



iSeries

Inspection de sécurité

Version 5

SY11-1102-08





@server

iSeries

Inspection de sécurité

Version 5

SY11-1102-08

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques» à la page iii.

Neuvième édition - février 2003

Réf. US : SY44-5943-08

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE "EN L'ETAT". IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

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 2002. Tous droits réservés.

© **Copyright International Business Machines Corporation 1997, 2003. All rights reserved.**

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 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 EMEA Director of Licensing
IBM Europe Middle-East Africa
Tour Descartes
La Défense 5
2, avenue Gambetta
92066 - Paris-La Défense CEDEX
France

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

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit à l'adresse suivante :

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT. IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. 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. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut modifier sans préavis les programmes et les logiciels qu'il décrit.

Marques

Les termes qui suivent sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays :

Application System/400
AS/400

AS/400e
Logo e (stylisé)
IBM
iSeries
iSeries 400
OS/400
OS/400

D'autres sociétés sont propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.

Inspection de sécurité du système

Introduction

Une inspection de sécurité doit être effectuée pour le système :

- dans le cadre d'un contrat de maintenance IBM ;
- lorsqu'une demande de maintenance est adressée à IBM et qu'aucune intervention n'a été effectuée récemment ;
- lorsqu'une vérification des modifications et des connexions est effectuée ;
- lorsque des modifications ont été apportées à l'équipement et que celles-ci risquent d'affecter sa sécurité.

Si l'inspection révèle des conditions de sécurité qui ne sont pas acceptables, celles-ci doivent être corrigées avant qu'IBM ne procède à la maintenance de la machine.

Remarque : La correction d'une condition ne répondant pas aux normes de sécurité incombe au propriétaire du système.

Lors de l'inspection, les points suivants doivent faire l'objet d'une attention particulière :

- modifications de dispositif, de modèle et modifications techniques ;
- ajout de blocs d'alimentation ou de connexions non IBM ;
- carters de sécurité manquants ;
- étiquettes manquantes ou dont le texte est pâle ou recouvert ;
- remplacement d'éléments de l'alimentation primaire ;
- tout autre élément ayant un rapport avec la sécurité du produit.

Avant de commencer, vous devez avoir suivi le cours *Electrical Safety Education Course for IBM Service Representatives* (cours en autoformation 77170 ou son équivalent recommandé pour chaque pays).

Vous aurez besoin :

- du kit d'outils du responsable IBM de la maintenance (ou équivalent) ;
- d'un exemplaire des mémorandums sur la maintenance iSeries (SM), comprenant des annonces de modification technique (ECA) et des documents d'aide à la maintenance relatifs à la machine concernée ;
- du dernier historique de la machine, si possible ;
- du manuel *Electrical Safety for IBM Service Representatives*, S229-8124 ;
- d'un voltmètre numérique 8060A Fluke** (référence 8496278) ou équivalent.

Effectuez les contrôles de sécurité détaillés à la page suivante, en prenant soin de cocher chaque étape terminée.

Panneaux

Tous les modèles

1. Assurez-vous que les panneaux ne sont ni endommagés, ni manquants.
2. Assurez-vous qu'ils ne présentent aucune arête coupante.

Cordon(s) d'alimentation CA (courant alternatif)

Tous les modèles

1. Une fois la machine hors tension, débranchez le cordon d'alimentation du socle de prise de courant.
2. Assurez-vous que le cordon d'alimentation et la fiche ne sont ni usés, ni endommagés.
3. A l'aide d'un ohmmètre, vérifiez que la résistance entre le fil de masse du cordon et le châssis du bloc d'alimentation est inférieure ou égale à 0,1 ohm.
4. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché côté machine.
5. Assurez-vous que le cordon d'alimentation requis pour votre pays et votre système est installé.
6. Assurez-vous que le câblage du client fournit la tension et la prise à la terre nécessaires.
7. Assurez-vous que le cordon d'alimentation adapté au modèle 890 est utilisé.

Points de mise à la terre CA (courant alternatif)

Modèles 150, 170, 250, 270, 2xx, 3xx, 4xx, 500, 510, 50S, 600, 620, 640, 650, 720, 730, 740, 810, 820, 825, 830, 840, 870, 890, S10, S20, S30, S40, SB1, SB2 et SB3, unités d'extension 506x, 507x, 508x, 7104, 5094, 5095, 0595 et unités d'extension d'E-S 650, 830, S40 et SB1

1. Si le bloc d'alimentation est fixé par des vis, vérifiez qu'elles sont correctement serrées et que le bloc d'alimentation est bien en place.
2. Si votre système est équipé d'une alimentation de secours, vérifiez que les vis de montage sont correctement serrées.
3. Si le bloc d'alimentation est fixé par des taquets ou des poignées de verrouillage, vérifiez que le bloc est correctement installé et que les taquets ou les poignées de verrouillage sont bien fixés.

Modèles 530 et 53S

1. Vérifiez que les vis de montage situées à l'arrière du module d'alimentation CA (près du symbole de mise à la terre) sont correctement fixées côté processeur et E-S.

Unités d'extension modèles 820 et 5075

1. Assurez-vous que le fil de terre interne vert et jaune qui prolonge le coupleur d'alimentation d'entrée ainsi que ce dernier sont correctement fixés au châssis du système. Procédez également à une inspection visuelle de l'isolation (gaine isolante thermorétractable) placée au-dessus de la connexion de câble interne qui va jusqu'à l'arrière du coupleur d'alimentation d'entrée, afin de vérifier qu'elle est correctement en place et en bon état (ne retirez pas le câble pour procéder à l'inspection).

Étiquettes de sécurité

Assurez-vous que toutes les étiquettes de sécurité sont en place et lisibles :

Modèle 150

1. Étiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située sur le châssis, sous le panneau latéral gauche, au-dessous du bloc d'alimentation.

Modèles 170 et 250

1. Étiquette d'information située à l'arrière du châssis dans le renforcement de cage de la carte PCI.
2. Étiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située à l'arrière du châssis de l'unité de base et de l'unité d'extension, près de l'alimentation électrique du connecteur d'alimentation en entrée.
3. (Pour les systèmes dotés d'une unité d'extension uniquement.) Étiquette pour cordons d'alimentation multiples, située à l'arrière de l'unité d'extension de base, à proximité du connecteur d'alimentation.

Unités d'extension modèles 270, 810, 820 et 5075

1. Étiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située à l'arrière du châssis de l'unité de base, près du renforcement de cage de la carte PCI.

Modèle 270 avec unité d'extension 7104

1. Étiquette pour cordons d'alimentation multiples, située à l'arrière du châssis de l'unité du système 270.

Modèle 810 avec unité d'extension 7116

1. Étiquette pour cordons d'alimentation multiples, située à l'arrière du châssis de l'unité du système 810.

Modèles 870 et 890 avec double cordon d'alimentation 5102

1. Étiquette pour cordons d'alimentation multiples, située à l'arrière du boîtier du connecteur d'alimentation en entrée de l'unité du système 870 ou 890.

Modèles 2xx et 4xx

1. Étiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située sur le châssis, derrière le panneau avant.

Modèles 3xx, 500, 510, 50S, unités d'extension 506x, 507x, 508x, 5094, 7104, 7116 et unités d'extension d'E-S 650, S40 et SB1

1. Etiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située sur le châssis latéral droit, à l'arrière de la machine.
2. Etiquette signalant la présence de courant CA (courant alternatif) 240 V, fixée sur chaque connecteur à 23 broches (J2 et J3) et sur les modules CA équipés de connecteurs SPCN (J15 et J16) (46G3576).
3. Etiquette Danger, signalant la présence de courant CA inférieur ou égal à 240 V, située sur le châssis inférieur, sous le bloc d'alimentation (46G3575).
4. Etiquette relative aux restrictions de poids, située sous la poignée du panneau de la batterie de secours externe (74F9976).

Modèles 530 et 53S

1. Les deux étiquettes décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, situées sur le châssis latéral droit, côté E-S, à l'arrière de la machine. Une étiquette concerne la carte côté E-S, et l'autre, la carte côté processeur.
2. Sur les deux cordons d'alimentation connectés à l'arrière du bloc de ventilation, côté processeur, à l'arrière de la machine (87G6349).
3. Sur les deux cordons d'alimentation connectés dans la partie supérieure du côté droit du bloc de ventilation, côté E-S, à l'arrière de la machine (87G6350).
4. Les deux étiquettes relatives aux risques de choc électrique #1, situées sous les boîtiers de support amovibles, à l'avant, côté E-S (87G6352).
5. Les deux étiquettes relatives aux risques de choc électrique #1, situées sur le capot du ventilateur du module électronique (MCM), côté processeur (87G6352).
6. Etiquette relative aux risques de choc électrique #1 située sur la base de la cage, côté processeur, sous le capot inférieur du ventilateur du module électronique (MCM) (87G6352).
7. Etiquette relative aux risques de choc électrique #2, située en haut de la plaque arrière de l'unité d'extension mémoire, côté E-S (87G6353).
8. Etiquette relative aux risques de choc électrique #2, située sur le côté gauche du châssis, côté E-S, à proximité des trous de fixation du côté processeur (87G6353).
9. Etiquette relative aux risques de choc électrique #2, située en haut de la plaque arrière de l'unité d'extension mémoire, côté E-S (87G6353).
10. Etiquette signalant la présence de tension dangereuse située sur le boîtier CA (courant alternatif) sous les emplacements de module spécifique #1 et 2, côté processeur (87G6352).
11. Etiquette signalant la présence de tension dangereuse, située à l'intérieur des emplacements de module spécifique #3, 4, 5 et 6, côté processeur (87G6352).
12. Etiquette signalant la présence de tension dangereuse située à l'avant, en bas du châssis, sous le boîtier CA (courant alternatif), côté E-S (87G6355).
13. Etiquette signalant la présence de courant CA 240V, située sur le boîtier CA, à proximité des connecteurs d'alimentation de module spécifique, côté processeur (46G3576).
14. Etiquette relative au poids, située sur la protection du conduit du module électronique (MCM), côté processeur (74F9976).

15. Etiquette relative au poids, située sur le côté de la batterie de secours interne, côté processeur (74F9976).
16. Etiquette de mise au rebut de la batterie, située sur le bloc batterie de secours, côté processeur (86G7886).

Modèles 600 et S10

1. Etiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située sur la partie intérieure du flasque latéral droit, à l'arrière du châssis, sous le panneau arrière.

Modèles 620, 720 et S20

1. Etiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située à l'arrière de l'alimentation de secours interne, sous le panneau du connecteur de sortie.
2. Etiquette Attention, relative à une batterie au plomb et à l'acide, située sur le côté des plateaux des batteries d'alimentation de secours (21H7089).
3. Etiquette signalant la présence de courant CA (courant alternatif) 240V, située à proximité des connecteurs, à l'arrière du compartiment du transformateur de l'alimentation de secours (46G3576).

Unités d'extension 5095 et 0595

1. Etiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située sur le châssis devant les ventilateurs système (0595) ou à droite du châssis devant les ventilateurs système (5095).
2. Etiquette relative au poids, située sur les deux côtés des châssis (0595).

Modèle 825

1. Etiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située à l'avant du châssis à gauche, sous le ventilateur inférieur.
2. Etiquette relative au poids, située à l'arrière du châssis, à proximité de l'étiquette pour cordons d'alimentation multiples.

Modèles 640, 650, 730, 740, 840, 870, 890, S30, S40, SB1 et SB3

1. Etiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située sur le châssis latéral gauche, à l'arrière de la machine.
2. Etiquette Danger signalant la présence de courant CA (courant alternatif) inférieur ou égal à 240 V, située sur le châssis inférieur, sous chaque bloc d'alimentation (90H6275).
3. Etiquette Attention, relative à une batterie au plomb et à l'acide, située sur le côté de la batterie interne (21H7089).
4. Etiquette relative aux restrictions de poids, située sur la partie supérieure de la batterie interne (74F9976).
5. Etiquette relative aux restrictions de poids, située sur la partie supérieure du sous-châssis du bloc d'alimentation (74F9976).
6. Modèles 640 et S30 uniquement : Les deux étiquettes relatives aux restrictions de poids, situées sur le sous-châssis de la cage de carte SPD ou d'unité de disque (74F9976).
7. Les deux étiquettes relatives aux restrictions de poids, situées sur le circuit électronique arrière actif (74F9976).

8. Etiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située sur la plaque arrière de la batterie externe.
9. Etiquette Attention, relative à une batterie au plomb et à l'acide, située sur la plaque arrière de la batterie externe (21H7089).
10. Etiquette relative aux restrictions de poids, située en bas, à l'arrière de la batterie externe (74F9978).

Modèles 830, SB2 et unités d'extension 5065, 5066, 5074, 5079, 9079

1. Etiquette décrivant les spécifications d'alimentation électrique principale, située sur la partie intérieure du flasque inférieur avant du châssis, à l'intérieur du panneau avant.

Modèles 810, 820, 825, 830, 840, SB2, SB3 et unités d'extension 5065, 5066, 5074, 5079, 9079, 5094 et 5095 avec double cordon d'alimentation en option

1. Etiquette pour cordons d'alimentation multiples située à proximité de l'entrée d'alimentation principale, à l'arrière du système.

Modèles 870 et 890

1. Etiquette relative aux différents cordons d'alimentation, située en haut du châssis au-dessus du bloc d'alimentation, à l'avant et à l'arrière (11P3749).
2. Etiquette signalant des fuites de courant, située en haut du châssis au-dessus du bloc d'alimentation. (11P3638).
3. Etiquette décrivant l'alimentation électrique, située sur l'élément vertical gauche du châssis, à l'avant et à l'arrière.
4. Etiquette d'avertissement concernant le ventilateur, située à proximité de celui-ci (11P1786).
5. Etiquette signalant une tension dangereuse, située sur chaque bloc d'alimentation à proximité des points de test (à l'avant 75F9525, à l'arrière 75F9283).
6. Etiquette signalant une tension dangereuse, située sur chaque bloc d'alimentation (à proximité du port de la batterie intégrée -IBF).
7. Etiquette signalant un risque de tension, située sur le contrôleur de ventilation de chaque bloc d'unité moteur (MDA).
8. Etiquette signalant une tension dangereuse, située sur chaque module de batterie intégrée en option (IBF), à proximité du disjoncteur.
9. Etiquette relative au poids située sur chaque module de batterie intégrée (IBF) en option (5423462).

Mise sous tension et hors tension (unité centrale)

Tous les modèles

1. Vérifiez que le système se met correctement hors tension.
2. Assurez-vous qu'il se met correctement sous tension.

Inspection mécanique interne

Modèles 170 et 250

1. Vérifiez que des protège-doigts sont installés sur le côté d'évacuation du ventilateur de la carte PCI de base et du ventilateur CEC (le protège-doigt CEC est situé sous le blindage électromagnétique). Vérifiez également que le protège-doigts est installé sur l'entrée d'air latérale du ventilateur de l'unité d'extension.
Si le boîtier n'est pas doté d'un dispositif de protection, vérifiez que le protège-doigts est installé sur le côté d'entrée du ventilateur de base CEC.
2. Vérifiez que les pieds du stabilisateur de l'unité de base et de l'unité d'extension sont correctement fixés au châssis.

Unités d'extension modèles 270, 810 et 5075

1. Assurez-vous que les dispositifs de sécurité sont correctement en place au niveau des entrées et des sorties latérales de tous les ventilateurs installés sur le système. (Le boîtier du bloc d'alimentation comporte un dispositif de sécurité pour ses propres ventilateurs.)
2. Vérifiez que les pieds du stabilisateur sont correctement fixés au châssis.

Modèles 3xx, 4xx, 500, 510, 50S et 53x côté E-S, unités d'extension 507x et 508x et unités d'extension d'E-S pour les modèles 650, S40 et SB1

1. Assurez-vous que les protections sont installées sur le bloc de ventilation du module CA (courant alternatif).
2. Assurez-vous que le blindage électromagnétique est installé sur le bloc d'alimentation.
3. Assurez-vous que les fixations de carte sont installées à l'avant et à l'arrière du compartiment à cartes.
4. Assurez-vous que le taquet de verrouillage de carte inférieure est installé sur toutes les cartes de processeur d'E-S de mémoire magnétique (2624), numéro de composant 21F4863.
5. Assurez-vous que le blindage de sécurité est installé sur le côté gauche du ventilateur de l'unité d'extension.
6. Assurez-vous que le câble d'alimentation de la batterie externe (si celle-ci est installée) n'est ni usé, ni endommagé.

Unités d'extension d'E-S 5065, 5066, 5074, 5079, 9079, 5094

1. Vérifiez que des protège-doigts sont installés sur les deux côtés des ventilateurs de l'emplacement de carte PCI.
2. Vérifiez que le cordon du cavalier reliant le bloc de batteries à la boîte d'alimentation en courant alternatif n'est pas visiblement endommagé ou déchiré.
3. Vérifiez que la carte PCI est recouverte d'une matière isolante (ceci ne s'applique pas aux unités d'extension d'E-S 5065 et 5066).

Unités d'extension 5095 et 0595

1. Vérifiez que les pieds du stabilisateur sont correctement fixés au châssis.
2. Vérifiez que le circuit électronique PCI est protégé par un isolant en plastique.

Modèles 53x, côté processeur

1. Assurez-vous que le câble d'alimentation de la batterie de secours interne n'est ni usé, ni endommagé.
2. Assurez-vous que l'ouverture par laquelle passe le câble de la batterie ne présente aucune arête coupante.
3. Assurez-vous que les protections appropriées sont installées sur le bloc de ventilation du module CA (courant alternatif) (sur les trois ventilateurs situés en haut à droite).
4. Assurez-vous qu'un blindage électromagnétique est installé sur le bloc d'alimentation (face avant, en haut à gauche).
5. Vérifiez que l'isolant transparent des larges câbles plats en cuivre (câbles FDS) n'est pas endommagé.

Modèles 600 et S10

1. Vérifiez que des protège-doigts sont installés sur les deux côtés de tous les ventilateurs des emplacements de carte PCI.
2. Vérifiez que des protège-doigts sont installés sur les deux côtés de tous les ventilateurs du compartiment de l'alimentation de secours.
3. Vérifiez que des protège-doigts sont installés sur les deux côtés du ventilateur du support de l'unité d'extension.
4. Vérifiez que des protège-doigts sont installés sur les deux côtés du ventilateur de la cage de carte SPD.

Modèles 620, 720 et S20

1. Vérifiez que des protège-doigts sont installés sur les deux côtés de tous les ventilateurs des emplacements de carte PCI.
2. Vérifiez que des protège-doigts sont installés sur les deux côtés de tous les ventilateurs du compartiment de l'alimentation de secours.
3. Vérifiez que des protège-doigts sont installés sur les deux côtés du ventilateur du support de l'unité d'extension.
4. Vérifiez que des protège-doigts sont installés sur les deux côtés du ventilateur de la cage de carte SPD.
5. Assurez-vous que l'isolant des câbles de cavalier reliant l'alimentation de secours à l'alimentation système n'est ni usé, ni endommagé.
6. Assurez-vous que les câbles de cavalier reliant l'alimentation de secours au bloc d'alimentation du système sont bien enfoncés dans leurs connecteurs à leurs deux extrémités.
7. Assurez-vous que l'isolant des câbles connectés aux blocs de batteries n'est ni usé, ni endommagé.
8. Assurez-vous que seuls les éléments suivants sont fixés avec des vis à tête fendue et uniquement avec des vis à tête fendue. (Vous ne devez en aucun cas utiliser des vis d'un autre type pour ces éléments.)
 - a. Panneaux latéraux en plastique, côté processeur et côté unité d'extension.
 - b. Blindages électromagnétiques latéraux, côté processeur et côté unité d'extension.
 - c. Toutes les cartes PCI.
 - d. Ecrans de protection électromagnétique à l'avant des compartiments d'unité de disque.
 - e. Panneau de la cage du processeur.

Modèles 640, 650, 730, 740, 840, S30, S40, SB1 et SB3

1. Modèles 640 et S30 uniquement : assurez-vous que le dispositif de fixation des séparateurs de carte SPD verticaux est en place.
2. Assurez-vous que les tiges verticales situées entre les unités de disque sont en place (modèles 64x uniquement).
3. Assurez-vous que le blindage électromagnétique est installé sur le chargeur et la batterie interne.
4. Assurez-vous que des blindages électromagnétiques sont installés sur toutes les cages.

Modèles 820 et 825

1. Assurez-vous que les dispositifs de sécurité sont correctement en place au niveau des entrées et des sorties latérales de tous les ventilateurs installés sur le système (le boîtier du bloc d'alimentation comporte un dispositif de sécurité pour ses propres ventilateurs).

Modèle 825

1. Vérifiez que le circuit électronique PCI est protégé par un isolant en plastique.

Modèles 830 et SB2

1. Vérifiez que des protège-doigts sont installés sur les deux côtés des ventilateurs de l'emplacement de carte PCI et face à la zone processeur.
2. Vérifiez que le cordon du cavalier reliant le bloc de batteries à la boîte d'alimentation en courant alternatif n'est pas visiblement endommagé ou déchiré.
3. Vérifiez que la carte PCI est recouverte d'une matière isolante (ceci ne s'applique pas aux unités d'extension 5065 et 5066).

Modèles 870 et 890

1. Vérifiez que les barres de sécurité sont en place sur les grands blocs de mémoire. Une est située sur les quatre blocs de gauche et une sur les quatre blocs de droite.
2. Vérifiez que les barres de sécurité sont en place sur les grands blocs d'E-S. Une est placée sur les deux blocs de gauche et une sur les deux blocs de droite.



Référence : 52P9474

SY11-1102-08



(1P) P/N: 52P9474

