec du test de mémoire autonome

Explication : Echec du test de diagnostic de mémoire.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.
5. Remplacez une par une les barrettes DIMM indiquées dans d'erreur.
6. Vérifiez que toutes les barrettes DIMM sont activées dans l'utilitaire de configuration.

7. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

201-901-003 Echec du test de mémoire autonome

Explication : Echec du test de diagnostic de mémoire.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Effectuez les actions indiquées une par une et relancez le test après chaque action :
2. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service technique.
3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Réinstallez la ou les barrettes DIMM. Rebranchez-le à l'alimentation.
4. Vérifiez que les niveaux DSA et BIOS/uEFI sont à jour.
5. Remplacez une par une les barrettes DIMM indiquées dans d'erreur.
6. Vérifiez que toutes les barrettes DIMM sont activées dans l'utilitaire de configuration.
7. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

Résultats du test de charge de la mémoire DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de charge de la mémoire.

202-000-000 Test de charge de mémoire réussi

Explication : Le test a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

202-801-000 Test MemStr abandonné

Explication : Erreur de programme interne.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Mettez le système hors tension et redémarrez-le.
2. Assurez-vous que le code du diagnostic DSA est du niveau le plus récent.
3. Réexécutez le test.
4. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension et redémarrez-le.
5. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et mettez-le à niveau si nécessaire.
6. Exécutez le diagnostic de mémoire pour identifier la barrette DIMM défaillante spécifique.
7. Si l'incident persiste, reportez-vous à "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" du système pour déterminer l'action corrective suivante.

202-802-000 Test MemStr abandonné

Explication : Mémoire insuffisante pour l'exécution du test. Au moins 1 Go d'espace mémoire est requis.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

202-803-000 Test MemStr abandonné

Explication : L'utilisateur a appuyé sur Ctrl-C.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

202-901-000 Echec du test MemStr

Explication : Echec du test.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Exécutez les diagnostics de mémoire DSA standard pour vérifier toute la mémoire.
2. Assurez-vous que le code du diagnostic DSA est du niveau le plus récent.

3. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation.
4. Réinstallez les cartes mémoire et les barrettes DIMM.
5. Reconnectez le système à la source d'alimentation et mettez-le sous tension.
6. Réexécutez le test.
7. Exécutez les diagnostics de mémoire DSA standard pour vérifier toute la mémoire.
8. Si l'incident persiste, reportez-vous à "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" du système pour déterminer l'action corrective suivante.

202-902-000 Echec du test MemStr

Explication : Mémoire insuffisante pour l'exécution du test.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que l'ensemble de la mémoire est activé en vérifiant la "mémoire système disponible" dans la section relative à l'utilisation des ressources du journal des événements de diagnostic DSA.
2. Si nécessaire, accédez au programme de configuration en appuyant sur F1 lors de l'amorçage du système et activez l'ensemble de la mémoire.
3. Assurez-vous que le code du diagnostic DSA est du niveau le plus récent.
4. Réexécutez le test.
5. Exécutez les diagnostics de mémoire DSA standard pour vérifier toute la mémoire.
6. Si l'incident persiste, reportez-vous à "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" du système pour déterminer l'action corrective suivante.

Résultats du test GPU Nvidia DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test du processeur graphique Nvidia.

409-000-000 Test de diagnostic utilisateur NVIDIA réussi

Explication : Le test de diagnostic utilisateur NVIDIA a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-003-000 Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth réussi

Explication : Le test de la bande passante GPU Nvidia a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-004-000 Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query réussi

Explication : Le test de requête GPU Nvidia a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-005-000 Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix réussi

Explication : Le test de la matrice GPU Nvidia a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-006-000 Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial réussi

Explication : Le test binomial GPU Nvidia a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-800-000 Test de diagnostic utilisateur NVIDIA abandonné

Explication : Le test de diagnostic utilisateur NVIDIA a été annulé.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-803-000 Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth abandonné

Explication : Le test de la bande passante GPU Nvidia a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-804-000 Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query abandonné

Explication : Le test de requête GPU Nvidia a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-805-000 Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix abandonné

Explication : Le test de la matrice GPU Nvidia a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-806-000 Test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial abandonné

Explication : Le test binomial GPU Nvidia a été annulé.

Gravité : Avertissement

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

409-900-000 Echec du test de diagnostic utilisateur NVIDIA

Explication : Echec du test de diagnostic utilisateur NVIDIA.

Gravité : Event

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que l'adaptateur GPU est bien inséré dans l'emplacement PCIe en le réinstallant. Mettez ensuite le système hors tension, puis sous tension.
2. Vérifiez que les connecteurs d'alimentation sont bien fixés sur l'adaptateur GPU. Mettez ensuite le système hors tension, puis sous tension.
3. Exécutez -q nvidia-smi. Dans certains cas, cette opération signalera un cordon d'alimentation mal connecté.
4. Réexécutez les diagnostics en utilisant le même adaptateur GPU sur un système qui est connu pour fonctionner. Différents problèmes système peuvent provoquer l'échec de diagnostic.
5. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

409-903-000 Echec du test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth

Explication : Echec du test de bande passante d'adaptateur GPU Nvidia.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que l'adaptateur GPU est bien inséré dans l'emplacement PCIe en le réinstallant. Mettez ensuite le système hors tension, puis sous tension.
2. Vérifiez que les connecteurs d'alimentation sont bien fixés sur l'adaptateur GPU. Mettez ensuite le système hors tension, puis sous tension.
3. Exécutez -q nvidia-smi. Dans certains cas, cette opération signalera un cordon d'alimentation mal connecté.
4. Réexécutez les diagnostics en utilisant le même adaptateur GPU sur un système qui est connu pour fonctionner. Différents problèmes système peuvent provoquer l'échec de diagnostic.
5. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

409-904-000 Echec du test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query

Explication : Echec du test de requête d'adaptateur GPU Nvidia.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que l'adaptateur GPU est bien inséré dans l'emplacement PCIe en le réinstallant. Mettez ensuite le système hors tension, puis sous tension.
2. Vérifiez que les connecteurs d'alimentation sont bien fixés sur l'adaptateur GPU. Mettez ensuite le système hors tension, puis sous tension.
3. Exécutez -q nvidia-smi. Dans certains cas, cette opération signalera un cordon d'alimentation mal connecté.
4. Réexécutez les diagnostics en utilisant le même adaptateur GPU sur un système qui est connu pour fonctionner. Différents problèmes système peuvent provoquer l'échec de diagnostic.
5. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

409-905-000 Echec du test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix

Explication : Echec du test de matrice d'adaptateur GPU Nvidia.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que l'adaptateur GPU est bien inséré dans l'emplacement PCIe en le réinstallant. Mettez ensuite le système hors tension, puis sous tension.
2. Vérifiez que les connecteurs d'alimentation sont bien fixés sur l'adaptateur GPU. Mettez ensuite le système hors tension, puis sous tension.
3. Exécutez -q nvidia-smi. Dans certains cas, cette opération signalera un cordon d'alimentation mal connecté.
4. Réexécutez les diagnostics en utilisant le même adaptateur GPU sur un système qui est connu pour fonctionner. Différents problèmes système peuvent provoquer l'échec de diagnostic.
5. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

409-906-000 Echec du test Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial

Explication : Echec du test binomial d'adaptateur GPU Nvidia.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que l'adaptateur GPU est bien inséré dans l'emplacement PCIe en le réinstallant. Mettez ensuite le système hors tension, puis sous tension.
2. Vérifiez que les connecteurs d'alimentation sont bien fixés sur l'adaptateur GPU. Mettez ensuite le système hors tension, puis sous tension.
3. Exécutez -q nvidia-smi. Dans certains cas, cette opération signalera un cordon d'alimentation mal connecté.
4. Réexécutez les diagnostics en utilisant le même adaptateur GPU sur un système qui est connu pour fonctionner. Différents problèmes système peuvent provoquer l'échec de diagnostic.
5. Si le problème persiste, contactez votre représentant de support technique IBM.

Résultats du test de l'unité de disque optique DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de l'unité de disque optique.

215-000-000 Test de l'unité de disque optique réussi

Explication : Le test de l'unité de disque optique a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

215-801-000 Test d'unité de disque optique abandonné

Explication : Test d'unité de disque optique abandonné. Impossible de communiquer avec le pilote.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que le code du diagnostic DSA est du niveau le plus récent.
2. Réexécutez le test.
3. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et qu'elles sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
4. Réexécutez le test.
5. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et effectuez une mise à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
6. Réexécutez le test.

215-802-000 Test d'unité de disque optique abandonné

Explication : Test d'unité de disque optique abandonné. Une erreur de lecture s'est produite.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Insérez un nouveau CD-ROM ou DVD dans l'unité, puis patientez 15 secondes que le support soit reconnu. Réexécutez le test.
2. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et qu'elles sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
3. Réexécutez le test.
4. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

215-803-000 Echec du test d'unité de disque optique

Explication : Echec du test d'unité de disque optique. Le disque est peut-être en cours d'utilisation par le système d'exploitation.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Attendez l'arrêt de l'activité du système.
2. Réexécutez le test.
3. Mettez le système hors tension et redémarrez-le.
4. Réexécutez le test.

215-804-000 Test d'unité de disque optique abandonné

Explication : Test d'unité de disque optique abandonné. Le tiroir de l'unité est ouvert.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Fermez le tiroir d'unité et attendez 15 secondes pour que le support soit reconnu. Réexécutez le test.
2. Insérez un nouveau CD-ROM ou DVD dans l'unité, puis patientez 15 secondes que le support soit reconnu. Réexécutez le test.
3. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et qu'elles sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.

4. Réexécutez le test.
5. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

215-901-000 Test d'unité de disque optique abandonné

Explication : Test d'unité de disque optique abandonné. Le lecteur média n'est pas détecté.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Insérez un nouveau CD-ROM ou DVD dans l'unité, puis patientez 15 secondes que le support soit reconnu. Réexécutez le test.
2. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et qu'elles sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
3. Réexécutez le test.
4. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

215-902-000 Echec du test d'unité de disque optique

Explication : Echec du test d'unité de disque optique. Comparaison erronée lors de la lecture.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Insérez un nouveau CD-ROM ou DVD dans l'unité, puis patientez 15 secondes que le support soit reconnu. Réexécutez le test.
2. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et qu'elles sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
3. Réexécutez le test.
4. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

215-903-000 Test d'unité de disque optique abandonné

Explication : Test d'unité de disque optique abandonné. Impossible d'accéder àl'unité.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Insérez un nouveau CD-ROM ou DVD dans l'unité, puis patientez 15 secondes que le support soit reconnu. Réexécutez le test.
2. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de l'unité ne sont pas endommagées et qu'elles sont correctement connectées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
3. Réexécutez le test.
4. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et effectuez une mise à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
5. Réexécutez le test.
6. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

Résultats du test de gestion des systèmes DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de gestion du système.

166-000-001 Test I2C du module IMM réussi

Explication : Le test I2C du module IMM a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

166-801-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : IMM a renvoyé une réponse de longueur incorrecte.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-802-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Le test ne peut pas être exécuté pour une raison inconnue.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-803-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Noeud occupé. Réessayez ultérieurement.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-804-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Commande non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-805-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Commande non valide pour le numéro d'unité logique (LUN) indiqué.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.

2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-806-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Dépassement du délai d'attente lors du traitement de la commande.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-807-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Espace insuffisant.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-808-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Réservation annulée ou ID réservation non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-809-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Données de requête tronquées.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-810-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Longueur des données de requête non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-811-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Dépassement de la limite de longueur du champ de données de requête.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions

mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-812-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Paramètre hors plage.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-813-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Impossible de renvoyer le nombre d'octets des données requises.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-814-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Le détecteur, les données ou l'enregistrement n'existe pas.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-815-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Zone de données demandée non valide.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-816-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Commande interdite pour le détecteur ou le type d'enregistrement spécifié.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-817-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La réponse de commande n'a pas pu être fournie.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-818-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Impossible d'exécuter une requête en double.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-819-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La réponse de commande n'a pas pu être fournie. Référentiel SDR en mode de mise à jour.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-820-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La réponse de commande n'a pas pu être fournie. Périphérique en mode de mise à jour du microprogramme.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-821-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La réponse de commande n'a pas pu être fournie. Initialisation du contrôleur de gestion de la carte mère (BMC) en cours.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-822-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : Destination non disponible.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-823-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La commande ne peut pas être exécutée. Niveau de privilège insuffisant.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-824-001 Abandon du test I2C du module IMM

Explication : La commande ne peut pas être exécutée.

Gravité : Avertissement

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.

166-901-001 Echec du test I2C du module de gestion intégré

Explication : IMM indique un échec dans le bus RTMM (BUS 0).

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.
3. Réexécutez le test.
4. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

166-903-001 Echec du test I2C du module de gestion intégré

Explication : Le module de gestion intégré indique une défaillance au niveau du bus TMP75 (BUS 2).

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.
3. Réexécutez le test.
4. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

166-904-001 Echec du test I2C du module de gestion intégré

Explication : Le module de gestion intégré indique une défaillance au niveau du bus TMP75 (BUS 3).

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.
3. Réexécutez le test.

4. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

166-905-001 Echec du test I2C du module de gestion intégré

Explication : Le module de gestion intégré indique une défaillance au niveau du bus ADS1015 (BUS 4).

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.
3. Réexécutez le test.
4. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

166-908-001 Echec du test I2C du module de gestion intégré

Explication : Le module de gestion intégré indique une défaillance au niveau du bus PCA9557 (BUS 7).

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Exécutez les actions mentionnées une par une et relancez le test après chaque action :

1. Mettez le système hors tension, puis débranchez-le de l'alimentation. Attendez 45 secondes. Rebranchez-le à l'alimentation.
2. Vérifiez que DSA et le contrôleur de gestion de la carte mère/module de gestion intégré sont au dernier niveau.
3. Réexécutez le test.
4. Si l'incident persiste, voir "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" pour connaître l'action corrective suivante.

Résultats du test d'unité de bande DSA

Les messages suivants peuvent s'afficher lorsque vous exécutez le test de l'unité de bande.

264-000-000 Test de bande réussi

Explication : Le test de bande a réussi.

Gravité : Event

Réparable : Non

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

264-901-000 Echec du test de bande

Explication : Une erreur a été détectée dans le journal des alertes de bande.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.
2. Réexécutez le test.
3. Effacez le journal des erreurs.
4. Réexécutez le test.
5. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
6. Relancez le test après la mise à niveau vers le dernier niveau de microprogramme.
7. Si l'incident persiste, reportez-vous à "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" du système pour déterminer l'action corrective suivante.

264-902-000 Echec du test de bande

Explication : Echec du test de bande. Impossible de détecter le support.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.
2. Réexécutez le test.
3. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
4. Relancez le test après la mise à niveau vers le dernier niveau de microprogramme.
5. Si l'incident persiste, reportez-vous à "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" du système pour déterminer l'action corrective suivante.

264-903-000 Echec du test de bande

Explication : Echec du test de bande. Impossible de détecter le support.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.
2. Réexécutez le test.
3. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
4. Relancez le test après la mise à niveau vers le dernier niveau de microprogramme.
5. Si l'incident persiste, reportez-vous à "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" du système pour déterminer l'action corrective suivante.

264-904-000 Echec du test de bande

Explication : Echec du test de bande. Erreur matérielle de l'unité.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Contrôlez le câble de l'unité de bande pour vérifier qu'il n'est pas endommagé et que les connectiques sont en bon état et solidement fixées. Remplacez le câble, le cas échéant, en cas de dommages.
2. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.
3. Réexécutez le test.
4. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
5. Relancez le test après la mise à niveau vers le dernier niveau de microprogramme.
6. Si l'incident persiste, reportez-vous à "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" du système pour déterminer l'action corrective suivante.

264-905-000 Echec du test de bande

Explication : Echec du test de bande. Erreur logicielle : demande non valide.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension et redémarrez-le.
2. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et mettez-le à niveau si nécessaire. Le niveau du microprogramme installé est indiqué dans le journal des événements de diagnostic DSA, dans la section Firmware/VPD (Microprogramme/Données techniques) correspondant à ce composant.
3. Réexécutez le test.
4. Si le système ne répond plus, mettez-le hors tension et redémarrez-le.
5. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
6. Réexécutez le test.
7. Si l'incident persiste, reportez-vous à "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" du système pour déterminer l'action corrective suivante.

264-906-000 Echec du test de bande

Explication : Echec du test de bande. Erreur non reconnue.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.
2. Réexécutez le test.
3. Vérifiez que le niveau du microprogramme de l'unité est à jour.
4. Relancez le test après la mise à niveau vers le dernier niveau de microprogramme.
5. Assurez-vous que le code du diagnostic DSA est du niveau le plus récent.
6. Réexécutez le test.
7. Vérifiez le niveau du microprogramme du système et mettez-le à niveau si nécessaire.
8. Réexécutez le test.
9. Si l'incident persiste, reportez-vous à "Traitement des incidents par symptôme" dans le "Guide d'installation et de maintenance" du système pour déterminer l'action corrective suivante.

264-907-000 Echec du test de bande

Explication : Une erreur a été détectée quelque part dans l'adresse du bloc.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.

264-908-000 Echec du test de bande

Explication : Une erreur a été détectée lors de l'obtention de la capacité de bande.

Gravité : Erreur

Réparable : Oui

Récupérable : Non

Avertir automatiquement le service de support : Non

Action de l'utilisateur : Procédez comme suit :

1. Assurez-vous de la présence du support.
2. Nettoyez l'unité de bande avec un produit de nettoyage approprié et installez un nouveau support.

Annexe D. Service d'aide et d'assistance

IBM met à votre disposition un grand nombre de services que vous pouvez contacter pour obtenir de l'aide, une assistance technique ou tout simplement pour en savoir plus sur les produits IBM.

La présente annexe explique comment obtenir des informations complémentaires sur IBM et les produits IBM, comment procéder et où vous adresser en cas de problème avec votre système IBM ou un périphérique en option.

Avant d'appeler

Avant d'appeler, vérifiez que vous avez effectué les étapes nécessaires pour essayer de résoudre le problème seul.

Si vous pensez qu'IBM doit faire jouer le service prévu par la garantie vis-à-vis de votre produit IBM, les techniciens de maintenance IBM peuvent vous aider à préparer plus efficacement 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 mises à jour du logiciel, du microprogramme et des pilotes de périphériques du système d'exploitation sont disponibles 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 utiles à la résolution de votre problème.
- Regroupez les informations suivantes pour les transmettre au support IBM. Ces données aideront le support IBM à trouver rapidement une solution à votre problème et permettent de garantir que vous recevrez le niveau de service 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 actuels du système
  - Toute autre information pertinente (messages d'erreur, journaux)

© Copyright IBM Corp. 2013

- Accédez à http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request pour soumettre une demande de service électronique. En 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 problèmes, ainsi que des explications sur les messages et les codes d'erreur. Si vous pensez que le problème 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 problèmes dans la documentation de votre système. Les informations d'identification et de résolution des problèmes 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. Pour plus d'informations sur IBM System x, voir http://www.ibm.com/systems/x. Pour plus d'informations sur IBM BladeCenter, voir http://www.ibm.com/systems/bladecenter. Pour plus d'informations sur IBM IntelliStation, voir 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 vos données de diagnostic à IBM, lisez les conditions d'utilisation sur 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 vous intéressent.

Pour créer une page Web de support personnalisée, visitez le site 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, consultez 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 0801 TEL IBM (0801 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 **Trouver un partenaire commercial**. Pour obtenir les numéros de téléphone du support IBM, consultez la page http://www.ibm.com/planetwide. Au Canada, appelez le 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) ; en France, appelez le 0810 TEL IBM (0810 835 426).

Aux Etats-Unis et au Canada, le service et le support matériel sont disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Au Royaume-Uni, ces services sont disponibles du lundi au vendredi, de 9 heures à 18 heures.

Service produits d'IBM Taiwan

Utilisez les informations suivantes 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 IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service IBM 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.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

© Copyright IBM Corp. 2013

Marques

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent appartenir à IBM ou à des tiers.

La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur le Web à l'adresse http://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml.

Adobe et PostScript sont des marques d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Cell Broadband Engine est une marque de Sony Computer Entertainment, Inc., aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays, et est utilisée sous licence.

Intel, Intel Xeon, Itanium et Pentium sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java ainsi que toutes les marques et logos incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses sociétés affiliées.

Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Remarques importantes

La vitesse du processeur correspond à la vitesse de l'horloge interne du microprocesseur. D'autres facteurs peuvent également influer sur les performances d'une application.

Les vitesses de l'unité de CD-ROM ou de DVD-ROM 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 576048 576 octets et 1 073 741 824 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 semiconducteurs possède un nombre intrinsèque limité de cycles d'écriture que la cellule peut exécuter. 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). Une unité qui dépasse cette limite risque de ne pas pouvoir répondre aux commandes générées par le système ou de ne pas pouvoir accepter d'écritures. IBM n'est pas responsable du remplacement d'une unité qui a dépassé son nombre maximal garanti de cycles de programme/effacement, tel que décrit dans le document Official Published Specifications associé à l'unité.

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 les écailles ou particules de métal) 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 périphérique décrit dans le présent document.

Les risques liés à la présence de niveaux de particules ou de concentration de gaz nocifs excessifs incluent les dégâts pouvant provoquer le dysfonctionnement du périphérique, voire l'arrêt total de celui-ci. Cette spécification présente les limites relatives aux particules et aux gaz permettant d'éviter de tels dégâts. Ces limites ne doivent pas être considérées comme définitives, car de nombreux autres facteurs, tels que la température ou le niveau d'humidité de l'air, peuvent influencer l'effet des particules ou du transfert environnemental des contaminants gazeux ou corrosifs. 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 de votre environnement ont provoqué l'endommagement du périphérique, IBM peut, sous certaines conditions, mettre à disposition la réparation ou le remplacement des périphériques ou des composants lors de la mise en oeuvre de mesures correctives appropriées, afin de réduire cette contamination environnementale. La mise en oeuvre de ces mesures correctives est de la responsabilité du client.

Tableau 15. Limites relatives aux particules et aux gaz

Contaminant	Seuils
Particules	• L'air de la pièce doit être filtré en permanence avec une efficacité de filtration atmosphérique (Atmospheric Dust Spot Efficiency) de 40 % (MERV 9) conformément à la norme ASHRAE 52.2[1]. • L'air pénétrant dans un centre de données doit être filtré avec une efficacité minimale de 99,97 %, en utilisant des filtres HEPA (filtre à haute efficacité pour les particules de l'air) conformes à la norme MIL-STD-282. • Le taux de déliquescence (absorption de l'humidité relative) lié à la contamination particulaire doit être supérieur à 60 %[2]. • La pièce ne doit présenter aucun risque de contamination par conducteurs, par exemple des filaments de zinc.
Gaz	• Cuivre : classe G1 selon la norme ANSI/ISA 71.04-1985[3] • Argent : taux de corrosion inférieur à 300 Å en 30 jours

[1] ASHRAE 52.2-2008 - *Méthode de test de l'air de ventilation général - Nettoyage des unités pour une suppression efficace par taille de particule* Atlanta: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.

[2] L'humidité relative de déliquescence de la contamination particulaire est l'humidité relative à partir de laquelle la poussière absorbe suffisamment d'eau pour devenir humide et favoriser la conduction ionique.

[3] ANSI/ISA-71.04-1985. *Conditions environnementales pour les systèmes de mesure et de contrôle des processus : contaminants atmosphériques*. 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 e-mail 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
Etats-Unis

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 risque de ne pas être certifié dans votre pays en ce qui concerne la connexion par quelque moyen que ce soit aux interfaces de réseaux publics de télécommunications. Des certifications supplémentaires peuvent être requises par la loi avant d'effectuer toute connexion. Pour toute question, contactez votre interlocuteur IBM habituel ou votre revendeur IBM.

Déclaration de compatibilité électromagnétique

Lorsque vous connectez un moniteur à l'équipement, vous devez utiliser le câble du moniteur dédié et tous les dispositifs de suppression des interférences qui sont fournis avec le moniteur.

Recommandation de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats Unis]

Remarque : cet appareil respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils numériques définies par la classe A, conformément au chapitre 15 de la réglementation de la FCC. La conformité aux spécifications de cette classe offre une garantie acceptable contre les perturbations électromagnétiques dans les zones commerciales. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. Il risque de parasiter les communications radio s'il n'est pas installé conformément aux instructions du constructeur. L'exploitation faite en zone résidentielle peut entraîner le brouillage des réceptions radio et télé, ce qui obligerait le propriétaire à prendre les dispositions nécessaires pour en éliminer les causes.

Utilisez des câbles et connecteurs correctement blindés et mis à la terre afin de respecter les limites de rayonnement définies par la réglementation de la FCC. IBM ne peut pas être tenue pour responsable du brouillage des réceptions radio ou télévision résultant de l'utilisation de câbles ou connecteurs inadaptés ou de modifications non autorisées apportées à cet appareil. Toute modification non autorisée pourra annuler le droit d'utilisation de cet appareil.

Cet appareil est conforme aux restrictions définies dans le chapitre 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) il ne peut pas causer de perturbations électromagnétiques gênantes et (2) il doit accepter toutes les perturbations reçues, y compris celles susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada pour la classe A

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Recommandation relative à la classe A (Australie et Nouvelle-Zélande)

Avertissement : Ce matériel appartient à la classe A. Il est susceptible d'émettre des ondes radioélectriques risquant de perturber les réceptions radio. Son emploi dans une zone résidentielle peut créer des interférences. L'utilisateur devra alors prendre les mesures nécessaires pour les supprimer.

Avis de conformité à la directive de 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 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, Allemagne
Téléphone : +49 7032 15 2941
Adresse électronique : 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, Allemagne
Téléphone : +49 7032 15 2941
Adresse électronique : 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). Si ce produit est utilisé dans une zone résidentielle, il peut créer des perturbations électromagnétiques. L'utilisateur devra alors prendre les mesures nécessaires.

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 est un équipement professionnel à compatibilité électromagnétique (type A). Les vendeurs et les utilisateurs doivent en prendre soin. 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

Consigne d'émission électronique de classe A (République populaire de Chine)

中华人民共和国“A类”警告声明

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。

Réglementation allemande en matière de travail sur des équipements à écran de visualisation

Conformément à l'Alinéa 2 de la directive allemande en matière de travail sur terminaux vidéo, le produit ne doit pas être utilisé avec des terminaux vidéo professionnels.

Das Produkt ist nicht für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen im Sinne § 2 der Bildschirmarbeitsverordnung geeignet.

© Copyright IBM Corp. 2013

Index

A

ABR, reprise automatisée de l'amorçage 92
activation
  Features on Demand
    logiciel Ethernet 41
    logiciel RAID 41
adaptateur
  remplacement 164
  retrait 163
adaptateur RAID
  support de batterie
    remplacement 120
  support de batterie distante
    retrait 119
administrateur
  mot de passe 34
adresse IP du module de gestion intégré 38
aération, grille
  remplacement 118
  retrait 117
affichage du journal des événements 62
aide
  à partir du Web 402
  envoi de données de diagnostic à IBM 402
  sources de 401
  Web 402
alimentation
  régulateur 7
alimentation, bouton 11
alimentation, incidents 80
alimentation électrique
  voyants 58
arrêt du noeud de traitement 14
assemblage de cage de connecteur de bus PCI
  remplacement 162
  retrait 162
assistance, obtention 401
avant d'installer un système d'exploitation existant 25
avis de conformité à la classe A (Allemagne) 410
avis de conformité à la directive de l'Union Européenne 410
avis de conformité au JEITA 411
avis de conformité au JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 411

B

baies d'unité, interne 150
barrette DIMM
  caractéristiques 5
  installation 137
barrette DIMM *(suite)*
  mémoire
    one-DIMM-per-channel (1DPC) 137
  one-DIMM-per-channel (1DPC)
    exigences 137
batterie du système
  retrait 132
bloc carte mère
  composants 10
bloc d'alimentation en courant alternatif
  voyants 58
bloc de commutateurs 18
Boot Manager 34
Boot Manager, programme 22
bouton de mise sous tension 11
bruits radioélectriques, recommandation relative à la classe A 409
bulletins de maintenance 54

C

câble
  routage interne 185
câble, installation
  contrôleur SAS/SATA ServeRAID 186
câble d'interface de console 13
câbles, installation
  cordon d'interface RAID logiciel 185
Canada : avis d'émissions radioélectroniques des produits de la Classe A 409
capot
  installation 116
  retrait 114
capot de noeud de traitement
  installation 116
  retrait 114
caractéristiques
  Noeud de traitement NeXtScale nx360 M4 5
carte mère
  commutateurs et cavaliers 18
  connecteurs externes 17
  connecteurs internes 16
  mise sous tension, commutateur de mots de passe 32
  présentation 15
  voyants 19
cavalier
  restauration d'amorçage UEFI 89
cavaliers
  carte mère 18
CD ServerGuide 7
centre de documentation 402
cheminement du cordon d'interface RAID logiciel 185
classe A, recommandation sur les bruits radioélectriques 409
clé USB
  installation 167
  retrait 166
collecte de données 51
collecter de données 51
commutateurs
  carte mère 18
compartiment d'unité de disque dur
  installation 126
  retrait 124
compartiment d'unité de disque dur remplaçable à chaud
  retrait 124
compartiment RAID matériel d'unité de disque dur 3,5 pouces en option
  installation 145
  retrait 144
composants
  carte mère 15
  illustrés 10
  serveur 95
composants du serveur 95
Composants remplaçables du serveur 95
configuration
  avec ServerGuide 25
  CD ServerGuide Setup and Installation 21
  Echec Nx-boot 92
  informations 21
  instructions 21
  mise à jour 107
  RAID, grappes 41
  utilitaire de configuration 21
configuration, utilitaire
  options de menu 27
  utilisation 26
configuration du serveur 21
configuration logicielle requise 3
configuration matérielle 22
configuration matérielle requise 3
configuration requise
  logiciels 3
  matérielle 3
connecteurs
  externe 17
  internes 16
  routage interne des câbles 185
connecteurs, internes de la carte mère 16
connecteurs externes 17
connecteurs internes 16
connecteurs internes de la carte mère 16
conseils sur la fiabilité du système 105
consignation 39
consigne d'émission électronique de classe A (Chine) 412
consigne d'émission électronique de classe A (République populaire de Chine) 412
consignes de sécurité xi, xiv, 5
consignes de type Attention 5

© Copyright IBM Corp. 2013

consignes de type Avertissement 5
consignes de type Danger 5
consignes de type Important 5, 406
consignes et notices 5
contamination particulaire et gazeuse 407
contrôleur
  Ethernet 7, 40
  mémoire 7
  vidéo 7
contrôleur Ethernet, configuration 22
contrôleur SAS/SATA ServeRAID
  câbles, installation 186
cordon d'interface RAID logiciel
  câble, installation 185
cordons d'alimentation 99
Corée : avis d'émissions radioélectroniques des produits de la Classe A 412
création d'une page Web de support personnalisée 403

D

déclaration réglementaire relative aux télécommunications 409
démarrage
  microprogramme de sauvegarde 34
  utilitaire de configuration 26
démarrage du noeud de traitement 14
description du bloc de commutateurs SW4 18
diagnostic
  outils, présentation 56
  programmes intégrés, démarrage 66
diagnostics
  présentation du programme 65
dimensions du Noeud de traitement NeXtScale nx360 M4 5
DIMM, barrette
  remplacement 142
  retrait 136
dispositifs sensibles à l'électricité statique
  manipulation 106
dissipateur thermique
  remplacement 173
  retrait 169
documentation
  CD Documentation 2
  Documentation, navigateur 3
  format 408
  utilisation 402
documentation, cd 3
documentation, mise à jour
  recherche 4
documentation accessible 408
documentation en ligne 1, 4
DSA
  édition 65
  format du message texte 67
  journal de test, affichage 67
  programme, présentation 65
DSA, envoi de données à IBM 402
DSA Portable 56, 65
DSA Preboot 56, 65

E

Echec Nx-boot 92
électricité statique, dispositifs sensibles
  manipulation 106
emplacements du connecteur de bus PCI
  configurations d'installation 164
  configurations prises en charge 164
envoi de données de diagnostic à IBM 402
erreurs
  format, code DSA 67
Etats-Unis, recommandation de la FFC relative à la classe A 409
Ethernet
  contrôleur 86
Ethernet, contrôleur 7
événement d'assertion, journal des événements système 61
événement de désassertion, journal des événements système 61
événements, Module de gestion intégré II (IMM2) 191
événements Module de gestion intégré II (IMM2) 191

F

FCC, recommandation relative à la classe A 409
fiabilité
  fonctions 9
  fonctions de RAS 9
fonction d'appel vers IBM
  IBM Electronic Service Agent 68
fonction d'intervention à distance
  utilisation 37
fonction de capture d'écran bleu
  présentation 37
fonctions
  ServerGuide 25
fonctions, noeud de traitement 7

G

gazeuse, contamination 407
général
  problèmes 69

H

hors bande 92
hyperviseur, unité flash
  problèmes 70
hyperviseur intégré
  utilisation 39

I

IBM Advanced Settings Utility, programme
  présentation 42
IBM Electronic Service Agent 68
IBM Systems Director
  mise à jour 42
IBM Taïwan, service produits 404
identification et résolution des problèmes 51
  symptôme 68
IMM2 22
indéterminés, incidents 87
installation 1
  barrette DIMM 137
  instructions 104
  module de mémoire 137
  noeud de traitement 108
  opérateur, panneau d'information 131
  plateau de stockage 112
  unité de disque dur 155, 159
  unités 150
  Unités SAS ou SATA 152
installation d'un périphérique en option 104
installation des unités 152
installation du système d'exploitation de réseau
  avec ServerGuide 25
  sans ServerGuide 26
instructions
  installation des options 104
  maintenance du matériel électrique xiii
  système, fiabilité 105
  techniciens de maintenance qualifiés xii
instructions d'installation 104
interface Web du module IMM 39
intermittents
  problèmes 71
interne
  méthode de reprise automatisée d'amorçage 91
  méthode de reprise manuelle 89
internes, connecteurs de la carte mère 16
introduction 1
IPMItool 62

J

Japon : avis d'émissions radioélectroniques des produits de la classe A 411
journal de test, affichage 67
journal des événements 61
  affichage 62
journal des événements, autotest à la mise sous tension 61
journal des événements, système 61
journal des événements ASM 62
journal des événements de l'autotest à la mise sous tension 61
journal des événements du système, événement de négation 61
journal des événements du système d'exploitation 61, 62
journal des événements IPMI 61, 62
journal des événements système 61, 62
journal des événements système, événement de confirmation 61
journal DSA 61, 62

journaux des événements
effacement 64
journaux des événements, méthodes d'affichage 62

L

logiciel, incidents 83

M

maintenance du matériel électrique xiii
manipulation des dispositifs sensibles à l'électricité statique 106
marques 406
matériel, configuration 22
matériel électrique, maintenance xiii
mémoire
caractéristiques 5
mémoire, canal de mise en miroir
description 142
DIMM, séquence d'installation des barrettes 142
messages, erreur
POST 331
Messages d'erreur 68
messages d'erreur, Module de gestion intégré II (IMM2) 191
messages d'erreur du Module de gestion intégré II (IMM2) 191
messages et codes d'erreur
Module de gestion intégré II (IMM2) 191
UEFI (POST) 331
méthode 92
méthodes, affichage des journaux d'événements 62
microprocesseur
caractéristiques 5
problèmes 75
remplacement 173
retrait 169
microprogramme, mise à jour 21
microprogramme, mises à jour 1
microprogramme, serveur, restauration 89
microprogramme de sauvegarde
démarrage 34
microprogramme de serveur, restauration 89
mise à jour
configuration 107
IBM Systems Director 42
identificateur unique universel (UUID) 44, 46
microprogramme 21
Systems Director, IBM 42
mise hors tension du noeud de traitement 14
mise sous tension du noeud de traitement 14
mode Canal de mise en miroir 142
module CMM 7
module de gestion intégré
utilisation 35
module de gestion intégré II
journal des événements 61, 62
programmes 22
module de mémoire
caractéristiques 7
installation 137
retrait 136
mot de passe 31
administrateur 31
mise sous tension 31
mot de passe, mise sous tension
commutateur, carte mère 32

N

noeud de traitement
installation 108, 183
retrait 107, 181
Noeud de traitement NeXtScale nx360 M4
caractéristiques 5
dimensions 5
poids 5
nom d'hôte du module de gestion intégré 37
nom de modèle
emplacement 87
nomenclature 95
notices et consignes 5
numéro de série
emplacement 87
numéros de téléphone du service et support logiciel 403
numéros de téléphone du service et support matériel 403
nx360
introduction 1

O

obtention 37, 38
obturateur, baie de noeud 108
obturateur, plateau de stockage 112
obturateur de baie de noeud 108
obturateur de plateau de stockage 112
obturateur du connecteur de bus PCI
remplacement 122
retrait 121
opérateur, panneau d'information
installation 131
option d'écran bleu 37
options de menu
configuration, utilitaire 27
outils, appel vers IBM 68
outils, diagnostic 56
outils d'appel vers IBM 68
outils d'installation 103

P

page Web de support personnalisée 403
panneau d'information opérateur
retrait 129
partage de la charge
régulateur d'alimentation 7
particulaire, contamination 407
pâte thermoconductrice 179
PCI
assemblage de cage de connecteur de bus 162
personnalisée, page Web de support 403
pièces structurelles 98
pile, système
remplacement 134
pilotes de périphérique 35
plaque arrière d'unité de disque dur
installation 149
retrait 147
plaque arrière d'unité de disque dur remplaçable à chaud
installation 149
retrait 147
plateau de stockage
composants 10
installation 112
retrait 111
poids, Noeud de traitement NeXtScale nx360 M4 5
poignée, avant
installation 123
retrait 122
poignée avant
installation 123
retrait 122
Policy, option 35
POST
codes d'erreur 331
journal des événements 62
Power 35
présence IMM2
Voyant 60
présence RTMM
Voyant 60
principaux composants
carte mère 10
plateau de stockage 10
problèmes
alimentation électrique 80, 84
clavier 72
connexion réseau 78
Contrôleur Ethernet 86
général 69
hyperviseur, unité flash 70
indéterminés 87
intermittents 71
logiciel 83
mémoire 73
microprocesseur 75
moniteur 75
périphériques en option 78
port série 81
port USB 83
ServerGuide 82
souris 72
unité de disque dur 70
vidéo 75, 83
problèmes bus USB 83
problèmes d'affichage 75
problèmes d'alimentation 84
problèmes du port de série 81
problèmes liés au périphérique en option 78
problèmes non documentés 54
procédure, vérification 55

procédure de vérification 54
exécution 55
programme utilitaire
IBM Advanced Settings 42
programmes de configuration 22

R

RAID, grappes
configuration 41
recherche
documentation mise à jour 4
recherche de la présence de situations dangereuses xii
recommandation relative à la classe A (Australie) 409
recommandation relative à la classe A (Nouvelle-Zélande) 409
Réglementation allemande en matière de travail sur des équipements à écran de visualisation 413
remarques 5, 405
bruits radioélectriques 409
FCC, classe A 409
remarques importantes 406
remplacement
adaptateur 164
aération, grille 118
assemblage de cage de connecteur de bus PCI 162
composants 103
CRU de niveau 1 129
DIMM, barrette 142
dissipateur thermique 173
microprocesseur 173
obturateur du connecteur de bus PCI 122
pile, système 134
structurelles, pièces 114
support de batterie d'adaptateur RAID 120
unités CRU de niveau 1, remplacement 129
unités CRU de niveau 2 169
reprise automatisée de l'amorçage (ABR) 92
restauration du microprogramme de serveur 89
retour
composant 107
unité 107
retrait
adaptateur 163
aération, grille 117
assemblage de cage de connecteur de bus PCI 162
batterie du système 132
composants 103
DIMM, barrette 136
dissipateur thermique 169
microprocesseur 169
module de mémoire 136
noeud de traitement 107
obturateur du connecteur de bus PCI 121
opérateur, panneau d'information 129
retrait *(suite)*
plateau de stockage 111
poignée avant 122
support de batterie d'adaptateur RAID 119
unité de disque dur 154, 158
unité de disque dur 3,5 pouces 151
unités 150
routage interne des câbles 185
Russie : avis d'émissions radioélectroniques des produits de la Classe A 412

S

SAS ou SATA, unité de disque dur
retrait 151
sécurité xi
séquence d'installation des barrettes DIMM 141
mémoire, canal de mise en miroir 142
ServerGuide
CD Setup and Installation 21
configuration 25
fonctions 25
installation du système d'exploitation de réseau 25
utilisation 24
serveur, microprogramme de sauvegarde
démarrage 34
service et support
avant d'appeler 401
logiciel 403
matériel 403
service produits, IBM Taiwan 404
situations dangereuses, recherche xii
structurelles, pièces 98
support de batterie, adaptateur RAID
remplacement 120
support de batterie distante, adaptateur RAID
retrait 119
symptômes d'erreur
alimentation 80
clavier 72
connexion réseau 78
général 69
intermittents 71
logiciel 83
mémoire 73
microprocesseur 75
moniteur 75
périphérique USB 72
périphériques en option 78
port série 81
port USB 83
ServerGuide 82
souris 72
unité de disque dur 70
unité flash d'hypervisor 70
vidéo 75, 83
système, voyants clignotants 60
système d'exploitation 3
système d'exploitation existant
exigences 25
systèmes, gestion 7
systèmes, gestion *(suite)*
module CMM 7

T

Taiwan : avis d'émissions radioélectroniques des produits de la classe A 412
techniciens de maintenance qualifiés, instructions xii
téléphone, numéros 403

U

UEFI
cavalier pour restauration d'amorçage 89
codes d'erreur 331
unité de disque dur
caractéristiques 7
problèmes 70
SAS ou SATA, retrait 151
support 7
types 154, 155, 158, 159
unité de disque dur, installation 155, 159
unité de disque dur, retrait 151, 154, 158
unités
installation 150
retrait 150
unités, SAS ou SATA, installation 152
unités CRU de niveau 2, remplacement 169
unités de disque dur
caractéristiques 7
SAS ou SATA, installation 152
support 7
unités SAS ou SATA, installation 152
UpdateXpress 21, 35
utilisation
configuration, utilitaire 26
fonction d'intervention à distance 37
hyperviseur intégré 39
module de gestion intégré 35
utilitaire, configuration 22
démarrage 26
utilitaire de configuration 21, 22
démarrage 26
utilisation 26

V

VMware, support hyperviseur 22
Voyant
présence IMM2 60
présence RTMM 60
voyant d'activité 11
voyant d'alimentation 11
voyant d'erreur système 11
voyant de localisation 11
voyant de vérification de journal 11
voyants
activité 11
alimentation 11
alimentation électrique 58
bloc d'alimentation en courant alternatif 58

voyants *(suite)*
erreur système 11
journal de vérification 11
localisation 11
sur la carte mère 19
voyants d'alimentation électrique 58
Voyants du bloc d'alimentation en courant alternatif 58



Référence : 00AK725

(1P) P/N: 00AK725

