

IBM

@server

iSeries

Bloc d'alimentation et unité d'aération des unités 820,
825, 5075, 5095 et 0595

Version 5





@server

iSeries

Bloc d'alimentation et unité d'aération des unités 820,
825, 5075, 5095 et 0595

Version 5

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 31.

Quatrième édition - aout 2005

Réf. Us : RZAM-E000-03

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 2005. Tous droits réservés.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2000, 2005. All rights reserved.**

Table des matières

| | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| Avis aux lecteurs canadiens | v | Panneau avant de l'unité 820, 5075 ou 5095. | 17 |
| Chapitre 1. Bloc d'alimentation et unité d'aération | 1 | Panneau avant de l'unité 825 | 18 |
| Chapitre 2. Avant de commencer | 3 | Panneaux arrière et latéral des unités 820, 5075 et 5095. | 18 |
| Chapitre 3. Remplacement du bloc d'alimentation dans les unités iSeries 820 ou les unités d'extension 5075, 5095 ou 0595 | 5 | Panneau arrière de l'unité 825 | 20 |
| Chapitre 4. Remplacement du bloc d'alimentation dans l'unité iSeries 825 | 7 | Unités centrales dans une armoire. | 21 |
| Chapitre 5. Installation du bloc d'alimentation dans les unités iSeries 820 ou les unités d'extension 5075, 5095 ou 0595 | 11 | Mise hors tension du système | 23 |
| Détails : Installation du bloc d'alimentation dans l'unité iSeries 820 ou les unités d'extension 5075, 5095 ou 0595 | 11 | Mise sous tension du système | 25 |
| Chapitre 6. Remplacement de l'unité d'aération | 13 | Emplacements | 27 |
| Chapitre 7. Installation de l'unité d'aération | 15 | Emplacement de l'unité d'aération (AMD) et du bloc d'alimentation de l'unité 820 | 27 |
| Détails : Installation de l'unité d'aération | 16 | Emplacement de l'unité d'aération (AMD) et du bloc d'alimentation de l'unité 825 | 29 |
| Retrait des panneaux | 17 | Emplacement de l'unité d'aération (AMD) et du bloc d'alimentation de l'unité 5075, 5095 ou 0595 | 30 |
| | | Annexe. Remarques | 31 |
| | | Marques | 33 |
| | | Dispositions de téléchargement et d'impression des publications | 33 |
| | | Exclusion de garantie applicable aux exemples de code. | 34 |
| | | Bruits radioélectriques. | 34 |
| | | Recommandation de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats Unis]. | 34 |
| | | Bruits radioélectriques. | 37 |
| | | Recommandation de la Federal Communications Commission (FCC) [Etats Unis]. | 37 |

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.

| 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.

Chapitre 1. Bloc d'alimentation et unité d'aération

Le remplacement et l'installation du bloc d'alimentation et de l'unité d'aération sont des tâches pouvant être effectuées par l'utilisateur. Vous pouvez installer ou remplacer un bloc d'alimentation ou une unité d'aération avec l'unité sous tension. Les instructions ci-après vous permettent d'effectuer une partie ou l'intégralité des opérations suivantes :

- Tâches de configuration prérequis
- Mise hors tension de l'unité centrale
- Retrait des panneaux de l'unité centrale
- Retrait du matériel
- Installation du nouveau matériel
- Installation des panneaux

Vous devez prévoir du temps supplémentaire pour l'exécution de vos travaux, la sauvegarde et l'IPL du système et la vérification de votre configuration matérielle.

Vous pouvez choisir d'effectuer ces tâches vous-même ou contactez IBM ou un fournisseur de services agréé qui les réalisera à vos frais. Si vous rencontrez des difficultés au cours de l'installation, contactez votre distributeur ou votre fournisseur de services agréé.

Reportez-vous aux instructions correspondant à la tâche que vous souhaitez effectuer :

- Chapitre 3, «Remplacement du bloc d'alimentation dans les unités iSeries 820 ou les unités d'extension 5075, 5095 ou 0595», à la page 5
- Chapitre 4, «Remplacement du bloc d'alimentation dans l'unité iSeries 825», à la page 7
- Chapitre 6, «Remplacement de l'unité d'aération», à la page 13
- Chapitre 5, «Installation du bloc d'alimentation dans les unités iSeries 820 ou les unités d'extension 5075, 5095 ou 0595», à la page 11
- Chapitre 7, «Installation de l'unité d'aération», à la page 15

Chapitre 2. Avant de commencer

Avant de commencer une tâche de remplacement ou d'installation, procédez comme suit :

- ___ 1. **Pour une installation et si possible, pour un remplacement, assurez-vous que vous possédez une sauvegarde récente de votre système (système d'exploitation, logiciel sous licence et données).** Si vous avez sauvegardé le système d'exploitation et les logiciels sous licence depuis la dernière application de PTF, cette sauvegarde est valable.
- ___ 2. Prenez quelques minutes pour vous familiariser avec ces instructions.
- ___ 3. Assurez-vous de disposer d'un tournevis plat moyen.
- ___ 4. Si certains éléments sont incorrects, manquants ou visiblement endommagés, adressez-vous à l'un des points de contact suivants :
 - Votre fournisseur de services agréé
 - Aux Etats-Unis : IBM Rochester Manufacturing Automated Information Line (R-MAIL) au 1-800-300-8751
 - Pour les pays en dehors des Etats-Unis : Utilisez le site Web suivant pour connaître le numéro des services de support technique et de maintenance :
<http://www.ibm.com/planetwide>
- ___ 5. Si vous installez un nouveau matériel dans des partitions logiques, vous devez planifier et comprendre ses prérequis pour mener à bien votre opération. Consultez la rubrique Logical partitions de *l'Information Center*. Revenez ensuite aux présentes instructions.
- ___ 6. Si vous rencontrez des difficultés durant l'installation, contactez votre fournisseur de services ou votre distributeur agréé.
- ___ 7. Déterminez s'il existe des conditions préalables relatives aux correctifs (PTF) à l'installation du nouveau dispositif. Visitez le site Web suivant :
http://www-912.ibm.com/s_dir/s1kbase.NSF/s1kbase
 - a. Sélectionnez **All Documents**.
 - b. Sélectionnez **General Information**.
 - c. Sélectionnez **Offerings**.
 - d. Sélectionnez **Feature Prerequisites**.
 - e. Sélectionnez **Customer Installation Features Prerequisites**.
 - f. Recherchez le numéro de dispositif que vous souhaitez installer et l'édition de l'OS/400, puis vérifiez s'il existe ou non des conditions préalables à cette installation.

Chapitre 3. Remplacement du bloc d'alimentation dans les unités iSeries 820 ou les unités d'extension 5075, 5095 ou 0595

Pour effectuer cette procédure avec l'unité centrale sous tension, vous devez disposer des éléments suivants :

- Trois blocs d'alimentation et deux unités d'aération en état de marche pour l'unité centrale 820
- Deux blocs d'alimentation et deux unités d'aération en état de marche pour l'unité d'extension 5075
- Deux blocs d'alimentation et quatre unités d'aération en état de marche pour l'unité d'extension 5095 ou 0595

Pour savoir comment remplacer une unité d'aération, voir Chapitre 6, «Remplacement de l'unité d'aération», à la page 13.

Pour remplacer le bloc d'alimentation, procédez comme suit :

Remarque : Les illustrations contenues dans ces instructions peuvent ne pas correspondre exactement à votre serveur. Néanmoins, les procédures demeurent identiques pour l'exécution de chaque tâche.

- ___ 1. Effectuez les tâches de configuration prérequisées (voir Chapitre 2, «Avant de commencer», à la page 3).
- ___ 2. Mettez le système hors tension. Pour connaître les instructions, voir «Mise hors tension du système», à la page 23.
- ___ 3. Retirez le panneau arrière de l'unité. Pour plus d'informations, voir «Panneau arrière de l'unité 825», à la page 20.
- ___ 4. Retirez le panneau latéral gauche de l'unité (vue arrière).
- ___ 5. Localisez le bloc d'alimentation à remplacer. Pour plus d'informations, voir «Emplacements», à la page 27.
- ___ 6. Tirez la poignée du bloc d'alimentation.
- ___ 7. Maintenez l'unité de disques par dessous lorsque vous la faites glisser complètement hors de l'unité.
- ___ 8. Pour installer le nouveau bloc d'alimentation, voir «Détails : Installation du bloc d'alimentation dans l'unité iSeries 820 ou les unités d'extension 5075, 5095 ou 0595», à la page 11.

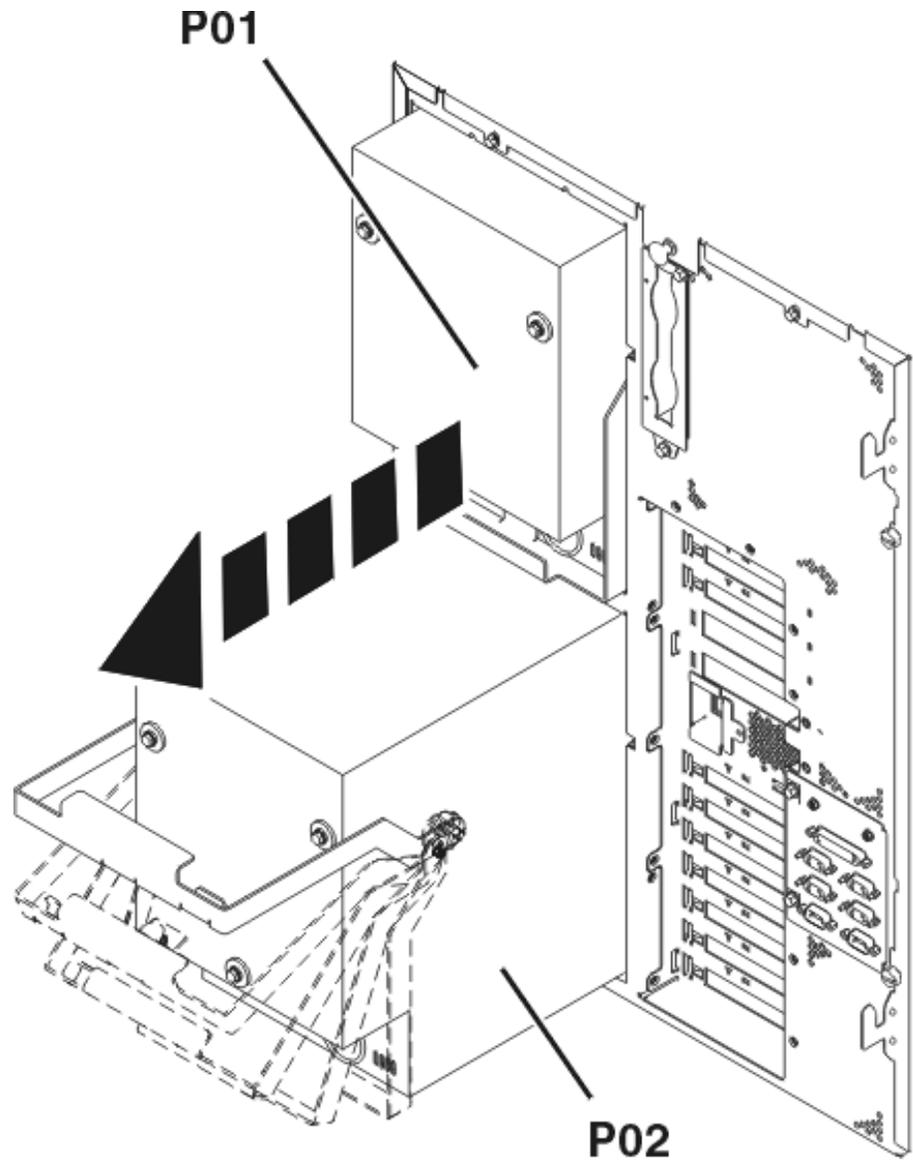
Chapitre 4. Remplacement du bloc d'alimentation dans l'unité iSeries 825

Pour effectuer cette procédure avec l'unité centrale sous tension, vous devez disposer de deux blocs d'alimentation et deux unités d'aération en état de marche. Pour savoir comment remplacer une unité d'aération, voir Chapitre 6, «Remplacement de l'unité d'aération», à la page 13.

Pour remplacer le bloc d'alimentation, procédez comme suit :

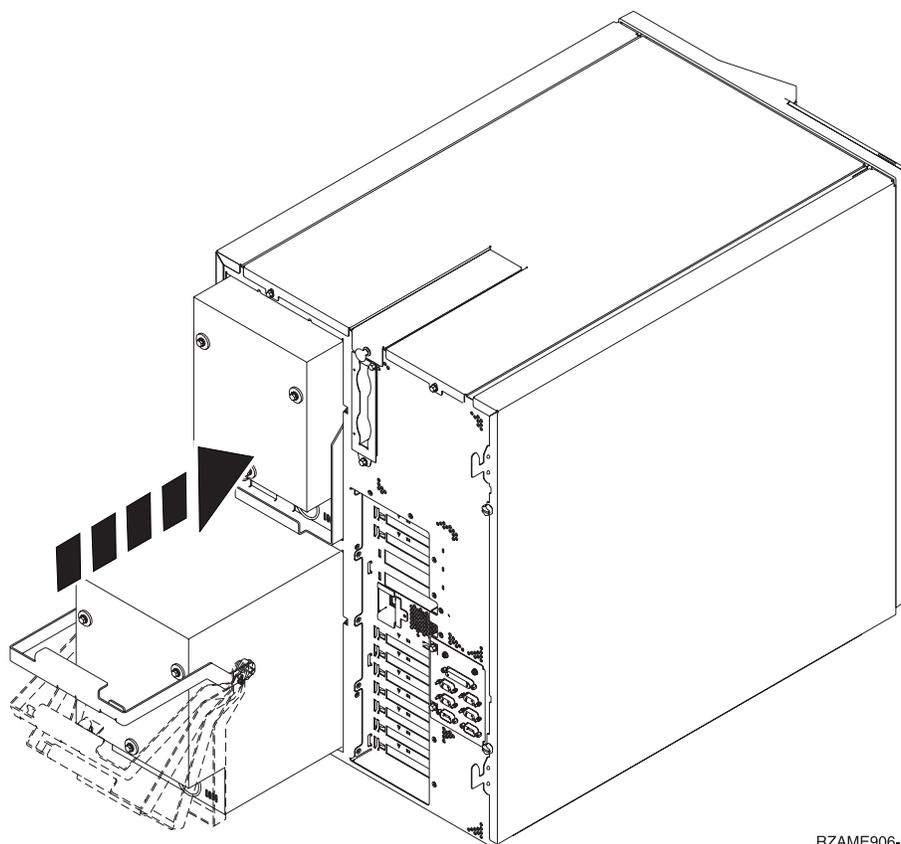
Remarque : Les illustrations contenues dans ces instructions peuvent ne pas correspondre exactement à votre serveur. Néanmoins, les procédures demeurent identiques pour l'exécution de chaque tâche.

- 1. Effectuez les tâches de configuration prérequisées (voir Chapitre 2, «Avant de commencer», à la page 3).
- 2. Si vous avez besoin de mettre le système hors tension, suivez les instructions de la section «Mise hors tension du système», à la page 23.
- 3. Retirez le panneau arrière de l'unité. Pour plus d'informations, voir «Panneau arrière de l'unité 825», à la page 20.
- 4. Localisez le bloc d'alimentation à remplacer à l'arrière de l'unité (P01 ou P02).



RZAME766-0

- ___ 5. Débranchez le bloc d'alimentation.
- ___ 6. Tirez le loquet sur la poignée du bloc d'alimentation.
- ___ 7. Soulevez la poignée du bloc d'alimentation. ( Voir la vidéo)
- ___ 8. Maintenez le bloc par-dessous lorsque vous le faites glisser complètement hors de l'unité.
- ___ 9. Soulevez la poignée du bloc d'alimentation. ( Voir la vidéo)



RZAME906-0

- ___ 10. Faites glisser le bloc d'alimentation dans l'unité centrale.
- ___ 11. Abaissez la poignée afin de la verrouiller.
- ___ 12. Appuyez sur le loquet.
- ___ 13. Branchez le cordon d'alimentation au bloc d'alimentation et à la prise.
- ___ 14. Remettez en place le panneau arrière.
- ___ 15. Si vous avez besoin de mettre le système sous tension, suivez la procédure de la section «Mise sous tension du système», à la page 25.

Chapitre 5. Installation du bloc d'alimentation dans les unités iSeries 820 ou les unités d'extension 5075, 5095 ou 0595

Pour installer le bloc d'alimentation, procédez comme suit :

Remarque : Les illustrations contenues dans ces instructions peuvent ne pas correspondre exactement à votre serveur. Néanmoins, les procédures demeurent identiques pour l'exécution de chaque tâche.

- ___ 1. Effectuez les tâches de configuration prérequisées (voir Chapitre 2, «Avant de commencer», à la page 3).
- ___ 2. Mettez le système hors tension. Pour connaître les instructions, voir «Mise hors tension du système», à la page 23.
- ___ 3. Retirez le panneau arrière de l'unité. Pour plus d'informations, voir «Panneaux arrière et latéral des unités 820, 5075 et 5095», à la page 18.
- ___ 4. Retirez le panneau latéral gauche de l'unité (vue arrière).
- ___ 5. Localisez l'emplacement du bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir «Emplacements», à la page 27.
- ___ 6. Le bloc d'alimentation doit être installé dans le premier emplacement libre.

Unité centrale 820 :

- Retirez le panneau obturateur du bloc d'alimentation de l'emplacement P03 avant d'installer le bloc. Tirez sur le loquet pour retirer le panneau obturateur.

Unité d'extension 5075, 5095 ou 0595 :

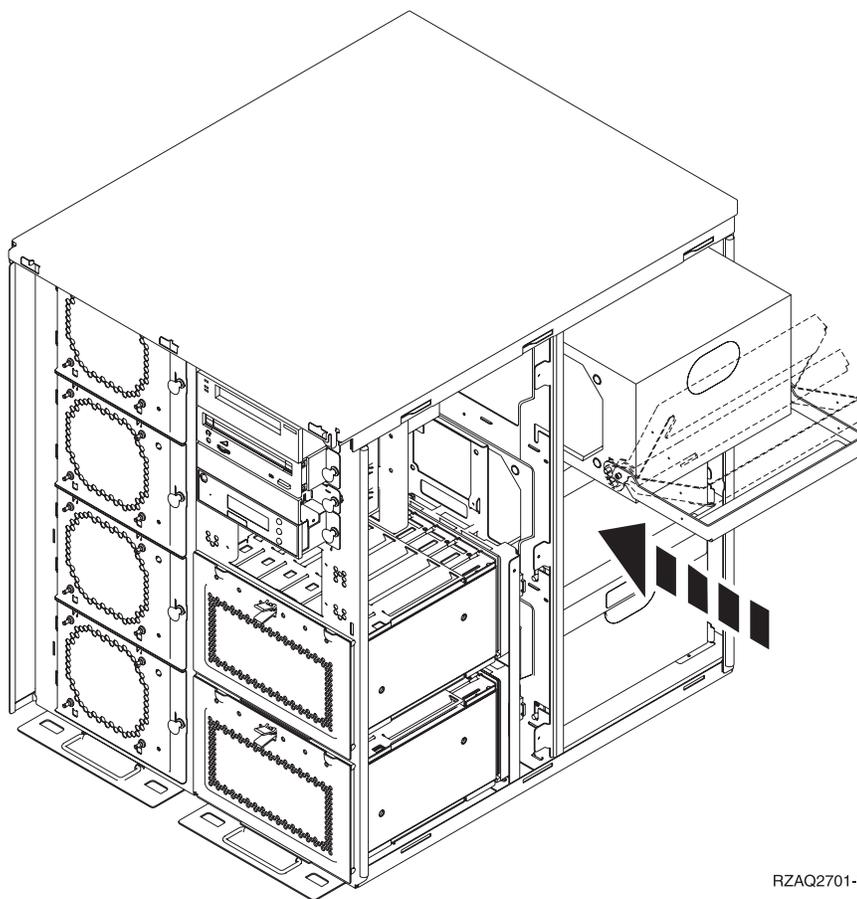
- Installez le bloc d'alimentation dans l'emplacement P02.
- ___ 7. Pour installer le nouveau bloc d'alimentation, voir «Détails : Installation du bloc d'alimentation dans l'unité iSeries 820 ou les unités d'extension 5075, 5095 ou 0595».

Détails : Installation du bloc d'alimentation dans l'unité iSeries 820 ou les unités d'extension 5075, 5095 ou 0595

Pour installer le bloc d'alimentation, procédez comme suit :

- ___ 1. Abaissez la poignée du bloc d'alimentation.

Remarque : La figure suivante présente un bloc d'alimentation d'iSeries 820. Le bloc d'alimentation de l'unité d'extension 5075 est identique.



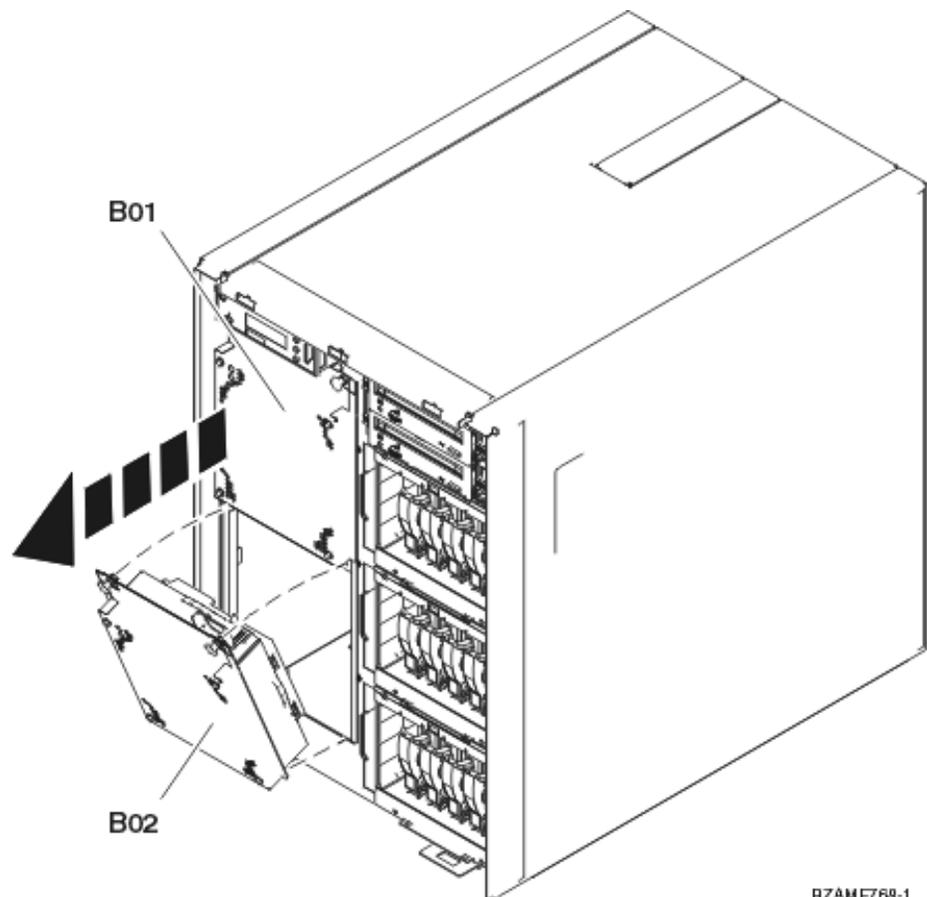
RZAQ2701-0

- __ 2. Faites glisser le bloc d'alimentation dans l'unité centrale.
- __ 3. Relevez la poignée afin de la verrouiller.
- __ 4. Examinez l'arrière de l'unité centrale. Un voyant vert situé sur le bloc d'alimentation indique qu'elle est sous tension.
- __ 5. Remettez en place le panneau latéral.
- __ 6. Branchez le cordon d'alimentation au bloc d'alimentation et à la prise.
- __ 7. Remettez en place le panneau arrière.
- __ 8. Mettez le système hors tension. Pour connaître les instructions, voir «Mise sous tension du système», à la page 25.

Chapitre 6. Remplacement de l'unité d'aération

Vous pouvez remplacer une unité d'aération avec l'unité centrale sous tension.
Pour remplacer l'unité d'aération, procédez comme suit :

- ___ 1. Effectuez les tâches de configuration prérequisés (voir Chapitre 2, «Avant de commencer», à la page 3).
- ___ 2. Retirez le panneau avant de l'unité. Pour plus d'informations, voir «Retrait des panneaux», à la page 17.
- ___ 3. Localisez l'unité d'aération à remplacer à l'avant de votre unité centrale (B01 ou B02). Pour plus d'informations, voir «Emplacements», à la page 27.
- ___ 4. Retirez l'unité d'aération en tirant sur les loquets.



RZAME768-1

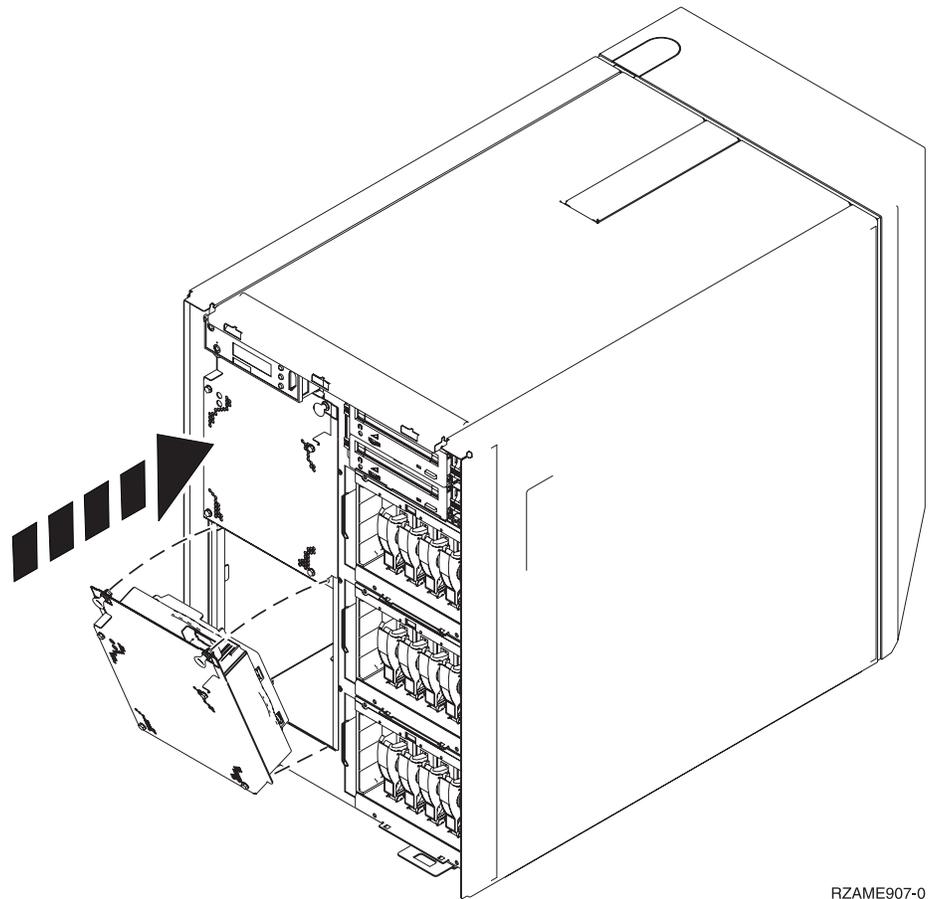
- ___ 5. Pour installer la nouvelle unité d'aération, voir «Détails : Installation de l'unité d'aération», à la page 16.

Chapitre 7. Installation de l'unité d'aération

Pour installer l'unité d'aération, procédez comme suit :

L'unité doit être sous tension pour l'installation des unités d'aération.

- ___ 1. Effectuez les tâches de configuration prérequisés (voir Chapitre 2, «Avant de commencer», à la page 3).
- ___ 2. Retirez le panneau avant de l'unité. Pour plus d'informations, voir «Retrait des panneaux», à la page 17.
- ___ 3. Localisez les unités d'aération (AMD) à l'avant de la machine. Pour plus d'informations, voir «Emplacements», à la page 27.
- ___ 4. Tirez sur le loquet pour retirer les panneaux obturateurs des unités d'aération.
- ___ 5. Installez l'unité d'aération au premier emplacement disponible (B02).
( Voir la vidéo) Pour plus d'informations, voir «Emplacements», à la page 27.

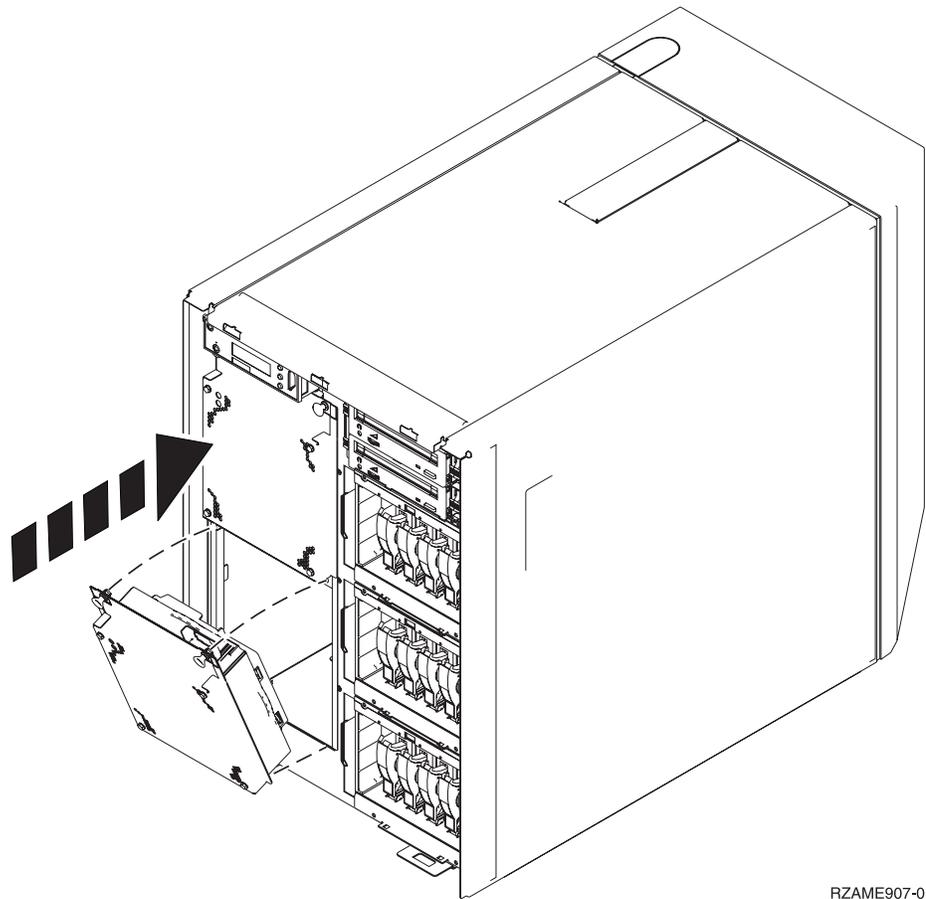


RZAME907-0

- ___ 6. Appuyez sur les loquets.

Détails : Installation de l'unité d'aération

1. Installez l'unité d'aération au premier emplacement disponible (B02).
( Voir la vidéo) Pour plus d'informations, voir «Emplacements», à la page 27.



RZAME907-0

2. Appuyez sur les loquets.
3. L'unité d'aération fonctionne, mais le voyant vert ne s'allumera qu'après redémarrage du système.
4. Si vous devez installer une autre unité d'aération, placez-la dans le premier emplacement disponible (B04).
5. Appuyez sur le loquet.
6. L'unité d'aération fonctionne, mais le voyant vert ne s'allumera qu'après redémarrage du système.
7. Remettez en place le panneau avant.
8. Stockez les panneaux obturateurs des unités d'aération dans un endroit sûr pour une utilisation extérieure. En cas de retrait des unités d'aération, remettez les panneaux obturateurs en place.

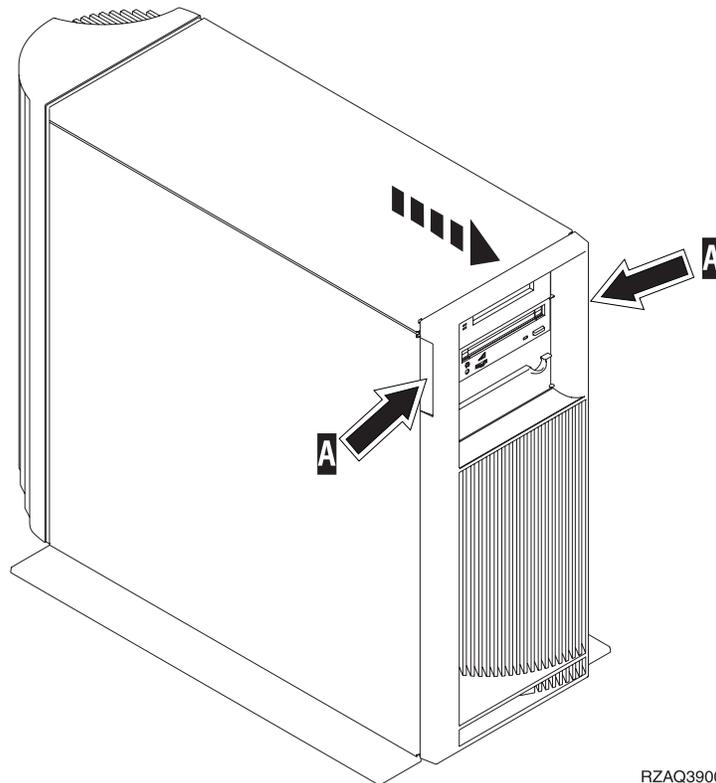
Retrait des panneaux

Sélectionnez votre unité centrale :

- «Panneau avant de l'unité 820, 5075 ou 5095»
- «Panneau avant de l'unité 825», à la page 18
- «Panneaux arrière et latéral des unités 820, 5075 et 5095», à la page 18
- «Panneau arrière de l'unité 825», à la page 20
- «Unités centrales dans une armoire», à la page 21

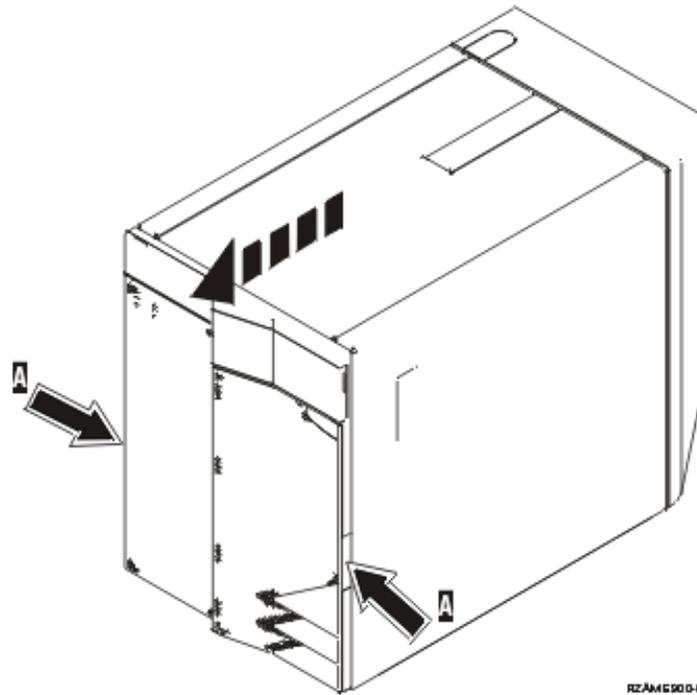
Panneau avant de l'unité 820, 5075 ou 5095

Retirez le panneau avant de l'unité centrale ou de l'unité d'extension en saisissant chaque côté du panneau **A** et en le tirant vers vous.



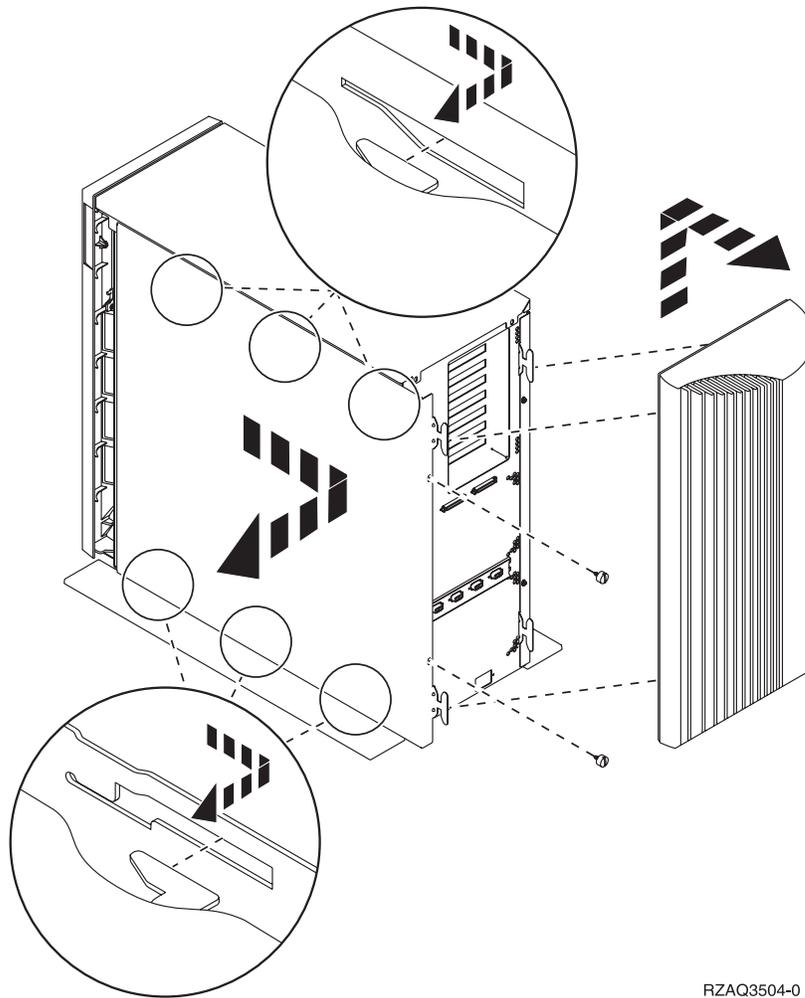
Panneau avant de l'unité 825

Retirez le panneau avant de l'unité centrale en saisissant chaque côté du panneau **A** et en le tirant vers vous.



Panneaux arrière et latéral des unités 820, 5075 et 5095

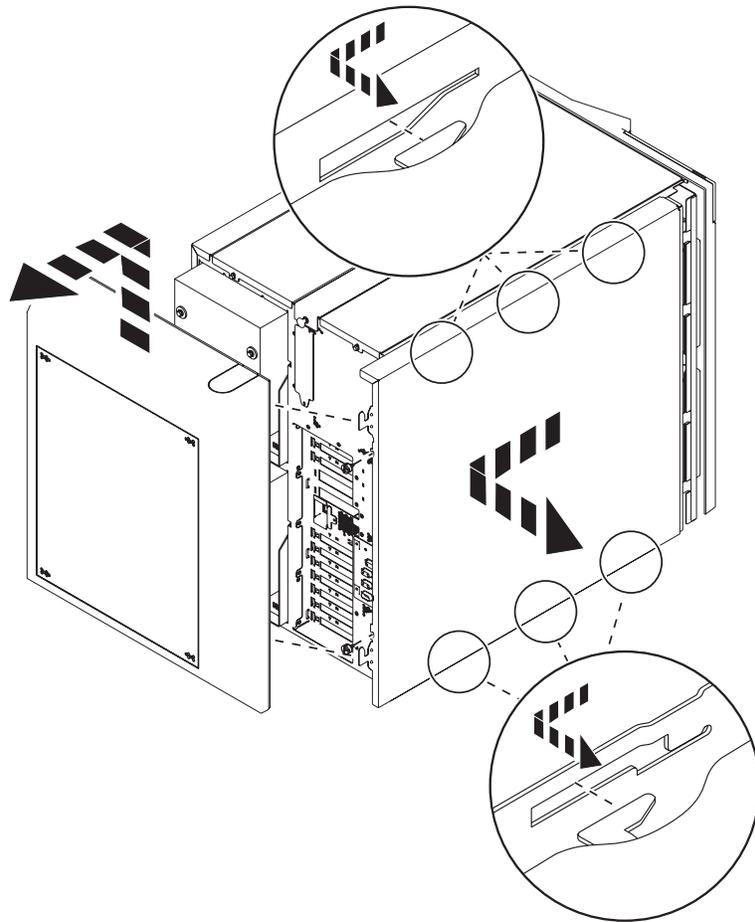
- ___ 1. Saisissez la partie inférieure du panneau arrière et tirez vers le haut afin de l'extraire.
- ___ 2. Retirez le panneau latéral gauche (vue arrière) en desserrant les vis moletées et en faisant glisser le panneau d'avant en arrière jusqu'à ce qu'il se bloque.
- ___ 3. Vous pouvez alors l'enlever.



RZAQ3504-0

Panneau arrière de l'unité 825

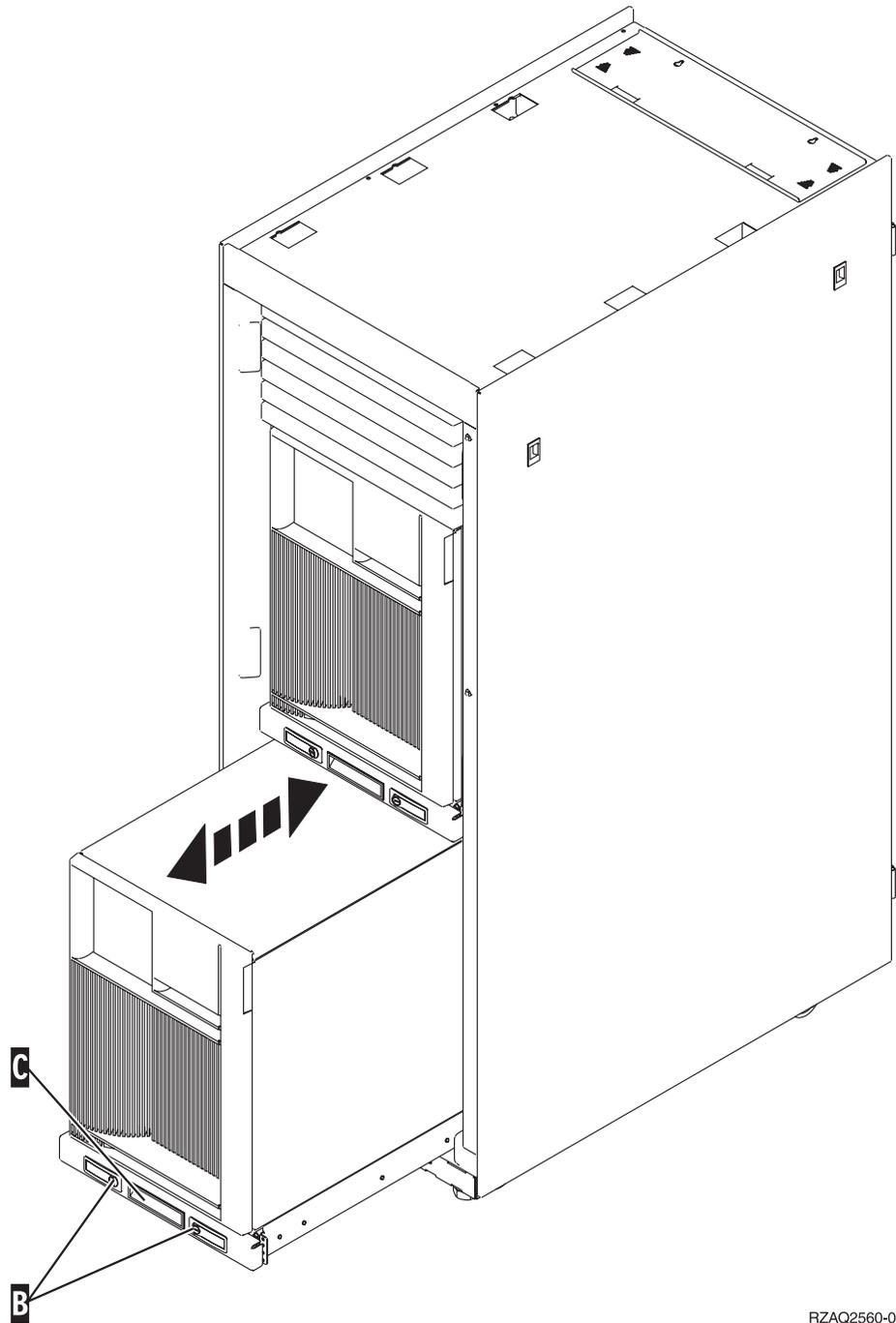
Retirez uniquement le panneau arrière. Saisissez la partie inférieure du panneau arrière et tirez vers le haut afin de l'extraire.



RZAME601-0

Unités centrales dans une armoire

1. Appuyez sur les loquets **B** et tirez le serveur à l'aide de la poignée **C**.



RZAQ2560-0

2. Pour retirer le panneau latéral, reportez-vous aux diagrammes d'unités centrales précédents.

Mise hors tension du système

Pour mettre le système hors tension, procédez comme suit :

1. Si une carte xSeries intégrée (IXA) est présente sur le système, arrêtez-la en utilisant les options OS/400.
2. Assurez-vous que tous les travaux sont terminés.
3. Lorsque tous les travaux sont terminés, tapez **pwrdownsys *immed** en ligne de commande iSeries et appuyez sur la touche Entrée.
4. Lorsque l'iSeries est hors tension, débranchez tous les cordons d'alimentation (des imprimantes et des écrans, par exemple) des socles de prises de courant.
5. Débranchez le cordon d'alimentation de l'unité centrale ou de l'unité d'extension du socle de prise de courant.

Mise sous tension du système

Pour mettre le système sous tension, procédez comme suit :

1. DANGER

Un mauvais câblage du socle de prise de courant peut provoquer une mise sous tension dangereuse des parties métalliques du système ou des unités qui lui sont raccordées. Il appartient au client se s'assurer que le socle de prise de courant est correctement câblé et mis à la terre afin d'éviter tout risque de choc électrique. (RSFTD201)

Branchez les consoles de l'unité centrale et de l'unité d'extension dans un socle de prise électrique. Branchez tous les éléments que vous aviez déconnectés tels que des imprimantes et des écrans.

2. Votre unité centrale est-elle un modèle iSeries 270, 800, 810 ou 820, 825, 830, 840, 870 ou 890 ?

___ **270, 800 ou 810** : Passez à l'étape suivante.

___ **820, 825, 830, 840, 870 ou 890** : Passez à l'étape 5.

3. Examinez la fenêtre Fonction/Données sur le panneau de commande.

4. Les caractères **01 B V=S** s'affichent-ils dans la fenêtre Fonction/Données et l'indicateur de mode Normal (OK) est-il sélectionné ?

___ **Oui** : Passez à l'étape 7, à la page 26.

___ **Non** : Procédez comme suit :

___ a. Appuyez sur le bouton Mode jusqu'à ce que l'indicateur de mode Manuel (une petite main) s'affiche.

___ b. Appuyez sur les boutons de sélection (flèche vers le haut ou vers le bas) jusqu'à ce que **02** s'affiche dans la fenêtre Fonction/Données.

___ c. Appuyez sur le bouton Entrée du panneau de commande.

___ d. Appuyez sur les boutons de sélection (flèche vers le haut ou vers le bas) jusqu'à ce que **B** s'affiche dans la fenêtre Fonction/Données.

___ e. Appuyez sur le bouton Entrée du panneau de commande.

___ f. Appuyez sur les boutons de sélection (flèche vers le haut ou vers le bas) jusqu'à ce que **S** s'affiche dans la fenêtre Fonction/Données.

___ g. Appuyez sur le bouton Entrée du panneau de commande.

___ h. Appuyez sur le bouton Mode jusqu'à ce que le mode Normal (**OK**) s'affiche.

___ i. Appuyez sur les boutons de sélection (flèche vers le haut ou vers le bas) jusqu'à ce que **01** s'affiche dans la fenêtre Fonction/Données.

___ j. Appuyez sur le bouton Entrée du panneau de commande.

Les caractères **01 B S** doivent s'afficher dans la fenêtre Fonction/Données. Si tel n'est pas le cas, reprenez les étapes 4a à 4j. Si tel est bien le cas, passez à l'étape 7, à la page 26.

5. Examinez la fenêtre Fonction/Données sur le panneau de commande.

6. Les caractères **01 B V=S** s'affichent-ils dans la fenêtre Fonction/Données ?

___ **Oui** : Passez à l'étape suivante.

___ **Non** : Procédez comme suit :

- ___ a. Appuyez sur les boutons de sélection (flèche vers le haut ou vers le bas) jusqu'à ce que **02** s'affiche dans la fenêtre Fonction/Données.
 - ___ b. Appuyez sur le bouton Entrée du panneau de commande.
 - ___ c. Appuyez sur les boutons de sélection (flèche vers le haut ou vers le bas) jusqu'à ce que **B** s'affiche dans la fenêtre Fonction/Données.
 - ___ d. Appuyez sur le bouton Entrée du panneau de commande.
 - ___ e. Appuyez sur les boutons de sélection (flèche vers le haut ou vers le bas) jusqu'à ce que **S** s'affiche dans la fenêtre Fonction/Données.
 - ___ f. Appuyez sur le bouton Entrée du panneau de commande.
 - ___ g. Appuyez sur les boutons de sélection (flèche vers le haut ou vers le bas) jusqu'à ce que **01** s'affiche dans la fenêtre Fonction/Données.
 - ___ h. Appuyez sur le bouton Entrée du panneau de commande.
Les caractères **01 B S** devraient s'afficher dans la fenêtre Fonction/Données. Si tel est le cas, ne reprenez pas les étapes 6a à 6h.
 - ___ i. Passez à l'étape 7.
7. Appuyez sur le bouton de mise sous et hors tension situé sur le panneau de commande iSeries. Le voyant de mise sous tension s'allume et des données s'affichent dans la fenêtre Fonction/Données au bout de 10 secondes environ.

Remarque : Il faut environ 5 à 20 minutes au système pour effectuer la mise sous tension et exécuter un IPL. Une fois l'IPL terminé, les caractères 01 B N S s'affichent dans la fenêtre Fonction/Données.

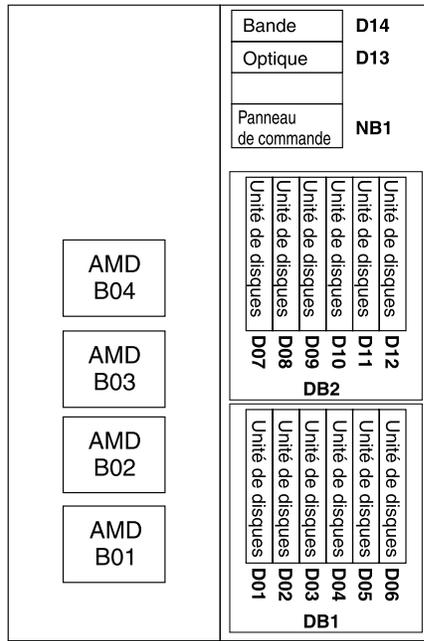
Emplacements

Localisez votre unité :

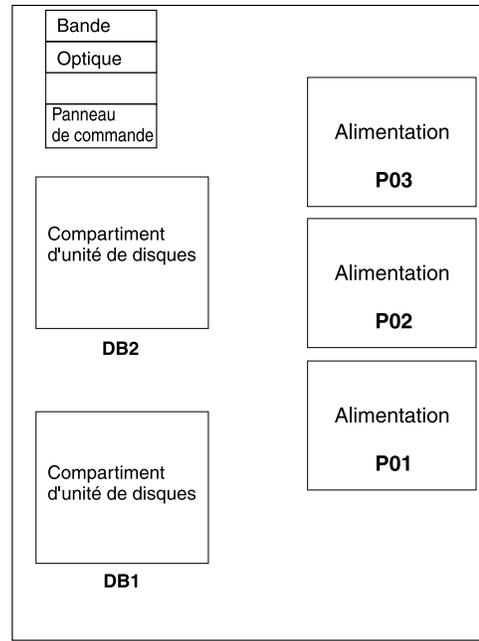
- «Emplacement de l'unité d'aération (AMD) et du bloc d'alimentation de l'unité 820»
- «Emplacement de l'unité d'aération (AMD) et du bloc d'alimentation de l'unité 825», à la page 29
- «Emplacement de l'unité d'aération (AMD) et du bloc d'alimentation de l'unité 5075, 5095 ou 0595», à la page 30

Emplacement de l'unité d'aération (AMD) et du bloc d'alimentation de l'unité 820

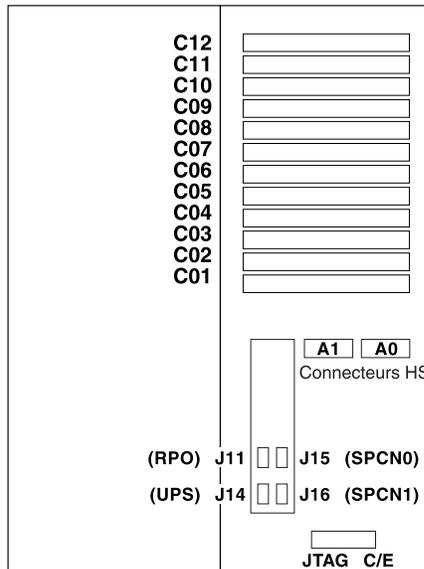
- Retirez le panneau obturateur du bloc d'alimentation de l'emplacement **P03** avant d'installer le bloc. Tirez sur le loquet pour retirer le panneau obturateur.
- Installez les unités d'aération dans l'emplacement **B02**, puis dans l'emplacement **B04**.



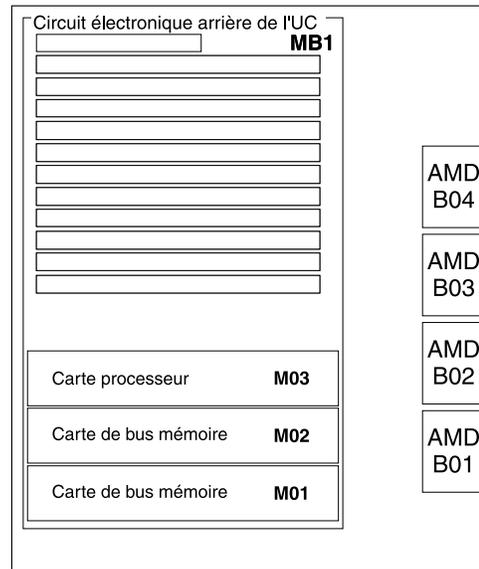
Avant



Droite



Arrière

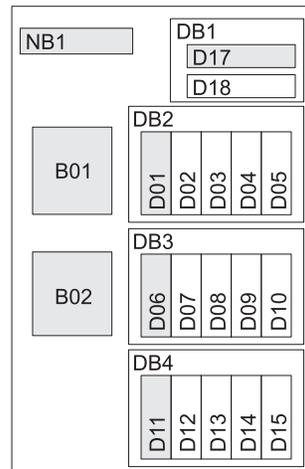


Gauche

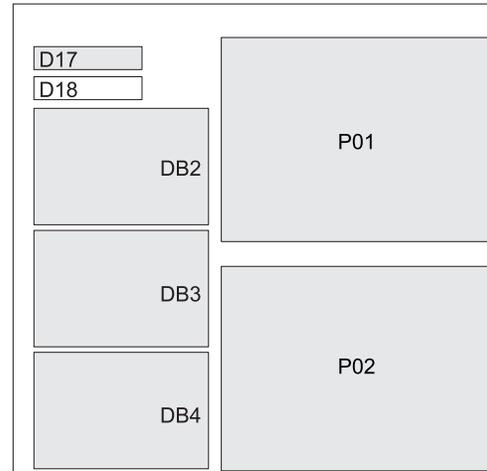
RZAQ2503-6

Emplacement de l'unité d'aération (AMD) et du bloc d'alimentation de l'unité 825

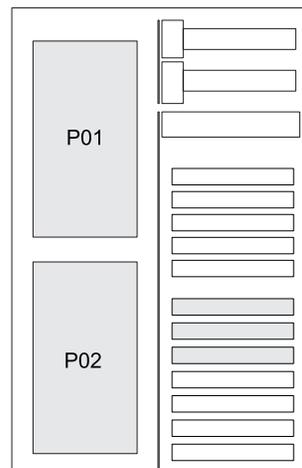
- Retirez le panneau obturateur du bloc d'alimentation de l'emplacement **P02** avant d'installer le bloc. Tirez sur le loquet pour retirer le panneau obturateur.
- Installez l'unités d'aération dans l'emplacement **B02**.



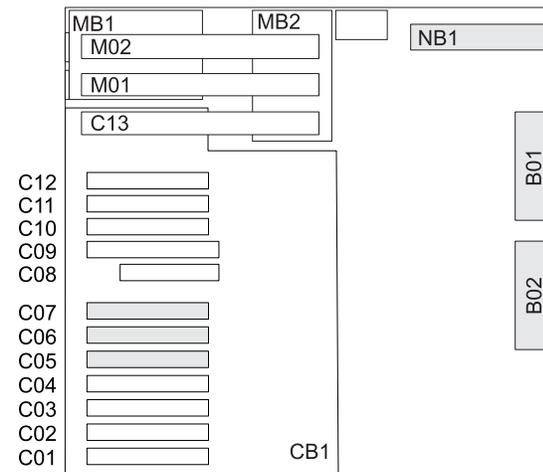
Avant



Droite



Arrière

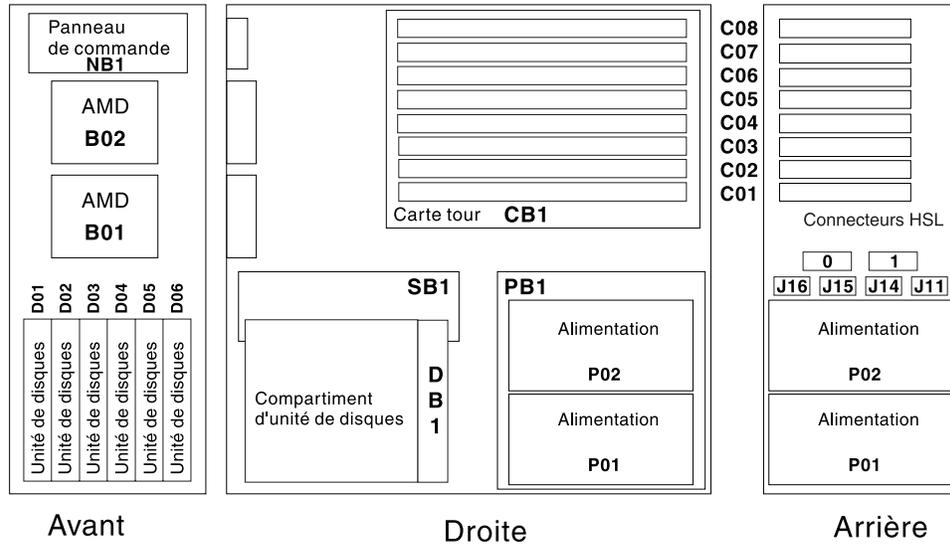


Gauche

RZAR6800-3

Emplacement de l'unité d'aération (AMD) et du bloc d'alimentation de l'unité 5075, 5095 ou 0595

- Installez le bloc d'alimentation dans l'emplacement **P02**.
- Installez l'unité d'aération dans l'emplacement **B01**.



RZAQ2500-4

Annexe. 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

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LES PUBLICATIONS SONT LIVREES «EN L'ETAT» SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES PUBLICATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON 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. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut modifier sans préavis 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.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Tous les tarifs indiqués sont les prix de vente actuels suggérés par IBM et sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les tarifs appliqués peuvent varier selon les revendeurs.

Ces informations sont fournies uniquement à titre de planification. Elles sont susceptibles d'être modifiées avant la mise à disposition des produits décrits.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

Les figures et les spécifications contenues dans le présent document ne doivent pas être reproduites, même partiellement, sans l'autorisation écrite d'IBM.

IBM a conçu le présent document afin de permettre aux responsables de la maintenance matérielle de réparer et d'utiliser les machines citées. Ce document n'est exploitable dans aucun autre but.

Les figures et les spécifications contenues dans le présent document ne doivent pas être reproduites, même partiellement, sans l'autorisation écrite d'IBM.

IBM a conçu le présent document afin de permettre à ses clients de planifier l'installation des machines citées et de les utiliser. Ce document n'est exploitable dans aucun autre but.

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
e (logo)IBM
iSeries
Operating System/400
OS/400
400

Lotus, Freelance et WordPro sont des marques d'International Business Machines Corporation et de Lotus Development Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

C-bus est une marque de Corollary, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

ActionMedia, LANDesk, MMX, Pentium et ProShare sont des marques d'Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

SET et le logo SET sont des marques de SET Secure Electronic Transaction LLC.

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. 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.

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

Dispositions de téléchargement et d'impression des publications

Les droits d'utilisation relatifs aux publications que vous voulez télécharger sont soumis aux dispositions suivantes ainsi qu'à votre acceptation de celles-ci.

Usage personnel : Vous pouvez reproduire ces publications pour votre usage personnel, non commercial, sous réserve que toutes les mentions de propriété soient conservées. Vous ne pouvez distribuer ou publier tout ou partie de ces publications ou en faire des oeuvres dérivées, sans le consentement exprès d'IBM.

Usage commercial : Vous pouvez reproduire, distribuer et afficher ces publications uniquement au sein de votre entreprise, sous réserve que toutes les mentions de propriété soient conservées. Vous ne pouvez reproduire, distribuer, afficher ou publier tout ou partie de ces publications en dehors de votre entreprise, ou en faire des oeuvres dérivées, sans le consentement exprès d'IBM.

Excepté les droits expressément accordés dans ce document, aucun autre droit, licence ou autorisation, implicite ou explicite, n'est accordé sur ces publications ou autres informations, données, logiciels ou autres droits de propriété intellectuelle contenus dans ces publications.

IBM se réserve le droit de retirer les autorisations accordées ici si, à sa discrétion, l'utilisation des publications s'avère préjudiciable à ses intérêts ou que, selon son appréciation, les instructions susmentionnées n'ont pas été respectées.

Vous ne pouvez télécharger, exporter ou réexporter ces informations qu'en total accord avec toutes les lois et règlements applicables dans votre pays, y compris les lois et règlements américains relatifs à l'exportation. IBM NE DONNE AUCUNE GARANTIE SUR LE CONTENU DE CES PUBLICATIONS. LES PUBLICATIONS SONT LIVREES EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES PUBLICATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Toutes les publications sont protégées par des droits d'auteur appartenant à IBM Corporation.

En téléchargeant ou en imprimant une publication à partir de ce site, vous avez signifié votre accord avec les présentes dispositions.

Exclusion de garantie applicable aux exemples de code

Le présent document contient des exemples de programmation.

IBM vous accorde des droits de licence non exclusifs vous permettant d'utiliser tous les exemples de code de programmation et de générer à partir de ceux-ci une fonction similaire adaptée à vos besoins spécifiques.

Tous les exemples de code figurant dans ce document ne sont fournis par IBM qu'aux seules fins d'illustration. Ces exemples n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes.

Tous les programmes contenus dans ce produit vous sont fournis "EN L'ETAT" sans garantie d'aucune sorte. IBM décline toute responsabilité relative aux garanties ou conditions de valeur marchande ou d'adaptation à des besoins particuliers.

Bruits radioélectriques

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.

Partie compétente :

International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Téléphone : 1-919-543-2193

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Avis de conformité aux exigences de l'Union européenne

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 89/336/CEE 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.

Avis de conformité à la classe A pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande

Attention : 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 aux exigences du Voluntary Control Council for Interference (VCCI) - Japon

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。 V C C I - A

Voici un résumé de la recommandation du VCCI japonais figurant dans l'encadré ci-dessus.

Ce produit de la classe A respecte les limites des caractéristiques d'immunité définies par le Voluntary Control Council for Interference (VCCI) japonais. Son emploi dans une zone résidentielle peut créer des ondes radioélectriques risquant de perturber les réceptions radio. L'utilisateur devra alors prendre les mesures nécessaires pour en éliminer les causes.

Avis d'interférences électromagnétiques (EMI) - République populaire de Chine

Suite à la directive GB 9254-1998, le guide d'utilisation relatif à un produit de classe A doit comporter le message d'avertissement ci-après (traduction en français d'une norme chinoise) pour toute utilisation dans une zone résidentielle en Chine (*chinois simplifié*) :

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。

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 d'interférences électromagnétiques (EMI) - 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。

Voici un résumé de l'avis EMI de Taïwan figurant ci-dessus.

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.

Protection contre les ondes radioélectriques - Allemagne

Dieses Gerät ist berechtigt in Übereinstimmung mit Dem deutschen EMVG vom 9.Nov.92 das EG-Konformitätszeichen zu führen.

Der Aussteller der Konformitätserklärung ist die IBM Germany.

Dieses Gerät erfüllt die Bedingungen der EN 55022 Klasse A. Für diese von Geräten gilt folgende Bestimmung nach dem EMVG:

Geräte dürfen an Orten, für die sie nicht ausreichend entstört sind, nur mit besonderer Genehmigung des Bundesministers für Post und Telekommunikation

oder des Bundesamtes für Post und Telekommunikation betrieben werden. Die Genehmigung wird erteilt, wenn keine elektromagnetischen Störungen zu erwarten sind.

(Auszug aus dem EMVG vom 9.Nov.92, Para.3, Abs.4)

Hinweis

Dieses Genehmigungsverfahren ist von der Deutschen Bundespost noch nicht veröffentlicht worden.

Bruits radioélectriques

Les recommandations suivantes s'appliquent à ce produit IBM. Les recommandations concernant d'autres produits IBM destinés à être utilisés avec ce produit se trouvent dans les manuels livrés avec ces produits.

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 B, conformément au chapitre 15 de la réglementation de la FCC. La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations électromagnétiques dans les zones résidentielles. 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. Toutefois, il n'est pas garanti que des perturbations n'interviendront pas pour une installation particulière. Si cet appareil provoque des perturbations gênantes dans les communications radio ou télévision, mettez-le hors tension puis sous tension pour vous en assurer. L'utilisateur peut tenter de remédier à cet incident en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Eloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise différente de celle du récepteur, sur un circuit distinct.
- Prendre contact avec un distributeur agréé IBM ou un représentant commercial IBM pour obtenir de l'aide.

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. Ces câbles et connecteurs sont disponibles chez votre distributeur agréé IBM. 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.

Partie compétente :

International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Téléphone : 1-919-543-2193

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Avis de conformité aux exigences de l'Union européenne

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 89/336/CEE 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.

Ce produit respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils de traitement de l'information définies par la classe B de la norme européenne EN 55022 (CISPR 22). La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations avec les appareils de communication agréés, dans les zones résidentielles.

Utilisez des câbles et connecteurs correctement blindés et mis à la terre (référence IBM 75G5958 ou équivalent) afin de réduire les risques de brouillage des réceptions radio et télé et d'autres appareils électriques ou électroniques. Ces câbles et connecteurs sont disponibles chez votre distributeur agréé IBM. IBM ne peut pas être tenue responsable du brouillage résultant de l'utilisation de câbles et de connecteurs inadaptés.

IBM