

Hardware Information

Bloc d'alimentation

ESCALA POWER5



REFERENCE

86 F1 31EW 00

ESCALA POWER5

Hardware Information

Bloc d'alimentation

Hardware

July 2006

BULL CEDOC
357 AVENUE PATTON
B.P.20845
49008 ANGERS CEDEX 01
FRANCE

REFERENCE

86 F1 31EW 00

The following copyright notice protects this book under Copyright laws which prohibit such actions as, but not limited to, copying, distributing, modifying, and making derivative works.

Copyright © Bull SAS 1992, 2006

Printed in France

Suggestions and criticisms concerning the form, content, and presentation of this book are invited. A form is provided at the end of this book for this purpose.

To order additional copies of this book or other Bull Technical Publications, you are invited to use the Ordering Form also provided at the end of this book.

Trademarks and Acknowledgements

We acknowledge the right of proprietors of trademarks mentioned in this book.

AIX® is a registered trademark of International Business Machines Corporation, and is being used under licence.

UNIX® is a registered trademark in the United States of America and other countries licensed exclusively through the Open Group.

Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries

Table des Matières

Bloc d'alimentation	1
Version PDF.....	1
Sauvegarde des fichiers PDF.....	1
Retrait du bloc d'alimentation sur l'unité centrale modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R.....	2
Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R.....	2
Remplacement du bloc d'alimentation sur l'unité centrale modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R.....	6
Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.....	10
Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS (système sous tension).....	11
Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS (système hors tension).....	12
Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+.....	16
Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ (système sous tension).....	16
Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ (système hors tension).....	20
Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+.....	26
Installation et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ (système sous tension).....	26
Retrait et remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ (système hors tension).....	31
Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+.....	35
Retrait d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ (système sous tension).....	36
Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ (système sous tension).....	37
Retrait du bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ (système hors tension).....	39
Remplacement du bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ (système hors tension).....	41
Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+.....	42
Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ (système sous tension).....	43
Retrait et remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ (système hors tension).....	45
Boîtier d'unités de disque SCSI du modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24.....	49
Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24 (système sous tension).....	49
Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation du boîtier d'unités de disque SCSI sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24 (système hors tension).....	52
Voyants du bloc d'alimentation.....	56
Bloc d'alimentation de l'unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20.....	56
Retrait du bloc d'alimentation sur une unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20.....	57
Remplacement d'un bloc d'alimentation sur une unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20.....	58
Cordon d'alimentation double de l'unité d'extension modèle 50/94, 52/94, 8093-002 ou 8094-002.....	59
Installation d'un cordon d'alimentation double sur une unité d'extension modèle 50/94, 52/94, 8093-002 ou 8094-002.....	59
Maintenance des cordons d'alimentation.....	61
Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 19 pouces.....	61
Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 24 pouces.....	66
Procédures connexes.....	67
Démarrage ou arrêt d'un système ou de la partition logique.....	68
Avant de commencer.....	68
Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R.....	70
Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement.....	74
Panneau d'accès du modèle 112/85, ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10,.....	79
Volet ou panneau de l'unité d'extension.....	84
Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10 en position de fonctionnement.....	89
Installation d'un dispositif via la console HMC.....	90

Table des Matières

Bloc d'alimentation

Retrait d'un composant via la console HMC.....	91
Remplacement d'un composant via la console HMC.....	91
Identification d'un composant défaillant.....	92
Vérification de la présence d'un composant installé.....	97

Bloc d'alimentation

La présente section explique comment retirer, remplacer et installer des blocs d'alimentation.

Le remplacement doit être effectué par l'utilisateur. Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

- **Version PDF**
Utilisez ces informations pour afficher et imprimer une version PDF de la présente rubrique.
 - **Retrait du bloc d'alimentation sur l'unité centrale modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R**
La présente section explique comment retirer, remplacer et installer un bloc d'alimentation.
 - **Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS**
La présente section explique comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation.
 - **Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+**
La présente section explique comment retirer, remplacer et installer un bloc d'alimentation.
 - **Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+**
La présente section explique comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation.
 - **Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+**
La présente section explique comment installer ou remplacer le bloc d'alimentation.
 - **Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+**
La présente section explique comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation.
 - **Boîtier d'unités de disque SCSI du modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24**
La présente section explique comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation.
 - **Voyants du bloc d'alimentation**
Cette section détaille les différents états possibles des voyants du bloc d'alimentation.
 - **Bloc d'alimentation de l'unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20**
La présente section explique comment retirer et remplacer le bloc d'alimentation.
 - **Cordon d'alimentation double de l'unité d'extension modèle 50/94, 52/94, 8093-002 ou 8094-002**
La procédure suivante explique comment installer un cordon d'alimentation double.
 - **Maintenance des cordons d'alimentation**
Les procédures suivantes expliquent comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation.
 - **Procédures connexes**
Affichez et imprimez les instructions d'installation et de remplacement des blocs d'alimentation.
-

Version PDF

Utilisez ces informations pour afficher et imprimer une version PDF de la présente rubrique.

Pour afficher ou télécharger la version PDF de ce document, sélectionnez [Alimentation électrique](#) (9,63 Mo environ).

Sauvegarde des fichiers PDF

Pour enregistrer un fichier PDF sur votre poste de travail en vue de l'afficher ou de l'imprimer, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien PDF dans votre navigateur.
2. Cliquez sur l'option permettant de sauvegarder le PDF en local.
3. Naviguez jusqu'au répertoire dans lequel vous souhaitez sauvegarder le PDF.
4. Cliquez sur Enregistrer.

Téléchargement d'Adobe Reader

Adobe Reader doit être installé sur votre système pour que vous puissiez afficher ou imprimer ces fichiers PDF. Vous pouvez télécharger gratuitement ce logiciel depuis le [site Web d'Adobe](http://www.adobe.fr/products/acrobat/readstep2.html) (www.adobe.fr/products/acrobat/readstep2.html).

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Retrait du bloc d'alimentation sur l'unité centrale modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R

La présente section explique comment retirer, remplacer et installer un bloc d'alimentation.

Les procédures suivantes expliquent comment installer, retirer et remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R.

- **Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R**
Pour retirer correctement un bloc d'alimentation, procédez comme suit.
- **Remplacement du bloc d'alimentation sur l'unité centrale modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R**
La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

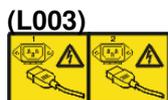
Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R

Pour retirer correctement un bloc d'alimentation, procédez comme suit.

Pour retirer un bloc d'alimentation sur un modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequisées (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si le système fonctionne, exécutez la procédure [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
3. Retirez le panneau latéral. [Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#).
4. Débranchez le cordon d'alimentation de l'arrière du bloc d'alimentation.



5. Attendez au moins 10 secondes avant de passer à l'étape suivante.

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
- ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de débiller un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.

6. Soulevez le boîtier d'unités de disque en levant la patte de déverrouillage et en tirant le boîtier vers le haut jusqu'à ce qu'il se mette en place (voir figure suivante).

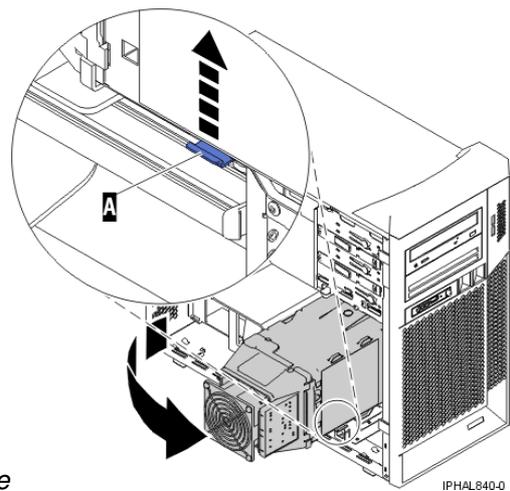


Figure 1. Soulèvement du boîtier d'unités de disque

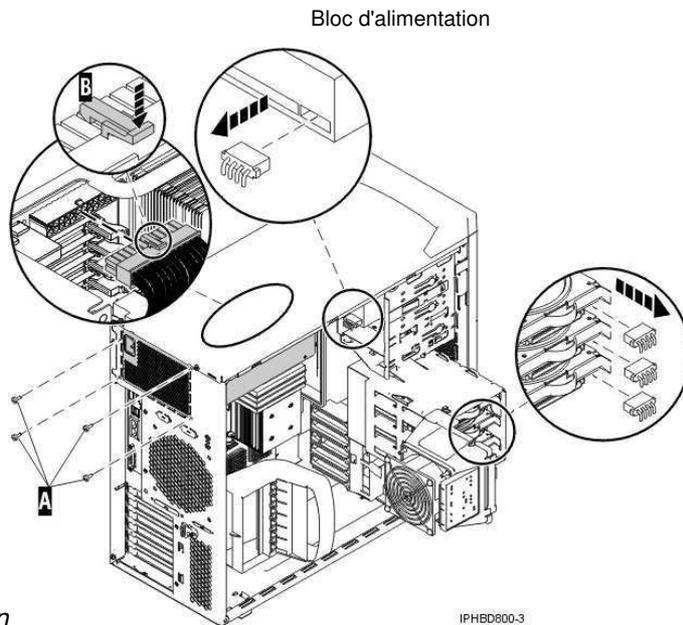
7. Ouvrez la porte de la grille d'aération en soulevant la patte située au centre de la grille et en retirant la porte de la grille d'aération.
8. Étiquetez et retirez tous les connecteurs d'alimentation du bloc d'alimentation système.

Remarque : La patte de déverrouillage B située sur le connecteur d'alimentation principal du fond de panier système est très proche de la grille d'aération et peut être difficile à atteindre. Si vous n'y arrivez pas lorsque la grille est rabattue, soulevez légèrement cette dernière pour accéder à la patte de déverrouillage.

9. Retirez les quatre vis moletées A situées à l'arrière de l'unité centrale (voir figure suivante).

Remarque : La figure ci-après illustre la configuration de base. Pensez à étiqueter tous les cordons d'alimentation et à noter les emplacements de leurs connexions.

Figure 2. Retrait des connexions du bloc



d'alimentation

10. Faites glisser le bloc d'alimentation vers l'avant pour le libérer du crochet situé sur le haut de l'unité centrale (voir figure suivante).
11. Retirez le bloc d'alimentation de l'unité centrale.

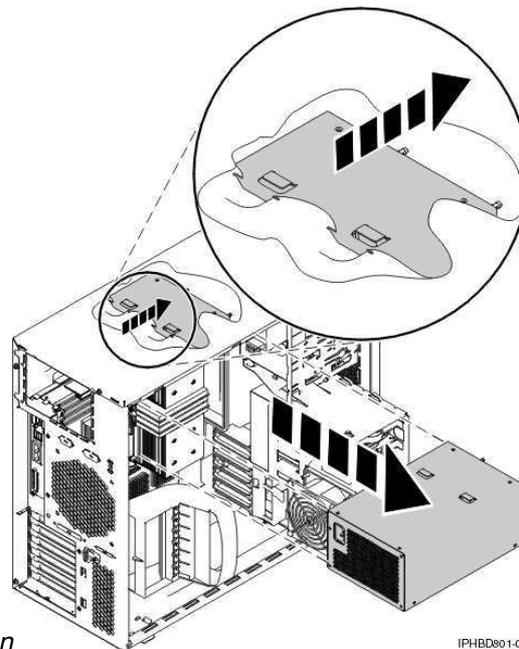


Figure 3. Déconnexion du bloc d'alimentation

Pour remplacer le bloc d'alimentation, voir [Remplacement du bloc d'alimentation sur l'unité centrale modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)

Sujet parent : [Retrait du bloc d'alimentation sur l'unité centrale modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)

Arrêt du système ou de la partition logique

La présente section explique comment démarrer un système ou une partition logique.

Avertissement : Si vous utilisez le bouton de mise sous tension ou les commandes de la console HMC (Hardware Management Console) pour arrêter le système, les fichiers de données risquent d'être endommagés. Par ailleurs, le système risque de mettre plus de temps à démarrer la prochaine fois si toutes les applications n'ont pas été fermées avant l'arrêt du système.

Pour arrêter le système ou la partition logique, sélectionnez la procédure appropriée :

- [Arrêt d'un système non géré par une console HMC](#)
- [Arrêt du système ou de la partition logique via la console HMC \(Hardware Management Console\)](#)

Sujet parent : [Démarrage ou arrêt d'un système ou de la partition logique](#)

Tâches associées

[Démarrage du système ou de la partition logique](#)

Arrêt d'un système non géré par une console HMC

La procédure ci-après explique comment arrêter un système non géré par une console HMC (Hardware Management Console).

Préparation de l'arrêt du système

Avant d'arrêter le système, procédez comme suit :

1. Vérifiez que tous les travaux sont terminés et fermez toutes les applications.
2. Assurez-vous que le système d'exploitation est arrêté. Si vous ne le faites pas, vous risquez de perdre des données.
3. Si vous arrêtez le système à la suite d'une erreur ou dans le cadre d'une réparation, notez les informations figurant sur le panneau de configuration avant d'arrêter le système. Pour plus d'informations, voir [Collecte de codes de référence et d'informations système](#).

Arrêt du système

Pour arrêter un système, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au système sous un nom d'utilisateur bénéficiant des droits d'accès nécessaires pour exécuter la commande `shutdown` ou `pwrdownsys` (mettre le système hors tension).
2. A l'invite, tapez la commande appropriée :
 - ◆ Si le système exécute AIX, tapez `shutdown`.
 - ◆ Si le système exécute Linux, tapez `shutdown -h now`.La commande arrête le système d'exploitation. Une fois le système d'exploitation arrêté, le voyant de mise sous tension commence à clignoter lentement et le système passe en veille.
3. Mettez les interrupteurs d'alimentation des unités reliées au système sur Off.
4. Débranchez tous les cordons d'alimentation connectés à l'unité des socles de prise de courant. Vérifiez que vous débranchez également les cordons d'alimentation des périphériques (imprimantes et unités d'extension, par exemple).

Important : Le système est peut-être équipé d'un second bloc d'alimentation. Avant de continuer la procédure, vérifiez que toutes les sources d'alimentation ont été débranchées du système.

(L003)



ou



Sujet parent : [Arrêt du système ou de la partition logique](#)

Arrêt du système ou de la partition logique via la console HMC (Hardware Management Console)

Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur de la console HMC (Hardware Management Console) pour arrêter le système ou la partition logique. Pour savoir comment arrêter le système, voir [Mise hors tension du système géré](#).

Sujet parent : [Arrêt du système ou de la partition logique](#)

Remplacement du bloc d'alimentation sur l'unité centrale modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R

La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Remarque : Ne branchez pas le cordon d'alimentation au bloc d'alimentation avant d'en recevoir l'instruction.

Pour remplacer un bloc d'alimentation dans un modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

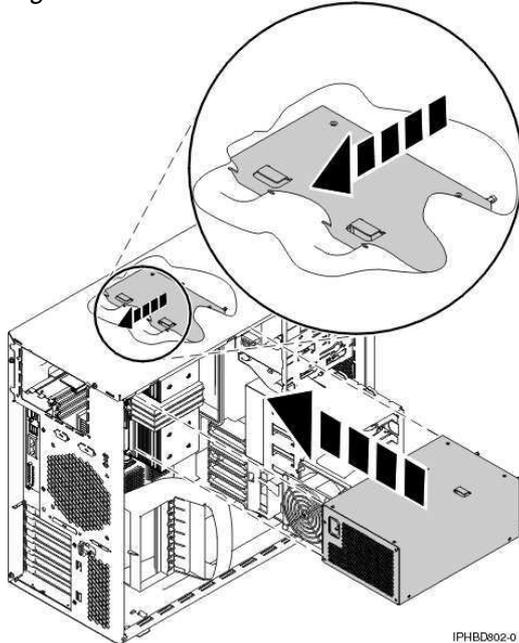
1. Si vous n'avez pas encore retiré le bloc d'alimentation, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#).

Avertissement :

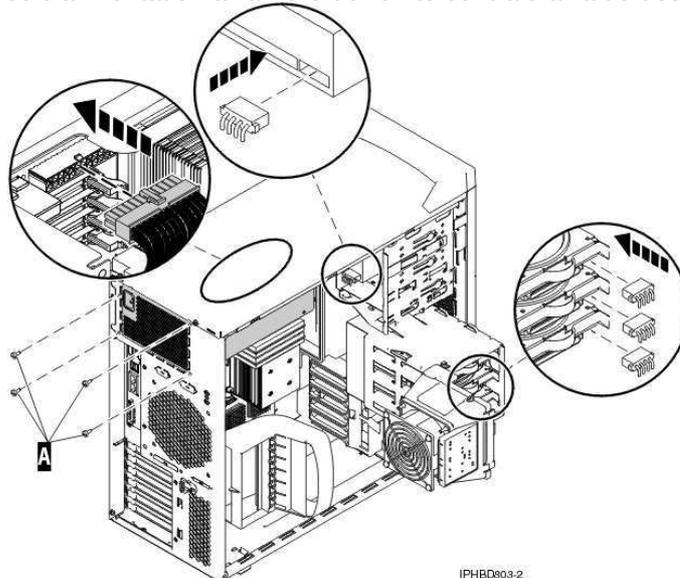
- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
- ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de déballer un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.

2. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
3. Faites glisser le bloc d'alimentation dans le crochet situé sur le haut de l'unité centrale (voir figure suivante).

Figure 1. Fixation du bloc d'alimentation



4. Fixez le bloc d'alimentation à l'arrière de l'unité centrale à l'aide des quatre vis moletées A (voir figure



- suivante).
5. Fixez les connecteurs d'alimentation au système en respectant les emplacements que vous avez notés lors du retrait.

Remarque : La figure précédente illustre la configuration de base. Il se peut que votre système soit différent.

6. Poussez légèrement le boîtier d'unités de disque vers l'avant, appuyez sur la patte de déverrouillage et insérez le boîtier dans le système (voir figure suivante).

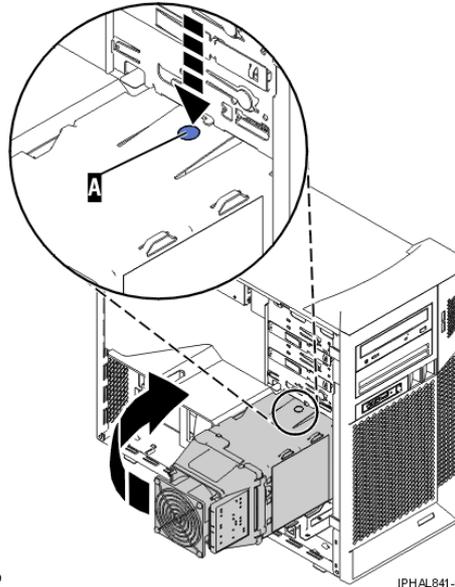


Figure 2. Insertion du boîtier d'unités de disque

7. Rebranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation.
8. Réinstallez le panneau latéral. Pour plus d'informations, voir [Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#).
9. Rebranchez les câbles à l'arrière du système.
10. Si l'unité centrale est montée en armoire, refermez le volet arrière de l'armoire.
11. Si le système est arrêté, exécutez la procédure [Démarrage du système ou de la partition logique](#).

Sujet parent : [Retrait du bloc d'alimentation sur l'unité centrale modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)

Démarrage du système ou de la partition logique

Les instructions ci-dessous indiquent comment démarrer un système ou une partition logique.

- [Démarrage d'un système non géré par une console HMC](#)
- [Démarrage du système ou de la partition logique via la console HMC \(Hardware Management Console\)](#)

Sujet parent : [Démarrage ou arrêt d'un système ou de la partition logique](#)

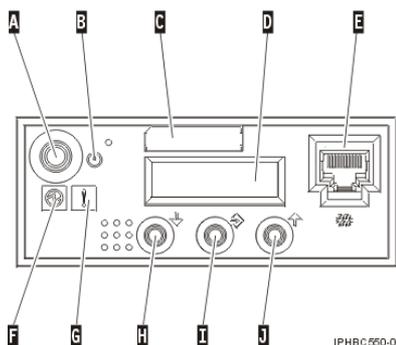
Tâches associées

[Arrêt du système ou de la partition logique](#)

Démarrage d'un système non géré par une console HMC

Pour démarrer un système non géré par une console HMC (Hardware Management Console), procédez comme suit :

1. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet avant de l'armoire si nécessaire. Si l'unité centrale est autonome, ouvrez le volet avant.
2. Avant d'appuyer sur le bouton d'alimentation du panneau de commande, vérifiez que le système est bien relié à une source d'alimentation :
 - ◆ Tous les cordons d'alimentation système doivent être reliés à une source d'alimentation.
 - ◆ Le voyant d'alimentation F, indiqué dans la figure ci-après, clignote lentement.
 - ◆ Comme indiqué dans la figure ci-après, la partie supérieure de l'écran D doit afficher la mention 01 V=F.



Conseil : Comme indiqué dans la figure précédente, le voyant d'incident G n'apparaît pas sur le panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+.

3. Appuyez sur le bouton d'alimentation A du panneau de commande, comme indiqué à la figure ci-après.

Remarque : Sur l'7/10 ou le modèle ESCALA PL 250R-L, le bouton d'alimentation figure sur le panneau de commande.

4. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton d'alimentation, notez les éléments suivants :
 - ◆ Le voyant d'alimentation commence à clignoter plus rapidement.
 - ◆ Les ventilateurs système sont activés après environ 30 secondes et commencent à tourner plus rapidement.
 - ◆ L'écran du panneau de commande affiche les jauges (ou points de contrôle) pendant le démarrage du système. Le voyant d'alimentation arrête de clignoter et reste fixe, indiquant que le système est sous tension.

Conseil : Si le système ne démarre pas alors que vous avez appuyé sur le bouton d'alimentation, utilisez les instructions ci-dessous pour démarrer le système à l'aide de l'interface ASMI (Advanced System Management Interface).

- Configurez l'accès à l'interface ASMI (voir [Gestion de l'interface ASMI](#)).
- Démarrez le système à l'aide de la console ASMI (voir [Mise en route et arrêt du système](#)).

Sujet parent : [Démarrage du système ou de la partition logique](#)

Démarrage du système ou de la partition logique via la console HMC (Hardware Management Console)

Après avoir installé les câbles requis et relié les cordons d'alimentation à une source d'alimentation, vous pouvez utiliser l'interface utilisateur de la console HMC (Hardware Management Console) pour démarrer le système ou la partition logique.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la console HMC (Hardware Management Console), voir [Gestion de la console HMC](#). Pour savoir comment démarrer une partition logique, voir [Activation d'un profil de partition](#). Pour savoir comment démarrer le système, voir [Mise en route du système géré](#).

L'écran du panneau de commande affiche les jauges (ou points de contrôle) pendant le démarrage du système. Le voyant de mise sous tension arrête de clignoter et reste fixe, indiquant que le système est sous tension.

Sujet parent : [Démarrage du système ou de la partition logique](#)

Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

La présente section explique comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation.

Les procédures suivantes expliquent comment installer, retirer et remplacer un bloc d'alimentation sur un serveur ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS. Ce type de serveur peut être équipé de deux blocs d'alimentation.

- **[Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS \(système sous tension\)](#)**
La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.
- **[Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS \(système hors tension\)](#)**
La présente section explique comment installer un dispositif nécessitant le retrait des blocs d'alimentation et comment remplacer le bloc d'alimentation principal ou unique installé dans le système.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Références connexes

[Voyants du bloc d'alimentation](#)

Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS (système sous tension)

La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.

La procédure suivante explique comment installer ou remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle serveur équipé de deux blocs d'alimentation. L'unité centrale peut rester sous tension dans les cas suivants :

- Vous installez un second bloc d'alimentation.
- Vous devez remplacer l'un des deux blocs d'alimentation du système.

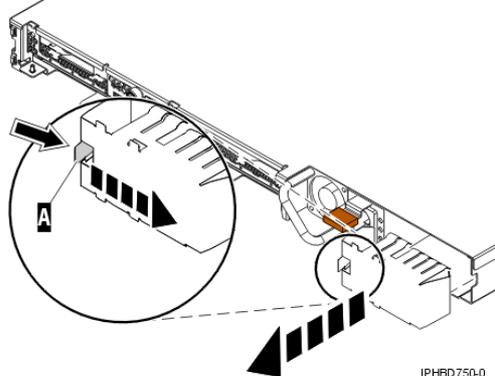
Pour installer un second bloc d'alimentation ou remplacer un bloc d'alimentation défectueux sur un système équipé de deux blocs d'alimentation, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequisés (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet arrière de l'armoire.
3. Si l'unité centrale comporte un bloc d'alimentation défectueux, identifiez le bloc d'alimentation défectueux. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défectueux](#).
4. Débranchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation défectueux à l'arrière de l'unité centrale.

Avertissement :

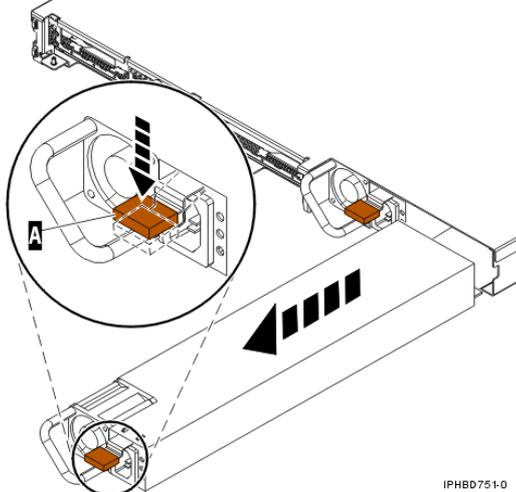
- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
 - ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
 - ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de débarrasser un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
5. Vérifiez que la baie d'alimentation est vide en exécutant la procédure de votre choix :
 - ◆ Retirez le panneau obturateur en poussant le taquet A vers la droite et en tirant le panneau vers l'extérieur du système.

Figure 1. Retrait du panneau obturateur du bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS



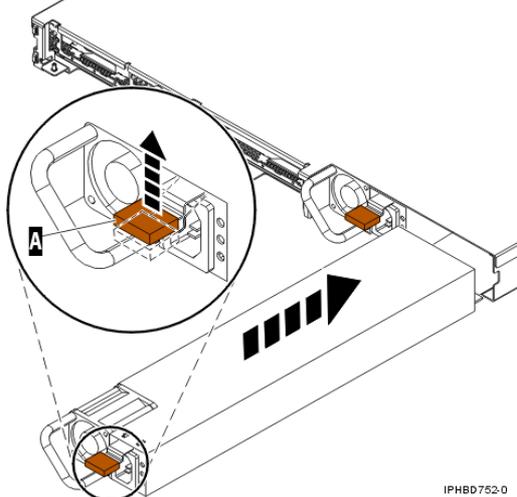
- ◆ Pour retirer un bloc d'alimentation défectueux, procédez comme suit :
 - a. Appuyez sur le taquet ocre A tout en maintenant la poignée.
 - b. Une fois le bloc d'alimentation dégagé, utilisez les poignées pour le sortir.

Figure 2. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS



6. Insérez le nouveau bloc d'alimentation dans la baie d'alimentation (voir [Figure 3](#)).

Figure 3. Installation d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS



7. Poussez doucement le bloc d'alimentation dans l'unité. Les taquets du bloc d'alimentation A s'enclenchent dans les logements, indiquant que le bloc est correctement positionné et verrouillé.
8. Si vous installez un second bloc d'alimentation, branchez le second cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation. Si vous venez de remplacer un bloc d'alimentation, rebranchez le cordon d'alimentation au nouveau bloc d'alimentation en le faisant passer par la poignée.
9. Branchez le cordon d'alimentation au système.
10. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Voyants du bloc d'alimentation](#). Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement (les deux voyants sont allumés mais ne clignotent pas), passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 7. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.
11. Si l'unité centrale est montée en armoire, vérifiez que les câbles du système sont correctement acheminés dans le bras de routage des câbles.
12. Rebranchez les câbles à l'arrière du système.
13. Si l'unité centrale est montée en armoire, refermez le volet arrière de l'armoire.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)

Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS (système hors tension)

La présente section explique comment installer un dispositif nécessitant le retrait des blocs d'alimentation et comment remplacer le bloc d'alimentation principal ou unique installé dans le système.

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle serveur alors que l'unité est hors tension. Ce système peut être équipé de deux blocs d'alimentation maximum. Vous devez retirer et remplacer un bloc d'alimentation en mettant au préalable l'unité centrale hors tension dans les cas suivants :

- Le bloc d'alimentation principal est en panne, et l'unité centrale ne possède pas de bloc d'alimentation secondaire.
 - Vous devez retirer le bloc d'alimentation de l'unité centrale pour pouvoir réparer un autre composant de l'unité centrale.
1. [Retrait d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)
La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.
 2. [Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)
La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)

Retrait d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Pour retirer un bloc d'alimentation sur un modèle serveur alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si vous démontez le bloc d'alimentation dans le cadre d'une autre procédure, passez à l'étape suivante. Si vous démontez le bloc d'alimentation car il n'est pas opérationnel, identifiez le bloc d'alimentation défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
3. Si le système fonctionne, exécutez la procédure [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
4. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet arrière de l'armoire.
5. Débranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation que vous souhaitez retirer.

Remarque : Le système est peut-être équipé d'un second bloc d'alimentation. Avant de continuer la procédure, vérifiez que toutes les sources d'alimentation ont été débranchées du système.



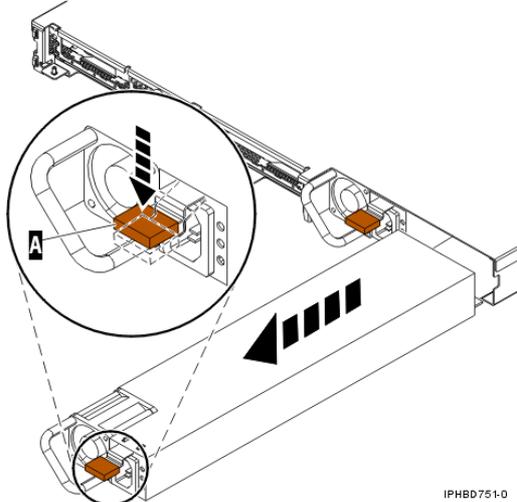
6. Attendez au moins 10 secondes avant de passer à l'étape suivante.

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
- ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de déballer un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.

7. Appuyez sur le taquet ocre A tout en maintenant la poignée (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS



8. Une fois le bloc d'alimentation dégagé, utilisez la poignée pour le sortir.

Sujet parent : [Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS \(système hors tension\)](#) **Sujet suivant :** [Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)

Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Remarques :

1. Ne connectez pas les cordons d'alimentation à la source d'alimentation à moins d'en recevoir l'instruction.
2. En mode de fonctionnement normal, la baie du bloc d'alimentation secondaire doit être équipée d'un bloc d'alimentation ou d'un panneau obturateur pour assurer le refroidissement correct du système.

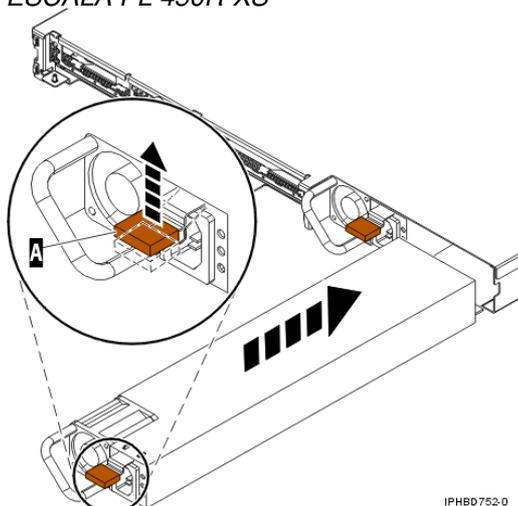
Pour remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle serveur, procédez comme suit :

1. Si vous n'avez pas encore retiré le bloc d'alimentation, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#).

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
 - ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
 - ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de débiller un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
2. Maintenez le bloc d'alimentation par sa poignée A, puis insérez avec précaution le nouveau bloc d'alimentation dans la baie d'alimentation (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Installation d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

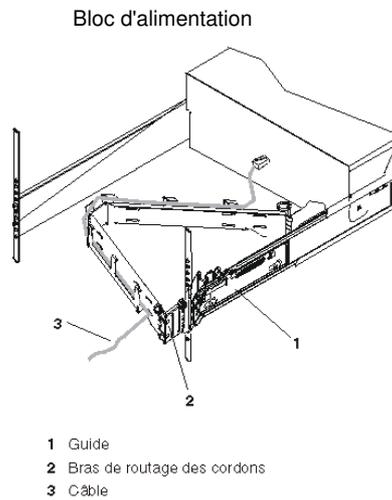


3. Poussez doucement le bloc d'alimentation dans l'unité. Les taquets des poignées du bloc d'alimentation s'enclenchent, indiquant que le bloc est correctement positionné et verrouillé.
4. Rebranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation en le faisant passer par la poignée éventuellement fournie.
5. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations sur l'état des voyants du bloc d'alimentation, voir [Voyants du bloc d'alimentation](#).

Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement, passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 2. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.

6. Si l'unité centrale est montée en armoire, vérifiez que les câbles du système sont correctement acheminés dans le bras de routage des câbles.

Figure 2. Acheminement des câbles dans le bras de routage des câbles



7. Rebranchez les câbles à l'arrière du système.
8. Si l'unité centrale est montée en armoire, refermez le volet arrière de l'armoire.
9. Si le système est arrêté, exécutez la procédure [Démarrage du système ou de la partition logique](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS \(système hors tension\)](#) **Sujet précédent :** [Retrait d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)

Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

La présente section explique comment retirer, remplacer et installer un bloc d'alimentation.

Les procédures suivantes expliquent comment installer, retirer et remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ . Le modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ peut être équipé de deux blocs d'alimentation maximum.

- **[Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ \(système sous tension\)](#)**
La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.
- **[Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ \(système hors tension\)](#)**
Les procédures suivantes expliquent comment installer un dispositif nécessitant le retrait des blocs d'alimentation et comment remplacer le bloc d'alimentation principal ou unique installé dans une unité centrale.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Références connexes

[Voyants du bloc d'alimentation](#)

Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ (système sous tension)

La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.

La procédure suivante concerne uniquement le bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+. L'unité centrale peut rester sous tension dans les cas suivants :

- Vous installez un second bloc d'alimentation.
- Vous devez remplacer l'un des deux blocs d'alimentation du système.

Si le système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour installer le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Installation d'un dispositif via la console HMC](#).

Pour installer un second bloc d'alimentation ou remplacer un bloc d'alimentation défaillant sur un système équipé de deux blocs d'alimentation, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet arrière de l'armoire.
3. Si l'unité centrale comporte un bloc d'alimentation défaillant, identifiez le bloc d'alimentation défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
4. Débranchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation défaillant à l'arrière de l'unité centrale.

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
 - ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
 - ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de débiller un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
5. [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance.](#)
 6. [Retrait du panneau d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10 .](#)
 7. Vérifiez que la baie d'alimentation est vide en exécutant la procédure de votre choix :
 - a. Retirez le panneau obturateur A en maintenant la poignée et en tirant le panneau vers l'intérieur dans le sens des flèches.

Figure 1. Retrait du panneau obturateur du bloc d'alimentation sur une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

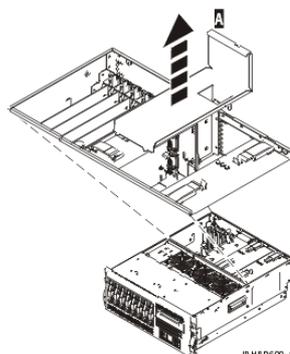
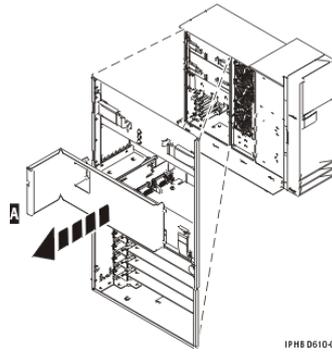


Figure 2. Retrait du panneau obturateur du bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

Bloc d'alimentation



- b. Pour retirer un bloc d'alimentation défaillant, procédez comme suit :
- Pressez les taquets des poignées A du bloc d'alimentation (voir [Figure 3](#) ou [Figure 4](#)), puis positionnez les poignées B en position d'ouverture pour dégager le bloc d'alimentation du système.
 - Une fois le bloc d'alimentation C dégagé, utilisez les poignées pour le sortir.

Figure 3. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

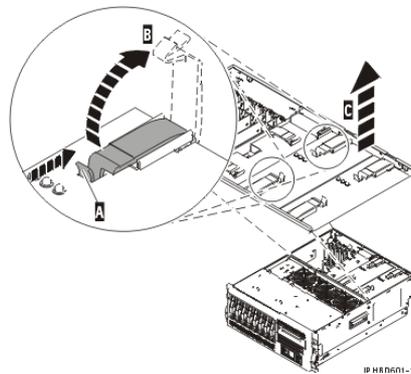
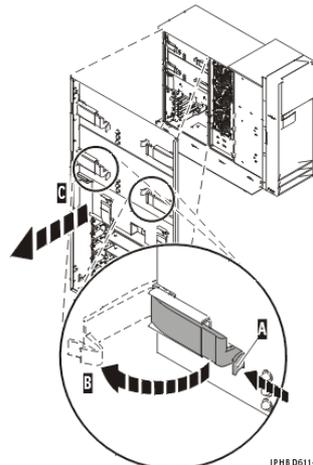


Figure 4. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+



- Ouvrez les poignées figurant sur la partie supérieure du nouveau bloc d'alimentation.
- Insérez avec précaution le nouveau bloc d'alimentation A dans la baie d'alimentation en le maintenant par ses poignées (voir [Figure 5](#) ou [Figure 6](#)).
- Poussez doucement le bloc d'alimentation dans l'unité. Les taquets des poignées du bloc d'alimentation s'enclenchent, indiquant que le bloc est correctement positionné et verrouillé (B).

Bloc d'alimentation

Figure 5. Installation d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

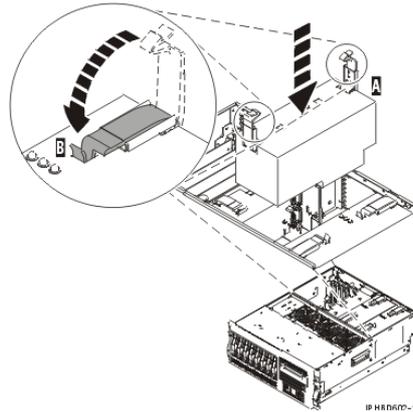
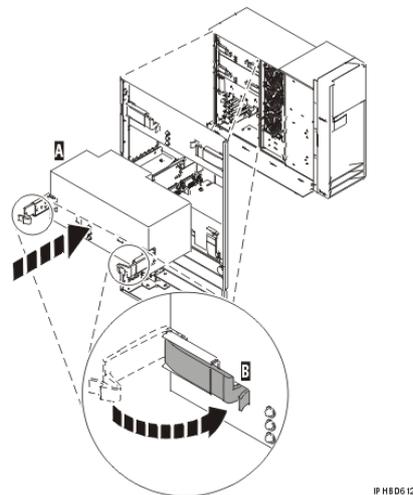
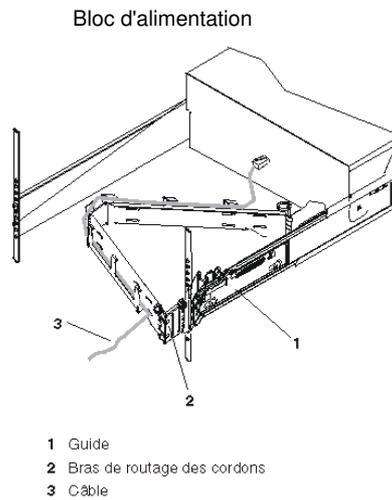


Figure 6. Installation d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+



11. Si vous installez un second bloc d'alimentation, branchez le second cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation. Si vous venez de remplacer un bloc d'alimentation, rebranchez le cordon d'alimentation au nouveau bloc d'alimentation en le faisant passer par l'anneau éventuel avant de le connecter à l'arrière du serveur. Pour obtenir un exemple, voir [Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système sous tension\)](#) (Figure 2).
12. Branchez le cordon d'alimentation au système.
13. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Voyants du bloc d'alimentation](#). Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement (les deux voyants sont allumés mais ne clignotent pas), passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 9. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.
14. Réinstallez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Installation du panneau d'accès du modèle 112/85, le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#).
15. Si l'unité centrale est montée en armoire, vérifiez que les câbles du système sont correctement acheminés dans le bras de routage des câbles.

Figure 7. Acheminement des câbles dans le bras de routage des câbles



16. Si l'unité centrale est montée en armoire, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement.](#)
17. Rebranchez les câbles à l'arrière du système.
18. Si l'unité centrale est montée en armoire, refermez le volet arrière de l'armoire.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+](#)

Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ (système hors tension)

Les procédures suivantes expliquent comment installer un dispositif nécessitant le retrait des blocs d'alimentation et comment remplacer le bloc d'alimentation principal ou unique installé dans une unité centrale.

Le modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ peut être équipé de deux blocs d'alimentation maximum. Vous devez retirer et remplacer un bloc d'alimentation en mettant au préalable l'unité centrale hors tension dans les cas suivants :

- Le bloc d'alimentation principal est en panne, et l'unité centrale ne possède pas de bloc d'alimentation secondaire.
- Vous devez retirer le bloc d'alimentation de l'unité centrale pour pouvoir réparer un autre composant de l'unité centrale.

Le serveur 112/85 est équipé d'un seul bloc d'alimentation, qui doit être retiré et remplacé alors que le système est hors tension.

1. [Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+](#)
La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.
2. [Remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+](#)
La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+](#)

Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Pour retirer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

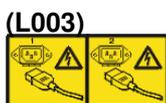
Avertissement : Si vous retirez un bloc d'alimentation de secours et que vous ne le remplacerez pas, vous devez insérer un panneau obturateur pour assurer le refroidissement correct du système. Si vous ne le faites pas, vous risquez d'endommager le système ou certains de ses composants.

Si le système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour retirer le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#).

Pour retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si vous démontez le bloc d'alimentation dans le cadre d'une autre procédure, passez à l'étape suivante. Si vous démontez le bloc d'alimentation car il n'est pas opérationnel, identifiez le bloc d'alimentation défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
3. Si le système fonctionne, exécutez la procédure [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
4. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet arrière de l'armoire.
5. Débranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation que vous souhaitez retirer.

Remarque : Ce système est équipé d'un deuxième bloc d'alimentation. Avant de continuer la procédure, vérifiez que toutes les sources d'alimentation ont été débranchées du système.



6. Si vous intervenez sur une unité centrale montée en armoire, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).
7. [Retrait du panneau d'accès du modmodèle 112/85, egrave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#).
8. Attendez au moins 10 secondes avant de passer à l'étape suivante.

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.

Bloc d'alimentation

- ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de débarrasser un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
9. Pressez les taquets des poignées A du bloc d'alimentation en faisant lentement tourner les poignées B pour dégager le bloc d'alimentation ou le panneau obturateur du système (voir [Figure 1](#) ou [Figure 2](#)). Si vous possédez un modmodèle 112/85, egrave;le voir [Figure 3](#).
 10. Une fois le bloc d'alimentation C dégagé, utilisez les poignées pour le sortir.

Figure 1. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

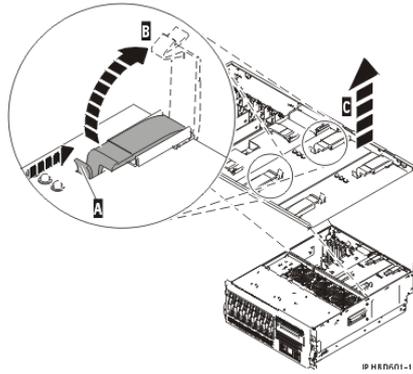


Figure 2. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

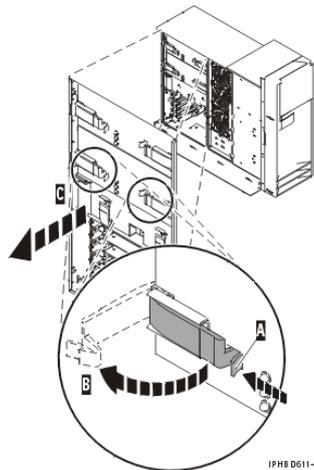
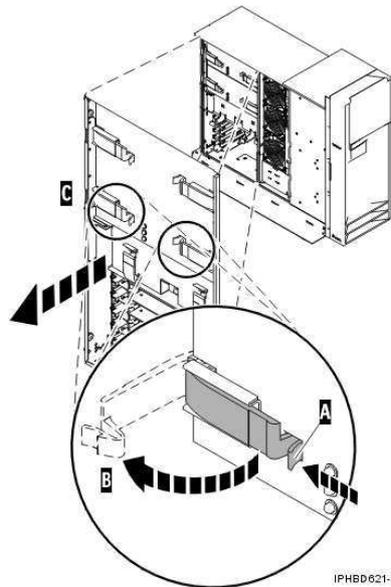


Figure 3. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle 112/85

Bloc d'alimentation



Sujet parent : [Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ \(système hors tension\)](#) **Sujet suivant :** [Remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+](#)

Remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle 112/85 ou ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Remarques :

1. Ne connectez pas les cordons d'alimentation à la source d'alimentation à moins d'en recevoir l'instruction.
2. En mode de fonctionnement normal, la baie du bloc d'alimentation secondaire doit être équipée d'un bloc d'alimentation ou d'un panneau obturateur pour assurer le refroidissement correct du système.

Pour remplacer un bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ , procédez comme suit :

Si le système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour remplacer le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#).

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

1. Si vous n'avez pas encore retiré le bloc d'alimentation, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+](#).

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.

Bloc d'alimentation

- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
 - ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de débiller un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
2. Ouvrez les poignées A figurant sur la partie supérieure du nouveau bloc d'alimentation (voir [Figure 1](#) ou [Figure 1](#)). Si vous possédez un modmodèle 112/85,grave;le voir [Figure 3](#).
 3. Insérez avec précaution le nouveau bloc d'alimentation A dans la baie en le maintenant par ses poignées. Si vous possédez un modmodèle 112/85,grave;le voir [Figure 3](#).
 4. Poussez doucement le bloc d'alimentation dans l'unité. Les taquets A des poignées du bloc d'alimentation s'enclenchent dans les logements, indiquant que le bloc est correctement positionné et verrouillé (B).

Figure 1. Remplacement d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 250T/R

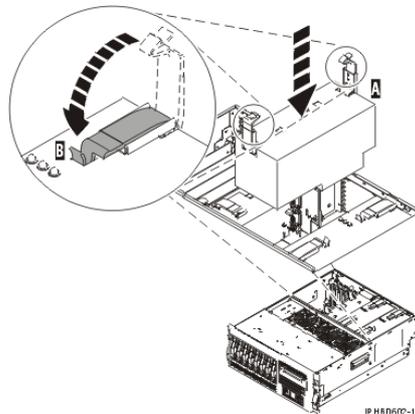


Figure 2. Remplacement d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

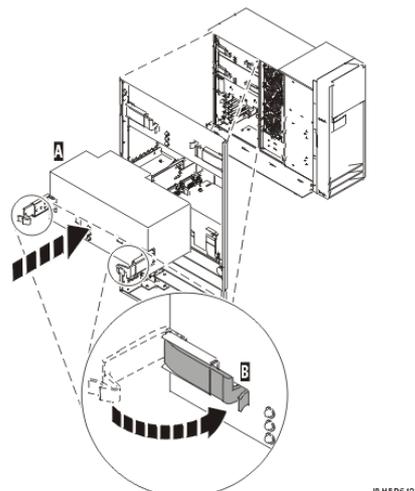


Figure 3. Remplacement d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle 112/85

Bloc d'alimentation

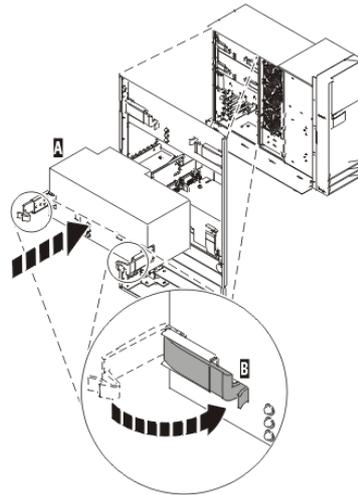
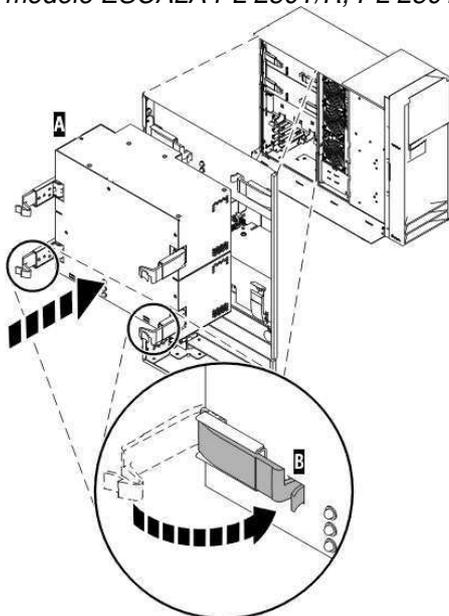
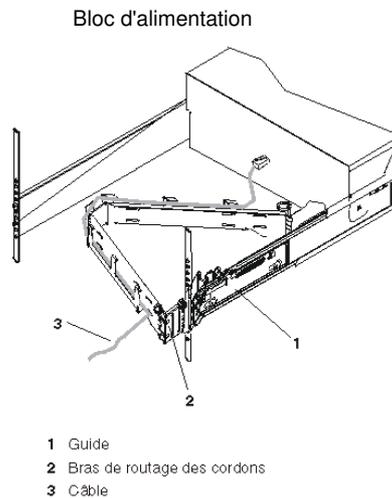


Figure 4. Remplacement d'un bloc d'alimentation double largeur sur une unité centrale autonome modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+



5. Rebranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation. Si vous venez de remplacer un bloc d'alimentation, rebranchez le cordon d'alimentation au nouveau bloc d'alimentation en le faisant passer par l'anneau éventuel avant de le connecter à l'arrière du serveur. Pour obtenir un exemple, voir [Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système sous tension\) \(Figure 2\)](#).
6. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations sur l'état des voyants du bloc d'alimentation, voir [Voyants du bloc d'alimentation](#). Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement, passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 2. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.
7. Réinstallez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Installation du panneau d'accès du modèle 112/85, egrave; le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#).
8. Si l'unité centrale est montée en armoire, vérifiez que les câbles du système sont correctement acheminés dans le bras de routage des câbles.

Figure 5. Acheminement des câbles dans le bras de routage des câbles



9. Si vous effectuez la maintenance d'une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 250T/R, placez l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement. Pour plus d'informations, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement](#).
10. Rebranchez les câbles à l'arrière du système.
11. Si l'unité centrale est montée en armoire, refermez le volet arrière de l'armoire.
12. Si le système est arrêté, exécutez la procédure [Démarrage du système ou de la partition logique](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ \(système hors tension\)](#) **Sujet précédent :** [Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+](#)

Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

La présente section explique comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation.

Les procédures suivantes expliquent comment installer, retirer et remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ . Ce type de serveur peut être équipé de deux blocs d'alimentation.

- **[Installation et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ \(système sous tension\)](#)**
La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.
- **[Retrait et remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ \(système hors tension\)](#)**
La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Références connexes

[Voyants du bloc d'alimentation](#)

Installation et remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ (système sous tension)

La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.

La procédure suivante explique comment installer ou remplacer un bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ équipée de deux blocs d'alimentation. L'unité centrale peut rester sous tension dans les cas suivants :

- Vous installez un second bloc d'alimentation.
- Vous remplacez l'un des deux blocs d'alimentation du système.

Si le système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour installer le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Installation d'un dispositif via la console HMC](#).

Pour installer un second bloc d'alimentation ou remplacer un bloc d'alimentation défaillant sur un système équipé de deux blocs d'alimentation, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet arrière de l'armoire.
3. Si l'unité centrale comporte un bloc d'alimentation défaillant, identifiez le bloc d'alimentation défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
4. Débranchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation défaillant à l'arrière de l'unité centrale.

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
 - ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
 - ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de débarrasser un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
5. [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).
 6. Retirez le panneau d'accès. Pour plus d'informations, voir [Retrait du panneau d'accès du modèle 112/85, le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#).
 7. Vérifiez que la baie d'alimentation est vide en exécutant la procédure de votre choix :
 - a. Retirez le panneau obturateur A en maintenant la poignée et en tirant le panneau vers l'intérieur dans le sens des flèches.

Figure 1. Retrait du panneau obturateur du bloc d'alimentation sur une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

Bloc d'alimentation

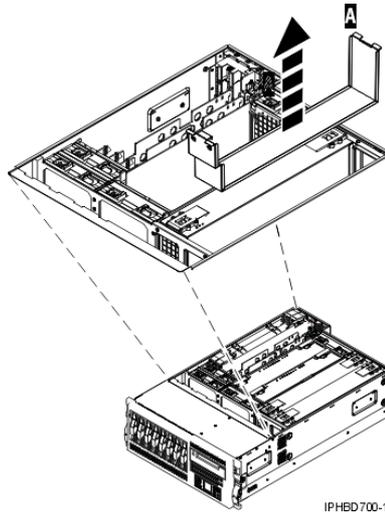
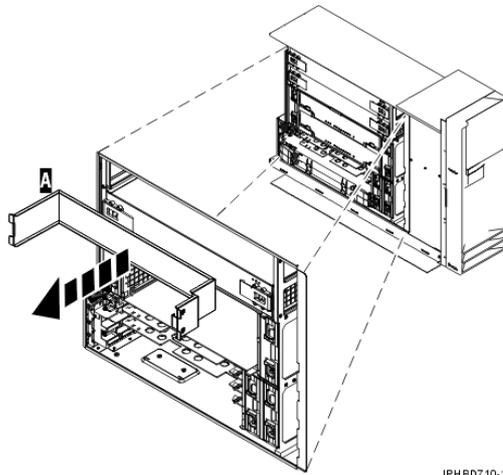


Figure 2. Retrait du panneau obturateur du bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+



- b. Pour retirer un bloc d'alimentation défaillant, procédez comme suit :
- Maintenez fermement les taquets des poignées A du bloc d'alimentation (voir [Figure 3](#) ou [Figure 4](#)) et ouvrez les poignées B en les rabattant lentement pour dégager le bloc d'alimentation.
 - Une fois le bloc d'alimentation C dégagé, utilisez les poignées pour le sortir.

Figure 3. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, serveur

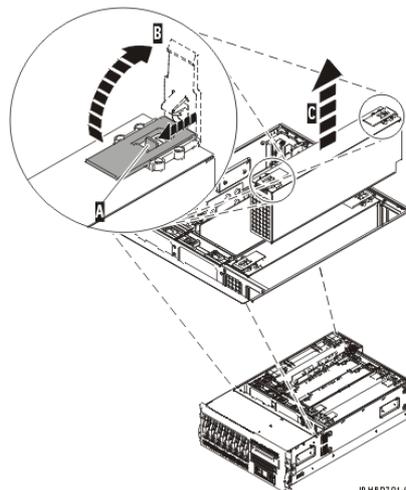
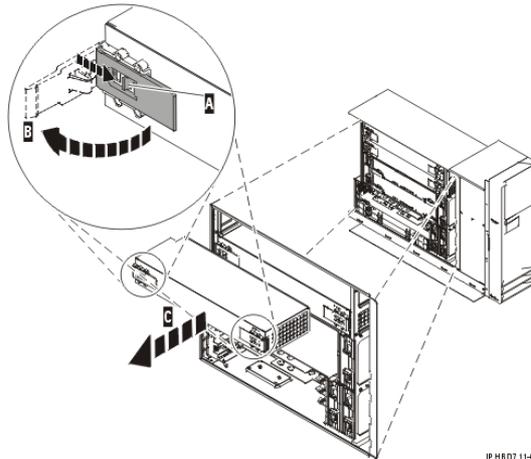


Figure 4. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+



8. Ouvrez les poignées figurant sur la partie supérieure du nouveau bloc d'alimentation.
9. Insérez avec précaution le nouveau bloc d'alimentation A dans la baie d'alimentation en le maintenant par ses poignées (voir Figure 5 ou Figure 6).
10. Poussez doucement le bloc d'alimentation dans l'unité. Les taquets des poignées du bloc d'alimentation s'enclenchent dans les logements, indiquant que le bloc est correctement positionné et verrouillé (B).

Figure 5. Installation d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

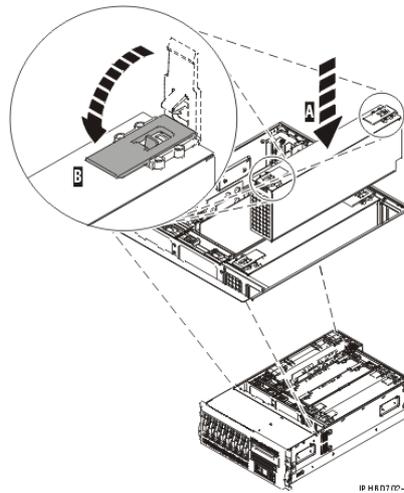
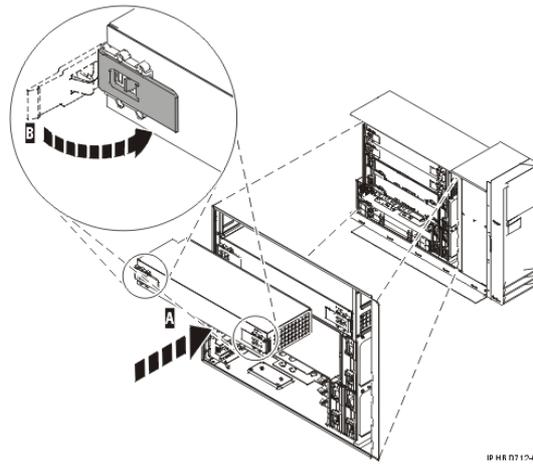


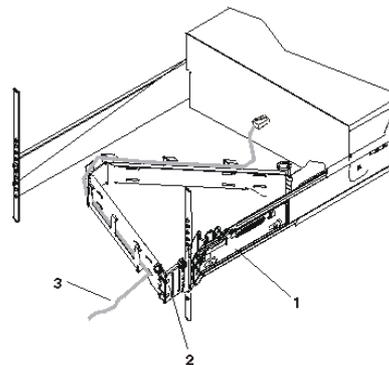
Figure 6. Installation d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

Bloc d'alimentation



11. Si vous installez un second bloc d'alimentation, branchez le second cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation. Si vous venez de remplacer un bloc d'alimentation, rebranchez le cordon d'alimentation au nouveau bloc d'alimentation en le faisant passer par l'anneau éventuel avant de le connecter à l'arrière du serveur. Pour obtenir un exemple, voir [Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système sous tension\)](#) (Figure 2).
12. Branchez le cordon d'alimentation au système.
13. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Voyants du bloc d'alimentation](#). Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement (les deux voyants sont allumés mais ne clignotent pas), passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 9. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.
14. Réinstallez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Installation du panneau d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#).
15. Si l'unité centrale est montée en armoire, vérifiez que les câbles du système sont correctement acheminés dans le bras de routage des câbles.

Figure 7. Acheminement des câbles dans le bras de routage des câbles



- 1 Guide
- 2 Bras de routage des cordons
- 3 Câble

16. Si vous disposez d'une unité centrale montée en armoire, placez cette unité ou l'unité d'extension en position de fonctionnement. Pour plus d'informations, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement](#).
17. Rebranchez les câbles à l'arrière du système.
18. Si l'unité centrale est montée en armoire, refermez le volet arrière de l'armoire.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+](#)

Retrait et remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ (système hors tension)

La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ (système hors tension). Ce système peut être équipé de deux blocs d'alimentation maximum. Vous devez retirer et remplacer un bloc d'alimentation en mettant au préalable l'unité centrale hors tension dans les cas suivants :

- Le bloc d'alimentation principal est en panne, et l'unité centrale ne possède pas de bloc d'alimentation secondaire.
 - Vous devez retirer le bloc d'alimentation de l'unité centrale pour pouvoir réparer un autre composant de l'unité centrale.
1. [Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+](#)
La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.
 2. [Remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+](#)
La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+](#)

Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Si le système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour retirer le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#).

Remarque : Si vous retirez un bloc d'alimentation de secours et que vous ne le remplacerez pas, vous devez insérer un panneau obturateur dans la baie vide pour assurer une bonne circulation de l'air et un blindage électromagnétique.

Pour retirer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si vous démontez le bloc d'alimentation dans le cadre d'une autre procédure, passez à l'étape suivante. Si vous démontez le bloc d'alimentation car il n'est pas opérationnel, identifiez le bloc d'alimentation défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
3. Si le système fonctionne, exécutez la procédure [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
4. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet arrière de l'armoire.
5. Débranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation que vous souhaitez retirer.

Remarque : Le système est peut-être équipé d'un second bloc d'alimentation. Avant de continuer la procédure, vérifiez que toutes les sources d'alimentation ont été débranchées du système.

(L003)



ou



6. Si vous effectuez la maintenance d'une unité centrale montée en armoire, placez l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance. Pour plus d'informations, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).
7. Retirez le capot d'accès (voir [Retrait du panneau d'accès du modmodèle 112/85, egrave; le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#)).
8. Attendez au moins 10 secondes avant de passer à l'étape suivante.

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
- ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de déballer un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.

9. Pressez les taquets des poignées A du bloc d'alimentation, puis faites lentement tourner les poignées pour dégager le bloc d'alimentation ou le panneau obturateur du système B (voir [Figure 1](#) ou [Figure 2](#)).
10. Une fois le bloc d'alimentation C dégagé, utilisez les poignées pour le sortir du système.

Figure 1. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

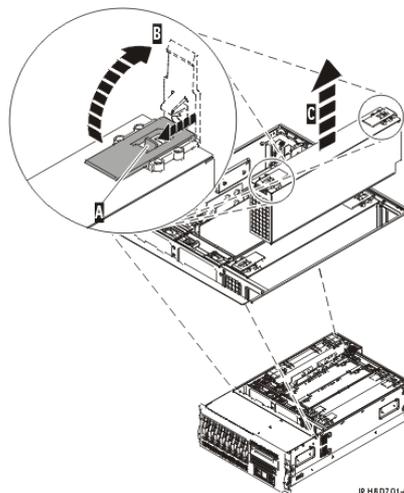
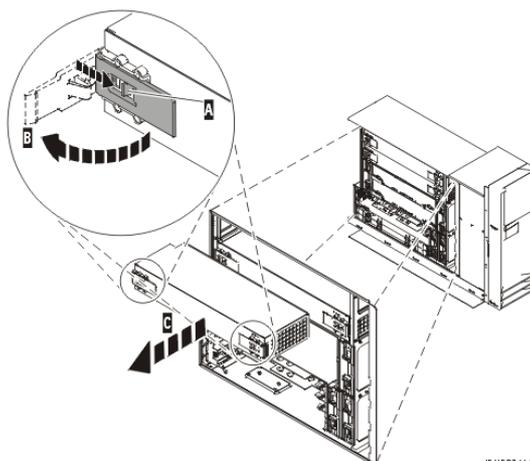


Figure 2. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+



Sujet parent : Retrait et remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ (système hors tension) **Sujet suivant :** Remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

Remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Remarques :

1. Ne connectez pas les cordons d'alimentation à la source d'alimentation à moins d'en recevoir l'instruction.
2. En mode de fonctionnement normal, la baie du bloc d'alimentation secondaire doit être équipée d'un bloc d'alimentation ou d'un panneau obturateur pour assurer le refroidissement correct du système.

Pour remplacer un bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ , procédez comme suit :

Si le système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour remplacer le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#).

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

1. Pour retirer le bloc d'alimentation, voir [Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ .](#)

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.

Bloc d'alimentation

- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
 - ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de débarrasser un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
2. Ouvrez les poignées figurant sur la partie supérieure du nouveau bloc d'alimentation (voir [Figure 1](#) ou [Figure 2](#)).
 3. Insérez avec précaution le nouveau bloc d'alimentation A dans la baie d'alimentation en le maintenant par ses poignées (voir [Figure 1](#) ou [Figure 2](#)).
 4. Poussez doucement le bloc d'alimentation dans l'unité. Les taquets des poignées du bloc d'alimentation s'enclenchent, indiquant que le bloc est correctement positionné et verrouillé (B).

Figure 1. Remplacement d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 450T/R

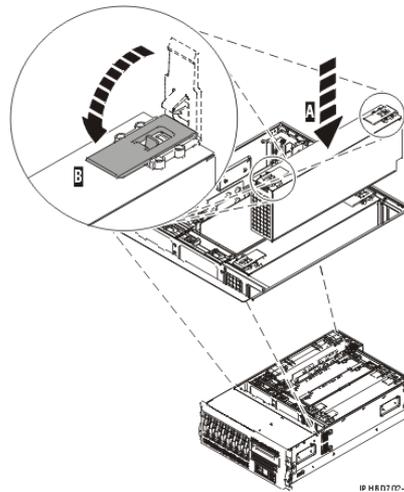
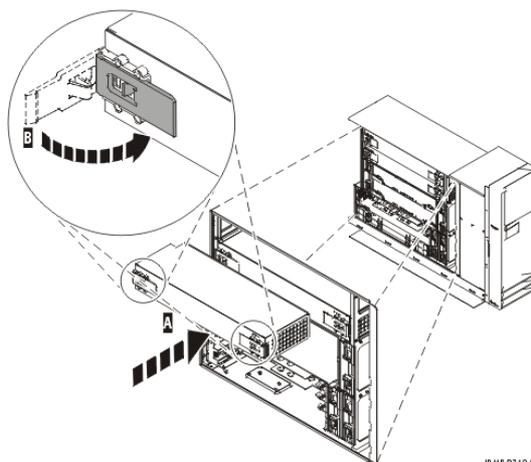


Figure 2. Remplacement d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale autonome modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

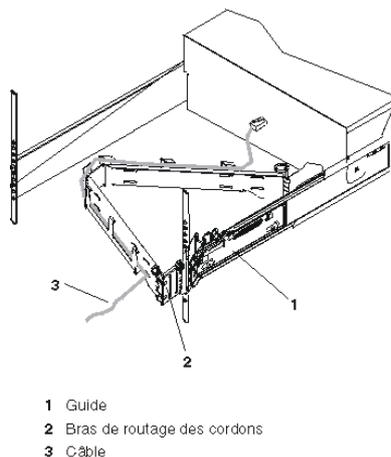


5. Rebranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation. Si vous venez de remplacer un bloc d'alimentation, rebranchez le cordon d'alimentation au nouveau bloc d'alimentation en le faisant passer par l'anneau éventuel avant de le connecter à l'arrière du serveur. Pour obtenir un exemple, voir [Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système sous tension\)](#) (Figure 2).
6. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations sur l'état des voyants du bloc d'alimentation, voir [Voyants du bloc d'alimentation](#).

Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement, passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 2. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.

7. Réinstallez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Installation du panneau d'accès du modèle 112/85](#), [le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#).
8. Si l'unité centrale est montée en armoire, vérifiez que les câbles du système sont correctement acheminés dans le bras de routage des câbles.

Figure 3. Acheminement des câbles dans le bras de routage des câbles



9. Si vous effectuez la maintenance d'une unité centrale montée en armoire, placez l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance (voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement](#)).
10. Rebranchez les câbles à l'arrière du système.
11. Si l'unité centrale est montée en armoire, refermez le volet arrière de l'armoire.
12. Si le système est arrêté, exécutez la procédure [Démarrage du système ou de la partition logique](#).
13. Si vous avez remplacé le bloc d'alimentation lors d'une autre procédure, revenez à cette procédure.

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ \(système hors tension\)](#) **Sujet précédent :** [Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+](#)

Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

La présente section explique comment installer ou remplacer le bloc d'alimentation.

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer les blocs d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+.

- **[Retrait d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système sous tension\)](#)**
La présente section explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est sous tension.
- **[Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système sous tension\)](#)**
La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est sous tension.
- **[Retrait du bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système hors tension\)](#)**
La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.
- **[Remplacement du bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système hors tension\)](#)**
La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est

hors tension.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Références connexes

[Voyants du bloc d'alimentation](#)

Retrait d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ (système sous tension)

La présente section explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est sous tension.

La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ alors que le système est sous tension.

Attention : L'unité centrale ne peut être mise sous tension qu'avec deux blocs d'alimentation. L'unité centrale continue à fonctionner en cas de panne de l'un des blocs d'alimentation ou de panne système sans interruption des ventilateurs. **Vous pouvez retirer et remplacer le bloc d'alimentation alors que le système est sous tension à condition que l'opération dure moins de cinq minutes.** Au-delà de cinq minutes, l'unité centrale s'arrêtera pour éviter toute surchauffe. Si le système est hors tension, voir [Remplacement du bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système hors tension\)](#).

Si le système est géré par la console HMC, vous pouvez utiliser cette dernière pour retirer le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#).

Pour retirer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ alors que le système est sous tension, procédez comme suit :

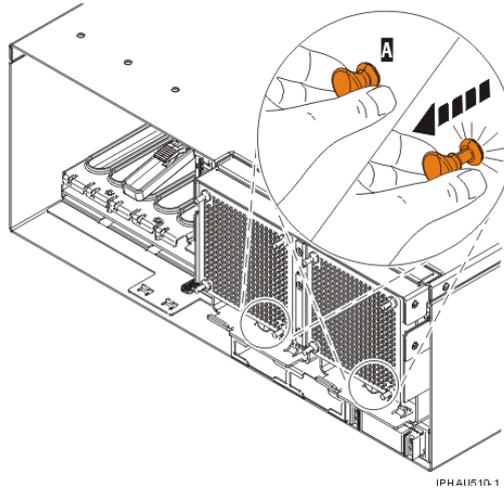
1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet arrière de l'armoire.
3. Identifiez le bloc d'alimentation à remplacer. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
4. Débranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation que vous souhaitez retirer.

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
- ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de déballer un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.

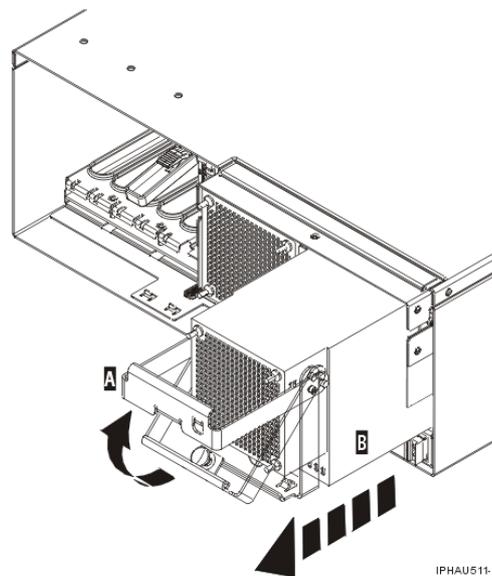
5. Tirez le bouton de verrouillage ocre A pour le placer en position ouverte (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Déverrouillage du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+



6. Soulevez la poignée de verrouillage A (voir Figure 2) pour l'ouvrir, puis sortez le bloc d'alimentation de l'unité centrale B en maintenant la poignée.

Figure 2. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+



Remarque : Le système consigne une erreur si vous retirez un bloc d'alimentation alors que le système est sous tension. Aucune action n'est requise.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#)

Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ (système sous tension)

La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est sous

tension.

La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ alors que le système est sous tension.

Attention : L'unité centrale ne peut être mise sous tension qu'avec deux blocs d'alimentation. L'unité centrale continue à fonctionner en cas de panne de l'un des blocs d'alimentation ou de panne système sans interruption des ventilateurs. Vous pouvez retirer et remplacer le bloc d'alimentation alors que le système est sous tension à condition que l'opération dure moins de cinq minutes. Au-delà de cinq minutes, l'unité centrale s'arrête pour éviter toute surchauffe. Si le système est hors tension, voir [Remplacement du bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système hors tension\)](#).

Si le système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour remplacer le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#).

Pour remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ alors que le système est sous tension, procédez comme suit :

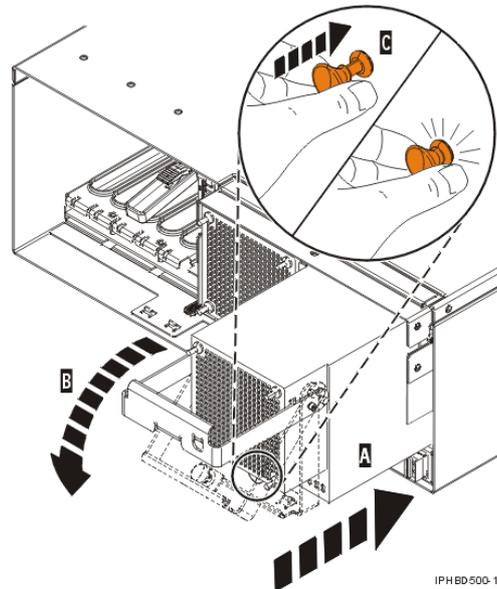
1. Pour retirer le bloc d'alimentation, voir [Retrait d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système sous tension\)](#).
2. Effectuez les tâches de configuration prérequisées (voir [Avant de commencer](#)).

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
 - ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
 - ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de débarrasser un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
3. Avec le bouton de verrouillage terra-cotta et la poignée de verrouillage en position ouverte, placez le nouveau bloc d'alimentation dans la baie d'alimentation correspondante.
 4. Mettez le bloc d'alimentation A en place.
 5. Fermez la poignée de verrouillage B, puis poussez le bouton de verrouillage terra-cotta C en position fermée.

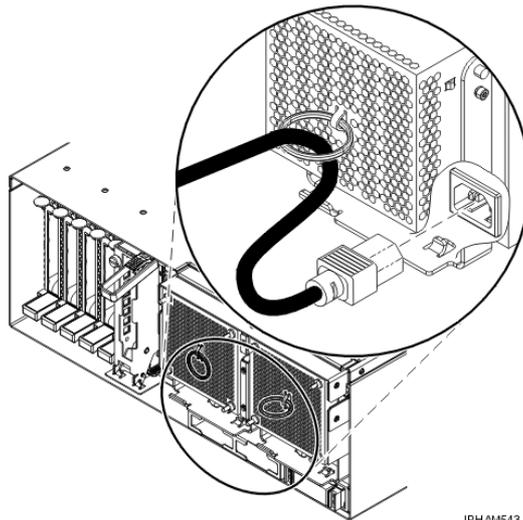
Figure 1. Remplacement d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

Bloc d'alimentation



6. Rebranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation en le faisant passer dans l'anneau éventuellement fourni. Si votre serveur est équipé d'un anneau de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur.

Figure 2. Acheminement du cordon par l'anneau du bloc d'alimentation



7. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Voyants du bloc d'alimentation](#). Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement (les deux voyants sont allumés mais ne clignotent pas), passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 3. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.
8. Fermez le volet arrière de l'armoire.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#)

Retrait du bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ (système hors tension)

La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ alors que le système est hors tension.

Si le système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour retirer le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#).

Pour retirer un bloc d'alimentation sur un modèle 165/61 ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

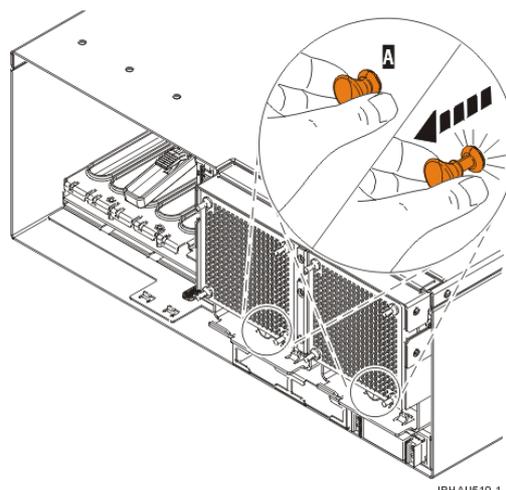
1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Identifiez le bloc d'alimentation à remplacer. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
3. Si l'unité centrale fonctionne, arrêtez-la. Pour plus d'informations, voir [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
4. Ouvrez le volet arrière de l'armoire.
5. Débranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation que vous souhaitez retirer.

Remarque : Le système est peut-être équipé d'un second bloc d'alimentation. Avant de continuer la procédure, vérifiez que toutes les sources d'alimentation ont été débranchées du système.



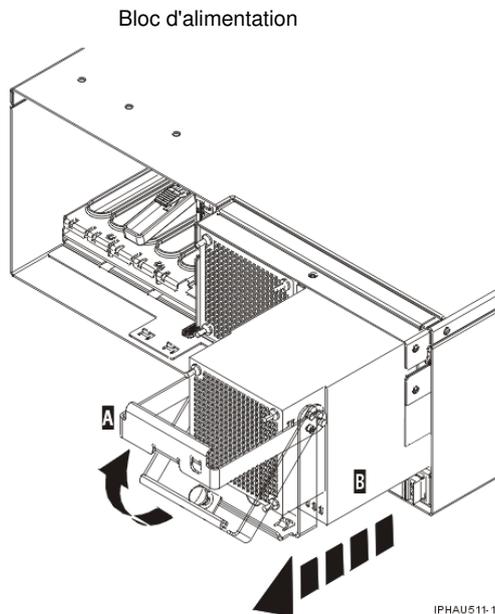
6. Tirez les boutons de verrouillage A pour les déverrouiller.

Figure 1. Déverrouillage du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+



7. Soulevez la poignée de verrouillage A en position d'ouverture, puis utilisez-la pour faire glisser le bloc d'alimentation hors de l'unité centrale B.

Figure 2. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+



Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#)

Remplacement du bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ (système hors tension)

La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ alors que l'unité centrale est hors tension.

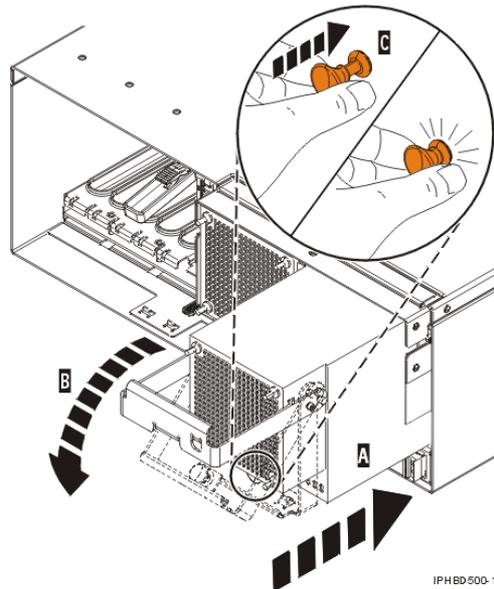
Si le système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour remplacer le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#).

Pour remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

1. Pour retirer le bloc d'alimentation, voir [Retrait du bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ \(système hors tension\)](#).
2. Avec le bouton de verrouillage terra-cotta et la poignée de verrouillage en position ouverte, placez le nouveau bloc d'alimentation dans la baie d'alimentation correspondante.
3. Mettez le bloc d'alimentation A en place.
4. Fermez la poignée de verrouillage B, puis poussez le bouton de verrouillage C en position fermée.

Figure 1. Remplacement d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

Bloc d'alimentation



5. Rebranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation en le faisant passer dans l'anneau éventuellement fourni.
6. [Démarrage du système ou de la partition logique.](#)
7. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Voyants du bloc d'alimentation](#). Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement (les deux voyants sont allumés mais ne clignotent pas), passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 2. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.
8. Fermez le volet arrière de l'armoire.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/+](#)

Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+

La présente section explique comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation.

Les procédures suivantes expliquent comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation sur les systèmes serveurs modèle ESCALA PL 250R-L . Ce type de serveur peut être équipé de deux blocs d'alimentation.

- [Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ \(système sous tension\)](#)
La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.
- [Retrait et remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ \(système hors tension\)](#)
La présente section explique comment installer un dispositif nécessitant le retrait des blocs d'alimentation et comment remplacer le bloc d'alimentation principal ou unique installé dans le système.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Références connexes

[Voyants du bloc d'alimentation](#)

Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ (système sous tension)

La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.

La procédure suivante explique comment installer ou remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ équipé de deux blocs d'alimentation. L'unité centrale peut rester sous tension dans les cas suivants :

- Vous installez un second bloc d'alimentation.
- Vous remplacez l'un des deux blocs d'alimentation du système.

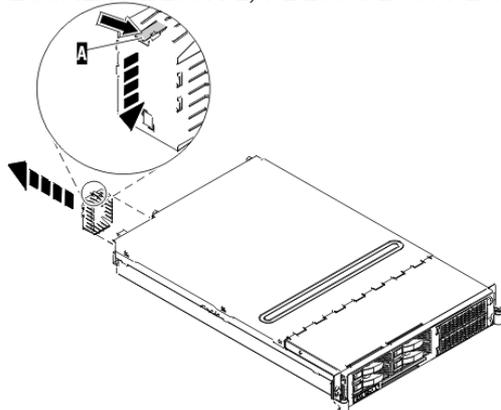
Pour installer un second bloc d'alimentation ou remplacer un bloc d'alimentation défaillant sur un système équipé de deux blocs d'alimentation, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet arrière de l'armoire.
3. Si l'unité centrale comporte un bloc d'alimentation défaillant, identifiez le bloc d'alimentation défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
4. Débranchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation défaillant à l'arrière de l'unité centrale.

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
 - ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
 - ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de déballer un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
5. Vérifiez que la baie d'alimentation est vide en exécutant la procédure suivante :
 - a. Retirez le panneau obturateur en appuyant sur le taquet A et en tirant le panneau vers l'extérieur du système.

Figure 1. Retrait du panneau obturateur du bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+

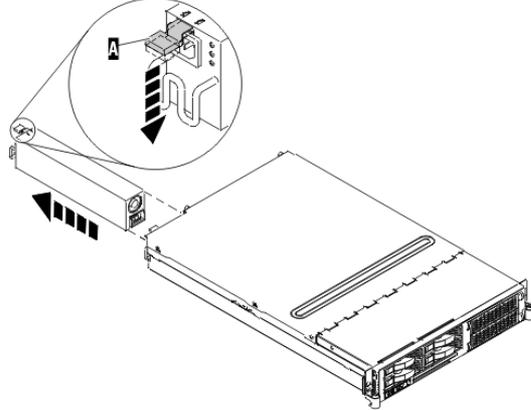


- b. Pour retirer un bloc d'alimentation défaillant, procédez comme suit :

Bloc d'alimentation

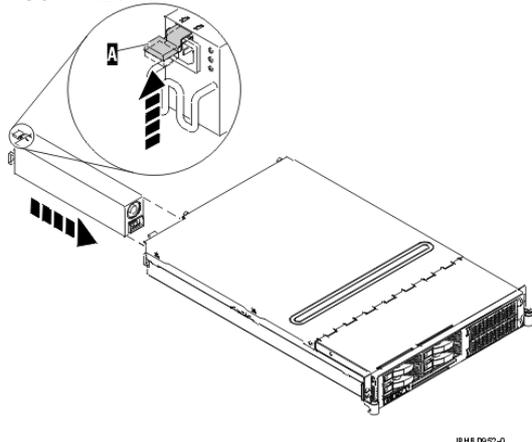
- i. Appuyez sur le taquet ocre A tout en maintenant la poignée.
- ii. Une fois le bloc d'alimentation dégagé, utilisez les poignées pour le sortir.

Figure 2. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale montée en armoire modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+



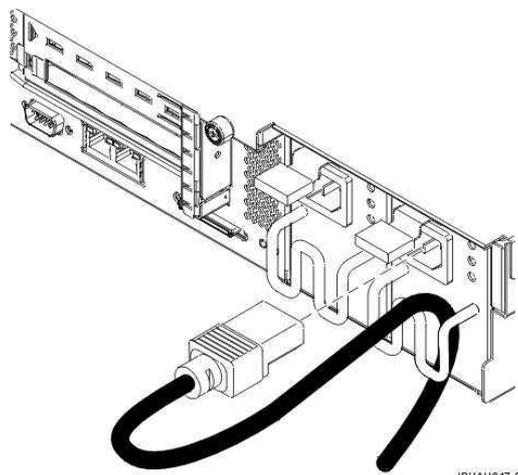
6. Insérez le nouveau bloc d'alimentation dans la baie d'alimentation (voir [Figure 3](#)).

Figure 3. Installation d'un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+



7. Poussez doucement le bloc d'alimentation dans l'unité. Les taquets des poignées du bloc d'alimentation s'enclenchent, indiquant que le bloc est correctement positionné et verrouillé.
8. Si vous installez un second bloc d'alimentation, branchez le second cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation.
9. Branchez le cordon d'alimentation au système. Si vous venez de remplacer un bloc d'alimentation, rebranchez le cordon d'alimentation au nouveau bloc d'alimentation en le faisant passer par l'anneau (ou la barre de fixation éventuelle) avant de le connecter à l'arrière du serveur. Pour obtenir un exemple, voir [Figure 4](#).

Figure 4. Acheminement du cordon d'alimentation via la barre de fixation



10. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Voyants du bloc d'alimentation](#). Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement (les deux voyants sont allumés mais ne clignotent pas), passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 7. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.
11. Si l'unité centrale est montée en armoire, vérifiez que les câbles du système sont correctement acheminés dans le bras de routage des câbles.
12. Rebranchez les câbles à l'arrière du système.
13. Si l'unité centrale est montée en armoire, refermez le volet arrière de l'armoire.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#)

Retrait et remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ (système hors tension)

La présente section explique comment installer un dispositif nécessitant le retrait des blocs d'alimentation et comment remplacer le bloc d'alimentation principal ou unique installé dans le système.

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ alors que le système est hors tension. Ce système peut être équipé de deux blocs d'alimentation maximum. Vous devez retirer et remplacer un bloc d'alimentation en mettant au préalable l'unité centrale hors tension dans les cas suivants :

- Le bloc d'alimentation principal est en panne, et l'unité centrale ne possède pas de bloc d'alimentation secondaire.
 - Vous devez retirer le bloc d'alimentation de l'unité centrale pour pouvoir réparer un autre composant de l'unité centrale.
1. [Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#)
La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.
 2. [Remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#)
La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#)

Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+

La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Pour retirer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequisés (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si vous démontez le bloc d'alimentation dans le cadre d'une autre procédure, passez à l'étape suivante. Si vous démontez le bloc d'alimentation car il n'est pas opérationnel, identifiez le bloc d'alimentation défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
3. Si le système fonctionne, exécutez la procédure [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
4. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet arrière de l'armoire.
5. Débranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation que vous souhaitez retirer.

Remarque : Le système est peut-être équipé d'un second bloc d'alimentation. Avant de continuer la procédure, vérifiez que toutes les sources d'alimentation ont été débranchées du système.

(L003)



ou



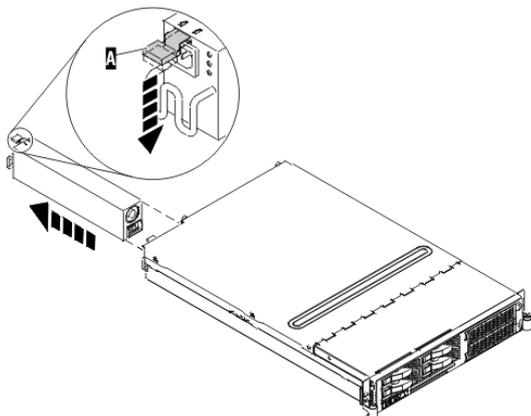
6. Attendez au moins 10 secondes avant de passer à l'étape suivante.

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
- ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de déballer un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.

7. Appuyez sur le taquet ocre A tout en maintenant la poignée (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Retrait d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+



8. Une fois le bloc d'alimentation dégagé, utilisez la poignée pour le sortir.

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ \(système hors tension\)](#) **Sujet suivant :** [Remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#)

Remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+

La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Remarques :

1. Ne connectez pas les cordons d'alimentation à la source d'alimentation à moins d'en recevoir l'instruction.
2. En mode de fonctionnement normal, la baie du bloc d'alimentation secondaire doit être équipée d'un bloc d'alimentation ou d'un panneau obturateur pour assurer le refroidissement correct du système.

Pour remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ , procédez comme suit :

1. Si vous n'avez pas encore retiré le bloc d'alimentation, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#) .

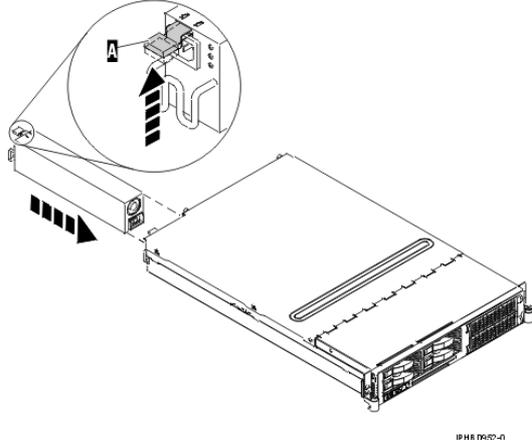
Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
- ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de débarrasser un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.

2. Maintenez le bloc d'alimentation par sa poignée A, puis insérez avec précaution le nouveau bloc

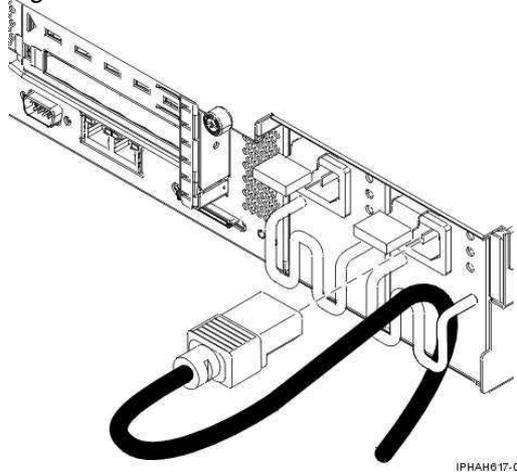
d'alimentation dans la baie d'alimentation (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Installation d'un bloc d'alimentation sur une unité centrale modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+



3. Poussez doucement le bloc d'alimentation dans l'unité. Les taquets des poignées du bloc d'alimentation s'enclenchent, indiquant que le bloc est correctement positionné et verrouillé.
4. Rebranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation. Si vous venez de remplacer un bloc d'alimentation, rebranchez le cordon d'alimentation au nouveau bloc d'alimentation en le faisant passer par l'anneau avant de le connecter à l'arrière du serveur. Pour obtenir un exemple, voir [Figure 2](#).

Figure 2. Acheminement du cordon d'alimentation via la barre de fixation



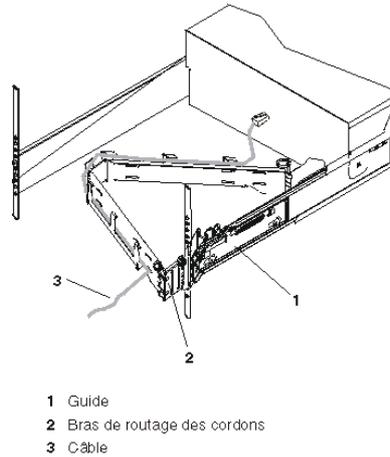
5. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Pour plus d'informations sur l'état des voyants du bloc d'alimentation, voir [Voyants du bloc d'alimentation](#).

Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement, passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 2. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.

6. Si l'unité centrale est montée en armoire, vérifiez que les câbles du système sont correctement acheminés dans le bras de routage des câbles.

Figure 3. Acheminement des câbles dans le bras de routage des câbles

Bloc d'alimentation



IPHAH515-0

7. Rebranchez les câbles à l'arrière du système.
8. Si l'unité centrale est montée en armoire, refermez le volet arrière de l'armoire.
9. Si le système est arrêté, exécutez la procédure [Démarrage du système ou de la partition logique](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc d'alimentation sur le modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ \(système hors tension\)](#) **Sujet précédent :** [Retrait du bloc d'alimentation sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#)

Boîtier d'unités de disque SCSI du modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24

La présente section explique comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation.

Les procédures suivantes expliquent comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation d'un boîtier d'unités de disque SCSI 57/86, 57/87, D24 ou T24. Cette unité peut être équipée de deux blocs d'alimentation.

- **Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24 (système sous tension)**
La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.
- **Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation du boîtier d'unités de disque SCSI sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24 (système hors tension)**
La présente section explique comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation principal ou unique installé dans le système.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Installation ou remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24 (système sous tension)

La présente section explique comment installer un second bloc d'alimentation ou remplacer l'un des deux blocs d'alimentation installés dans le système.

La procédure suivante explique comment installer ou remplacer un bloc d'alimentation sur une unité centrale équipée de deux blocs d'alimentation. L'unité centrale peut rester sous tension dans les cas suivants :

- Vous installez un second bloc d'alimentation.
- Vous remplacez l'un des deux blocs d'alimentation du système.

Pour installer un second bloc d'alimentation ou remplacer un bloc d'alimentation défaillant sur un système équipé de deux blocs d'alimentation, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet arrière de l'armoire.

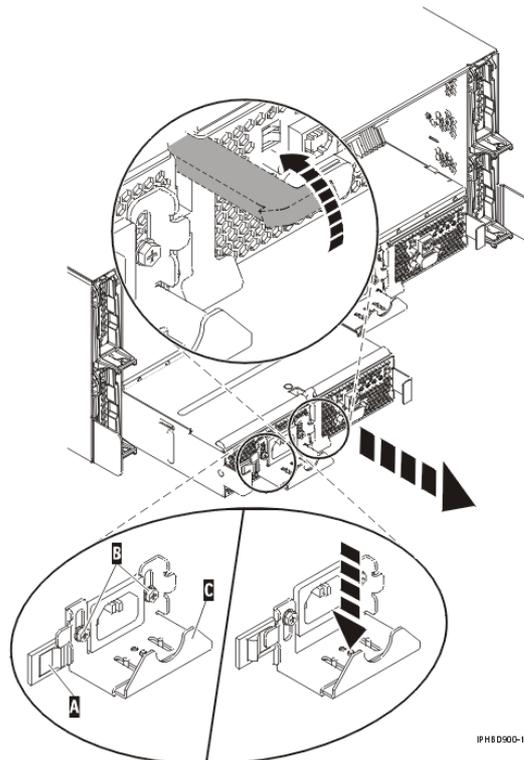
Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
 - ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
 - ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de déballer un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
3. Si l'unité centrale comporte un bloc d'alimentation défaillant, identifiez le bloc d'alimentation défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
 4. Débranchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation défaillant à l'arrière de l'unité centrale de la manière suivante (voir [Figure 1](#)) :
 - a. Appuyez sur l'interrupteur A à gauche du cordon d'alimentation.
 - b. Déverrouillez le cordon d'alimentation en poussant le support C vers le bas.

Conseil : Pour abaisser le support, vous devez dévisser légèrement les vis B avec un tourne-vis cruciforme.

- c. Retirez-le.
5. Vérifiez comme suit que la baie d'alimentation est vide :
 - a. Retirez le panneau obturateur du bloc d'alimentation en appuyant sur le taquet et en tirant le panneau vers l'extérieur du système.
 - b. Pour retirer un bloc d'alimentation défaillant, procédez comme suit :
 - i. Soulevez le taquet blanc jusqu'à ce que le bloc d'alimentation sorte de son logement.
 - ii. Maintenez le taquet blanc, puis retirez le bloc d'alimentation avec précaution.

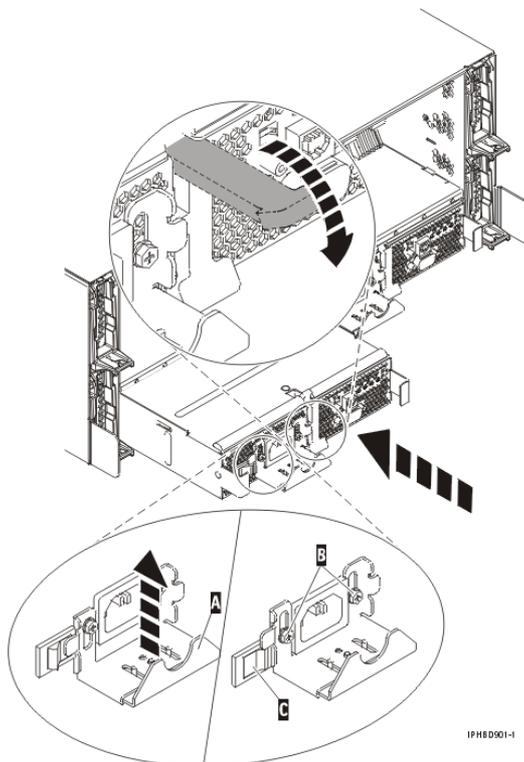
Figure 1. Retrait d'un bloc d'alimentation sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24



PH8D500-1

6. Insérez le nouveau bloc d'alimentation dans la baie d'alimentation (voir [Figure 2](#)).

Figure 2. Installation d'un bloc d'alimentation sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24

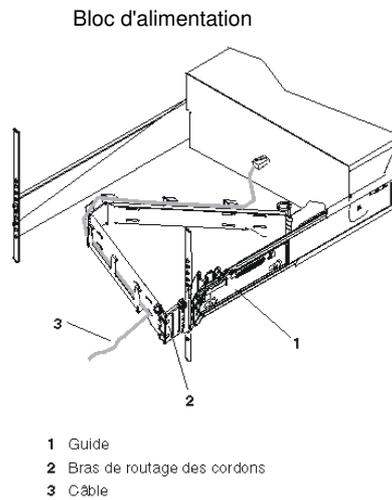


7. Poussez doucement le bloc d'alimentation dans l'unité.
8. Appuyez sur le taquet blanc en exerçant une pression vers le bloc d'alimentation.
9. Si vous installez un second bloc d'alimentation, branchez le second cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation.
10. Soulevez le support de fixation des câbles A, puis appuyez sur l'interrupteur d'alimentation C pour le verrouiller.
11. Branchez le cordon d'alimentation au système. Si vous venez de remplacer un bloc d'alimentation, rebranchez le cordon d'alimentation au nouveau bloc d'alimentation en le faisant passer dans l'anneau lorsque ce dernier est fourni.
12. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement (les deux voyants sont allumés mais ne clignotent pas), passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 6. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.

Remarque : Le bloc d'alimentation comporte quatre voyants : deux voyants verts (entrée CA et entrée CC) et deux voyants orange (où le voyant à droite indique l'état du bloc d'alimentation). Si les deux voyants verts restent allumés et que le voyant orange à droite est éteint, le bloc d'alimentation fonctionne correctement. Si le voyant d'entrée CA est allumé, que le voyant d'entrée CC clignote et que le voyant orange à droite est éteint, le système est hors tension mais le bloc est toujours connecté à l'alimentation. Si le voyant orange à droite clignote, le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement ou la fonction d'identification a été sélectionnée.

13. Si l'unité centrale est montée en armoire, vérifiez que les câbles du système sont correctement acheminés dans le bras de routage des câbles.

Figure 3. Acheminement des câbles dans le bras de routage des câbles



14. Rebranchez les câbles à l'arrière du système.
15. Si l'unité centrale est montée en armoire, refermez le volet arrière de l'armoire.

Sujet parent : [Boîtier d'unités de disque SCSI du modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24](#)

Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation du boîtier d'unités de disque SCSI sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24 (système hors tension)

La présente section explique comment installer, retirer et remplacer le bloc d'alimentation principal ou unique installé dans le système.

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer un bloc d'alimentation sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24 alors que le système est hors tension. Ce système peut être équipé de deux blocs d'alimentation maximum. Vous devez retirer et remplacer un bloc d'alimentation en mettant au préalable l'unité centrale hors tension dans les cas suivants :

- Le bloc d'alimentation principal est en panne, et l'unité centrale ne possède pas de bloc d'alimentation secondaire.
- Vous devez retirer le bloc d'alimentation de l'unité centrale pour pouvoir réparer un autre composant de l'unité centrale.

1. [Retrait d'un bloc d'alimentation sur le modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24](#)

La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

2. [Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24](#)

La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Sujet parent : [Boîtier d'unités de disque SCSI du modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24](#)

Retrait d'un bloc d'alimentation sur le modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24

La procédure suivante explique comment retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Pour retirer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequisées (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si vous démontez le bloc d'alimentation dans le cadre d'une autre procédure, passez à l'étape suivante. Si vous démontez le bloc d'alimentation car il n'est pas opérationnel, identifiez le bloc

d'alimentation défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).

3. Si le système fonctionne, exécutez la procédure [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
4. Si l'unité centrale est montée en armoire, ouvrez le volet arrière de l'armoire.

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
 - ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
 - ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de débarrasser un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
5. Débranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation que vous souhaitez retirer en exécutant la procédure suivante (voir [Figure 1](#)) :
 - a. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation C à gauche du cordon d'alimentation.
 - b. Déverrouillez le cordon d'alimentation A en exerçant une pression vers le bas.

Conseil : Pour déverrouiller le cordon d'alimentation, vous devez dévisser légèrement les vis de maintien B avec un tourne-vis cruciforme.

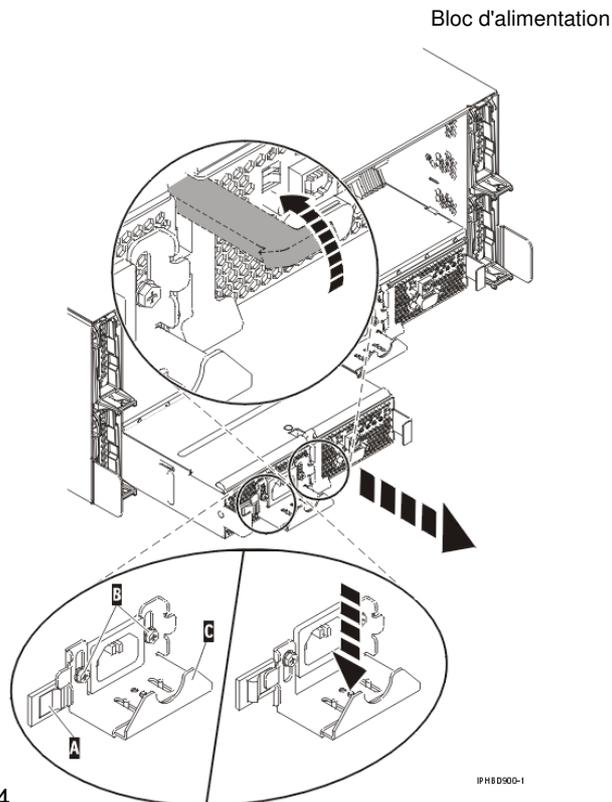
- c. Retirez-le.

Remarque : Ce système est équipé d'un deuxième bloc d'alimentation. Avant de continuer la procédure, vérifiez que toutes les sources d'alimentation ont été débranchées du système.



6. Attendez au moins 10 secondes avant de passer à l'étape suivante.
7. Soulevez le taquet blanc jusqu'à ce que le bloc d'alimentation sorte de son logement (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Retrait d'un bloc d'alimentation sur le modèle 57/86, 57/87, D24 ou



8. Une fois le bloc d'alimentation dégagé, utilisez la poignée pour le sortir avec précaution.

Sujet parent : [Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation du boîtier d'unités de disque SCSI sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24 \(système hors tension\)](#) **Sujet suivant :** [Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24](#)

Remplacement d'un bloc d'alimentation sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24

La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation alors que le système est hors tension.

Remarques :

1. Ne connectez pas les cordons d'alimentation à la source d'alimentation à moins d'en recevoir l'instruction.
2. En mode de fonctionnement normal, la baie du bloc d'alimentation secondaire doit être équipée d'un bloc d'alimentation ou d'un panneau obturateur pour assurer le refroidissement correct du système.

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

1. Si vous n'avez pas encore retiré le bloc d'alimentation, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un bloc d'alimentation sur le modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24](#).

Avertissement :

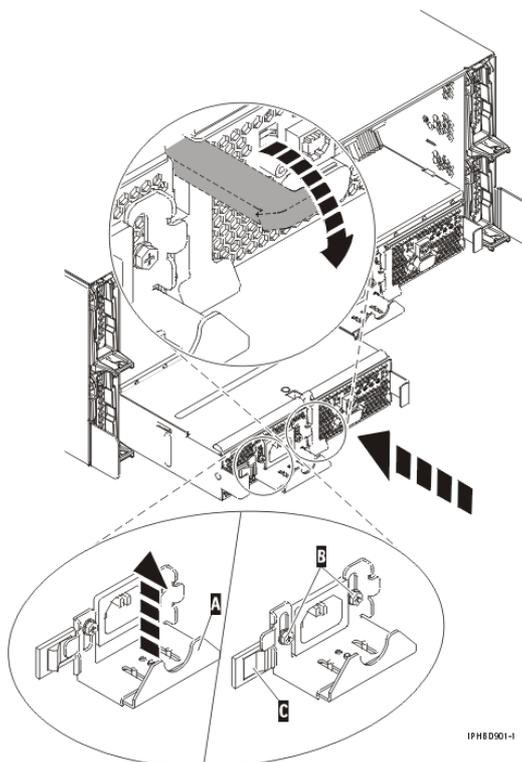
- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.

Bloc d'alimentation

- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
- ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de déballer un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.

2. Insérez le nouveau bloc d'alimentation dans la baie d'alimentation (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Installation d'un bloc d'alimentation sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24

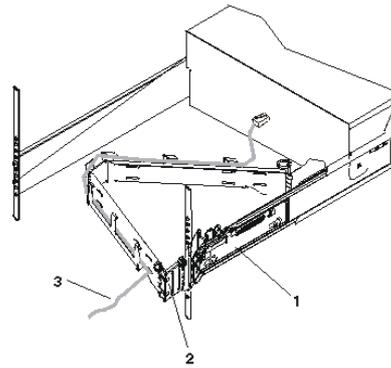


3. Poussez doucement le bloc d'alimentation dans l'unité.
4. Appuyez sur le taquet blanc en exerçant une pression vers le bloc d'alimentation.
5. Rebranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du bloc d'alimentation en le faisant passer par l'anneau éventuellement fourni.
6. Soulevez le support de fixation des câbles A, puis appuyez sur l'interrupteur d'alimentation C pour le verrouiller.
7. Notez l'état des voyants figurant sur le bloc d'alimentation. Si les voyants indiquent que le bloc fonctionne normalement (les deux voyants sont allumés mais ne clignotent pas), passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure à partir de l'étape 2. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre fournisseur de services.

Remarque : Le bloc d'alimentation comporte quatre voyants : deux voyants verts (entrée CA et entrée CC) et deux voyants orange (où le voyant à droite indique l'état du bloc d'alimentation). Si les deux voyants verts restent allumés et que le voyant orange à droite est éteint, le bloc d'alimentation fonctionne correctement. Si le voyant d'entrée CA est allumé, que le voyant d'entrée CC clignote et que le voyant orange à droite est éteint, le système est hors tension mais le bloc est toujours connecté à l'alimentation. Si le voyant orange à droite clignote, le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement ou la fonction d'identification a été sélectionnée.

8. Si l'unité centrale est montée en armoire, vérifiez que les câbles du système sont correctement acheminés dans le bras de routage des câbles.

Figure 2. Acheminement des câbles dans le bras de routage des câbles



- 1 Guide
- 2 Bras de routage des cordons
- 3 Câble

IPHAH615-0

9. Rebranchez les câbles à l'arrière du système.
10. Si l'unité centrale est montée en armoire, refermez le volet arrière de l'armoire.
11. Si l'unité centrale a été arrêtée, redémarrez-la. Pour plus d'informations, voir [Démarrage du système ou de la partition logique](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement d'un bloc d'alimentation du boîtier d'unités de disque SCSI sur un modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24 \(système hors tension\)](#) **Sujet précédent :** [Retrait d'un bloc d'alimentation sur le modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24](#)

Voyants du bloc d'alimentation

Cette section détaille les différents états possibles des voyants du bloc d'alimentation.

Le bloc d'alimentation est doté de trois voyants lumineux qui indiquent son état : deux verts (entrée CA et entrée CC) et un orange.

- Si les deux voyants verts restent allumés et que le voyant orange est éteint, le bloc d'alimentation fonctionne correctement.
- Si le voyant d'entrée CA est allumé, que le voyant d'entrée CC clignote et que le voyant orange est éteint, le système est hors tension mais le bloc est toujours connecté à l'alimentation.
- Si le voyant orange clignote, le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement ou la fonction d'identification a été sélectionnée.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Bloc d'alimentation de l'unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20

La présente section explique comment retirer et remplacer le bloc d'alimentation.

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer le bloc d'alimentation dans l'unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20.

1. [Retrait du bloc d'alimentation sur une unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20](#)
La procédure suivante explique comment retirer le bloc d'alimentation.
2. [Remplacement d'un bloc d'alimentation sur une unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20](#)
La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation sur une unité d'extension.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Références connexes

Retrait du bloc d'alimentation sur une unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20

La procédure suivante explique comment retirer le bloc d'alimentation.

Pour réaliser cette procédure sur une unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20 alors que le système est sous tension, vous devez posséder deux blocs d'alimentation et quatre ventilateurs en état de marche.

Les illustrations contenues dans ces instructions peuvent ne pas correspondre exactement à votre unité centrale. Néanmoins, les opérations demeurent identiques pour l'exécution de cette procédure.

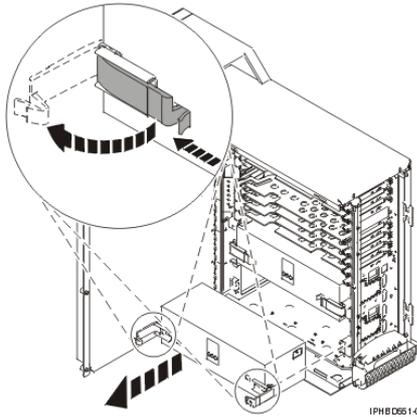
Pour retirer le bloc d'alimentation, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Identifiez le bloc d'alimentation à remplacer. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
3. Si votre unité d'extension est équipée de deux blocs d'alimentation, passez à l'étape 4. Si votre unité d'extension comporte un bloc d'alimentation, voir [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
4. Retirez le panneau arrière de l'unité. Pour plus d'informations, voir [Retrait du panneau et du volet arrière de l'unité d'extension 50/95](#).

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
 - ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
 - ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de déballer un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.
5. Retirez le panneau de gauche (vue arrière).
 6. Tirez sur la poignée du bloc d'alimentation à remplacer (voir figure).

Figure 1. Retrait du bloc d'alimentation



7. Maintenez l'unité de disque par dessous lorsque vous la faites glisser complètement hors de l'unité.

Sujet parent : Bloc d'alimentation de l'unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20 **Sujet suivant :**
Remplacement d'un bloc d'alimentation sur une unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20

Remplacement d'un bloc d'alimentation sur une unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20

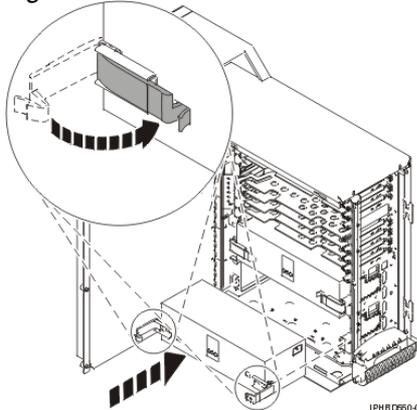
La procédure suivante explique comment remplacer un bloc d'alimentation sur une unité d'extension.

Pour remplacer le bloc d'alimentation sur une unité d'extension, 05/95, 50/95 ou 11D/20, procédez comme suit :

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

1. Pour retirer le bloc d'alimentation, voir [Retrait du bloc d'alimentation sur une unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20](#).
2. Faites glisser le bloc d'alimentation dans l'unité d'extension.

Figure 1. Installation du bloc d'alimentation



3. Poussez les poignées vers le bloc d'alimentation pour verrouiller celui-ci.
4. Regardez au centre du bloc d'alimentation. Le voyant vert du bloc d'alimentation est allumé s'il est sous tension et que l'installation est correcte. Si le voyant vert ne s'allume pas, retirez le bloc d'alimentation et recommencez la procédure.
5. Installez le panneau latéral.
6. Branchez le cordon d'alimentation au bloc d'alimentation et à la prise.
7. Installez le panneau arrière.
8. Si le système est arrêté, exécutez la procédure [Démarrage du système ou de la partition logique](#).

Sujet parent : [Bloc d'alimentation de l'unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20](#) **Sujet précédent :** [Retrait du bloc d'alimentation sur une unité d'extension 05/95, 50/95 ou 11D/20](#)

Cordon d'alimentation double de l'unité d'extension modèle 50/94, 52/94, 8093-002 ou 8094-002

La procédure suivante explique comment installer un cordon d'alimentation double.

La procédure suivante explique comment installer un cordon d'alimentation double sur une unité d'extension 50/94, 52/94, 8093-002 ou 8094-002.

L'installation de ces dispositifs peut être effectuée par l'utilisateur. Dans les procédures suivantes, vous réaliserez une partie ou l'ensemble des opérations suivantes :

- Mise hors tension de l'unité centrale
- Ouverture du panneau arrière
- Remplacement ou installation de votre nouveau matériel
- Exécution d'un IPL de votre système d'exploitation
- Vérification de la nouvelle configuration matérielle

Vous devez prévoir du temps supplémentaire pour exécuter les travaux et sauvegarder le système.

Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services, qui vous imputera les frais correspondants. Si vous rencontrez des difficultés durant l'installation, contactez votre fournisseur de services.

Certaines illustrations accompagnant ces instructions peuvent ne pas correspondre exactement à votre unité d'extension. Néanmoins, les procédures demeurent identiques pour l'exécution de chaque tâche.

- **[Installation d'un cordon d'alimentation double sur une unité d'extension modèle 50/94, 52/94, 8093-002 ou 8094-002](#)**

La présente section explique comment installer un cordon d'alimentation double.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Installation d'un cordon d'alimentation double sur une unité d'extension modèle 50/94, 52/94, 8093-002 ou 8094-002

La présente section explique comment installer un cordon d'alimentation double.

Pour utiliser le cordon d'alimentation double dans votre unité d'extension 50/94, 52/94, 8093-002 ou 8094-002, vous devez installer un bloc d'alimentation et connecter des cavaliers.

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. [Arrêt du système ou de la partition logique](#).

Remarque : Le système est peut-être équipé d'un second bloc d'alimentation. Avant de continuer la procédure, vérifiez que toutes les sources d'alimentation ont été débranchées du système.

(L003)



ou

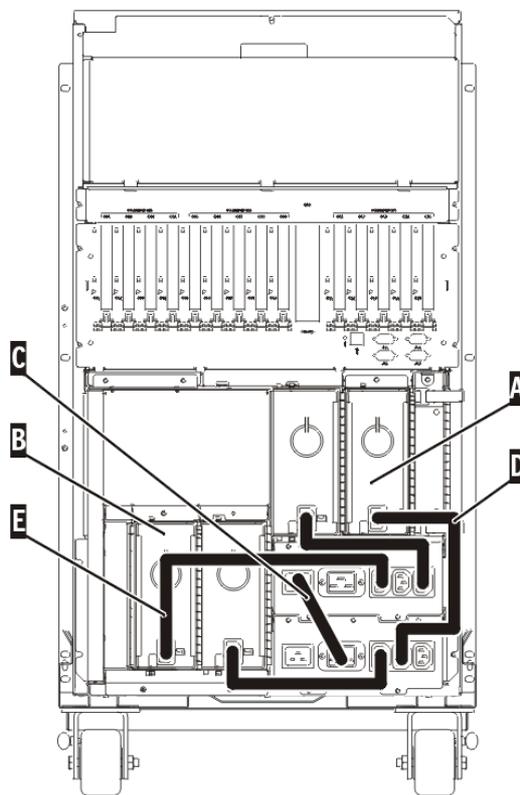


3. Retirez le panneau arrière de l'unité. Pour plus d'informations, voir [Retrait du volet arrière de l'unité d'extension 50/74, 50/79 ou 50/94](#).

Avertissement :

- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet de réguler l'électricité statique. Il ne réduit et n'augmente en aucun cas les risques d'électrocution liés à l'utilisation ou à la manipulation d'appareils électriques.
- ◆ Si vous ne disposez pas d'un bracelet antistatique, touchez une surface métallique non peinte du système pendant au moins 5 secondes avant de déballer un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.

4. Déterminez si l'emplacement A contient déjà un bloc d'alimentation.



- ◆ Non : Le nouveau bloc d'alimentation sera installé dans l'emplacement A. Passez à l'étape suivante.

- ◆ Oui : Le nouveau bloc d'alimentation sera installé dans l'emplacement B. Passez à l'étape suivante.
- 5. Retirez le cavalier C.
- 6. Retirez le panneau où vous allez installer le bloc d'alimentation (A ou B).
- 7. Faites glisser le bloc d'alimentation dans l'unité centrale.
- 8. Poussez les poignées vers le bloc d'alimentation pour verrouiller celui-ci.
- 9. Si vous avez installé le bloc d'alimentation dans l'emplacement A, connectez le cavalier D (référence 04N2181).
- 10. Si vous avez installé le bloc d'alimentation dans l'emplacement B, connectez le cavalier E (référence 04N2181).
- 11. Branchez les cordons d'alimentation.
- 12. Branchez l'unité centrale et la console de l'unité centrale. Branchez tous les éléments que vous avez éventuellement déconnectés (par exemple, imprimantes et moniteurs).
- 13. Mettez sous tension toutes les unités reliées (écrans et imprimantes, par exemple).
- 14. Installez le panneau arrière.
- 15. Mettez sous tension le poste de travail ou l'ordinateur personnel tenant lieu de console système.
- 16. [Démarriage du système ou de la partition logique](#).
- 17. Vérifiez que la nouvelle ressource est fonctionnelle. Pour plus d'informations, voir [Vérification de la présence d'un composant installé](#).

Sujet parent : [Cordon d'alimentation double de l'unité d'extension modèle 50/94, 52/94, 8093-002 ou 8094-002](#)

Maintenance des cordons d'alimentation

Les procédures suivantes expliquent comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation.

Elles détaillent la maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes 19 et 24 pouces dotés d'une alimentation de secours.

- **[Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 19 pouces](#)**
La présente section explique comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation.
- **[Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 24 pouces](#)**
La procédure suivante explique comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation.

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Références connexes

[Voyants du bloc d'alimentation](#)

Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 19 pouces

La présente section explique comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation.

La procédure suivante concerne uniquement les systèmes autonomes ou montés en armoire équipés d'un bloc d'alimentation de secours.

Remarque : Elle ne s'applique pas aux systèmes dotés d'un seul cordon d'alimentation, car ils sont dépourvus de bloc d'alimentation de secours et requièrent l'arrêt du système pour réaliser la maintenance des cordons d'alimentation.

Préparation :

Durant la maintenance des cordons d'alimentation, un ou plusieurs systèmes peuvent générer des codes de référence propres aux erreurs d'alimentation (selon configuration du site). Réalisez cette opération réalisée en collaboration avec le centre de support pour éviter qu'il n'ordonne l'intervention d'une équipe et qu'il puisse savoir s'il doit tenir compte des erreurs éventuelles à l'avenir. Pour les systèmes gérés par la console Hardware Management Console (HMC), désactivez l'appel "call-home" avant de commencer et réactivez cette fonctionnalité une fois la procédure terminée.

Durant la procédure, le programme vous invitera à effacer ou ignorer les erreurs liées à la procédure de maintenance. Toutefois, vous pouvez consigner les erreurs que vous rencontrerez pendant la procédure au lieu d'effacer le contenu du journal des erreurs. Ce choix est personnel et n'affecte en rien l'issue du test, car les erreurs volontairement conservées concernent les nouvelles erreurs de test ou les messages d'erreur qui requièrent réellement votre attention.

Remarque : Puisque les blocs d'alimentation de secours sont remplaçables à chaud, vous pouvez réaliser la maintenance des cordons d'alimentation (bloc d'alimentation, armoire ou composants internes de l'armoire) sur un même circuit ou cordon d'alimentation à la fois sans arrêter le système. Néanmoins, la source d'alimentation ne doit pas être la même que celle du cordon d'alimentation faisant l'objet de l'opération de maintenance (cordon d'alimentation de l'armoire ou du système).

A l'aide du point focal de service HMC (systèmes gérés) ou de la fonction d'enregistrement des erreurs du système d'exploitation (systèmes non gérés par une console HMC), procédez comme suit :

1. Vérifiez que le système n'a généré aucune erreur d'alimentation (1100xxxx).
2. Avant de réaliser la maintenance des cordons d'alimentation, veillez à rectifier toutes les erreurs d'alimentation détectées.
 - **Maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes 19 pouces autonomes**
La procédure suivante explique comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes 19 pouces autonomes.
 - **Maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes 19 pouces montés en armoire**
Les procédures suivantes expliquent comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation sur une armoire, un système ou le tiroir d'une armoire.

Sujet parent : [Maintenance des cordons d'alimentation](#)

Maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes 19 pouces autonomes

La procédure suivante explique comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes 19 pouces autonomes.

1. Après avoir contrôlé les journaux d'erreurs et corrigé les erreurs d'alimentation éventuelles, exécutez la procédure suivante (système sous tension et en cours d'exécution) : Vérifiez que les cordons d'alimentation sont correctement reliés aux blocs d'alimentation système et aux prises murales.

Remarque : Pour confirmer le bon fonctionnement de l'alimentation de secours du système, observez les trois voyants d'état sur chaque bloc d'alimentation. Sur les modèles ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ , ils figurent à l'arrière du système.

Sur les modèles ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/20 , ils figurent sur le haut de chaque bloc d'alimentation. Pour observer les voyants des blocs d'alimentation, retirez le volet supérieur du système et exécutez la procédure

[Retrait du panneau d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#) .

2. Si les deux voyants verts restent allumés et que le voyant orange est éteint, continuez la procédure. Dans le cas contraire, réalisez la maintenance du système avant de continuer.
3. Coupez l'alimentation de l'un des deux blocs en arrêtant la source d'alimentation ou en débranchant le cordon d'alimentation correspondant.
4. Réalisez la maintenance du cordon d'alimentation branché au bloc d'alimentation ou à une source d'alimentation externe.
5. Une fois la maintenance terminée, rebranchez le cordon d'alimentation au bloc d'alimentation. Reliez le cordon d'alimentation à la source d'alimentation. Si nécessaire, rétablissez l'alimentation du cordon d'alimentation système que vous venez de tester.

Une fois l'alimentation rétablie, les deux voyants verts des blocs d'alimentation restent allumés et le voyant orange est éteint.

6. A l'aide de la fonction d'enregistrement des erreurs du système d'exploitation (systèmes non gérés par une console Hardware Management Console), , procédez comme suit :

Remarque : La coupure d'alimentation du système entraîne la génération du code de référence 11001510 ou 11001520 (selon bloc d'alimentation utilisé).

- a. Effacez ou ignorez l'erreur d'alimentation 11001510 ou 11001520 générée par la procédure.
 - b. Attendez environ cinq minutes, puis contrôlez une nouvelle fois le journal des erreurs avant de continuer. Si vous avez effacé ou ignoré d'autres codes de référence après le code de référence 11001510 ou 11001520 ou que les voyants du bloc d'alimentation n'indiquent pas un état normal durant l'étape précédente, corrigez les erreurs système avant de continuer.
7. Répétez les étapes 1 à 5 pour contrôler le cordon d'alimentation ou la source d'alimentation du second bloc d'alimentation.
 8. Une fois la maintenance de l'autre cordon ou source d'alimentation terminée, placez le système en mode de fonctionnement normal (voir [Installation du panneau d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#)).
 9. Si vous avez contacté le service de support au début de la procédure, indiquez-leur que le système est à nouveau opérationnel.

Sujet parent : [Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 19 pouces](#)

Maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes 19 pouces montés en armoire

Les procédures suivantes expliquent comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation sur une armoire, un système ou le tiroir d'une armoire.

Important : Pour réaliser la maintenance des cordons d'alimentation sur une armoire, un système ou le tiroir d'une armoire, l'armoire doit être branchée à une source d'alimentation au moyen d'un câble externe dans une configuration d'alimentation de secours. Tous les systèmes et tiroirs de l'armoire doivent être configurés pour prendre en charge l'alimentation de secours, où un côté du système ou du tiroir relié au panneau d'alimentation figure sur un côté de l'armoire et où l'autre côté du système ou du tiroir relié au panneau d'alimentation figure de l'autre côté de l'armoire. Vérifiez que le système respecte cette configuration avant d'exécuter la procédure de maintenance. Si les cordons d'alimentation ne sont pas séparés, l'armoire, le système ou le tiroir ne prend pas en charge l'alimentation de secours.

1. [Maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes et les tiroirs d'une armoire 19 pouces](#)

La procédure suivante explique comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation sur les

systèmes et les tiroirs d'une armoire, notamment les systèmes ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ MLx.

2. [Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 19 pouces](#)

La procédure suivante explique comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation sur une armoire.

Sujet parent : [Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 19 pouces](#)

Maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes et les tiroirs d'une armoire 19 pouces

La procédure suivante explique comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes et les tiroirs d'une armoire, notamment les systèmes ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ MLx.

1. Après avoir contrôlé les journaux d'erreurs et corrigé les erreurs d'alimentation éventuelles, exécutez la procédure suivante (système sous tension et en cours d'exécution) : Vérifiez que les cordons d'alimentation sont correctement reliés aux blocs d'alimentation système et aux panneaux d'alimentation de l'armoire, autrement dit que les cordons d'alimentation reliés aux panneaux d'alimentation ont bien été séparés.

Remarque : Pour confirmer le bon fonctionnement de l'alimentation de secours du système, observez les trois voyants d'état sur chaque bloc d'alimentation. Sur les tiroirs d'entrée-sortie des modèles ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, ESCALA PL 250R-L, 7/10, 11D/10, 11D/11 et 57/90, ils figurent à l'arrière du système.

Sur les tiroirs d'entrée-sortie des modèles ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/20 ou 11D/20 et 05/95, ils figurent sur le haut de chaque bloc d'alimentation. Pour observer les voyants d'état des blocs d'alimentation, retirez le capot du système (voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#) et [Retrait du panneau d'accès du modmodèle 112/85, egrave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#)).

Important : Si vous placez un système ou un tiroir en position de maintenance, veillez à ne pas débrancher accidentellement les câbles du système que vous manipulez (ou des autres systèmes ou tiroirs de l'armoire).

2. Si les deux voyants verts restent allumés et que le voyant orange est éteint, continuez la procédure. Dans le cas contraire, réalisez la maintenance du système avant de continuer.
3. Coupez l'alimentation de l'un des deux blocs en débranchant le cordon d'alimentation correspondant.
4. Réalisez la maintenance du cordon d'alimentation branché au bloc d'alimentation ou à une source d'alimentation externe.
5. Une fois la maintenance terminée, rebranchez le cordon d'alimentation au bloc d'alimentation et au panneau d'alimentation de l'armoire. Une fois l'alimentation rétablie, les deux voyants verts des blocs d'alimentation restent allumés et le voyant orange est éteint.
6. A l'aide du point focal de service Hardware Management Console (HMC) (systèmes gérés) ou de la fonction d'enregistrement des erreurs du système d'exploitation (systèmes systems gérés par une console HMC pouvant résider dans l'armoire), procédez comme suit :

Remarque : La coupure d'alimentation du système ou du tiroir peut entraîner la génération du code de référence 11001510 ou 11001520 (selon bloc d'alimentation utilisé).

- a. Effacez ou ignorez l'erreur d'alimentation 11001510 ou 11001520 générée par la procédure.
 - b. Attendez environ cinq minutes, puis contrôlez une nouvelle fois le journal des erreurs avant de continuer. Si vous avez effacé ou ignoré d'autres codes de référence après le code de référence 11001510 ou 11001520 ou que les voyants du bloc d'alimentation n'indiquent pas un état normal durant l'étape précédente, corrigez les erreurs système avant de continuer.
7. Répétez les étapes 1 à 5 pour contrôler le cordon d'alimentation du tiroir ou second bloc d'alimentation. Sur les systèmes ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ MLx, continuez la procédure jusqu'à ce que toutes les unités soient testées.
 8. Si vous devez réaliser la maintenance des cordons d'alimentation de l'armoire, passez à la section [Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 19 pouces](#). Sinon, placez tous les systèmes et tiroirs en mode de fonctionnement normal (voir [Installation du panneau d'accès du modmodèle 112/85](#), [le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#), [ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+](#), [ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+](#), 7/10 et [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement](#)).
 9. Si vous avez contacté le service de support au début de la procédure, indiquez-leur que le système est à nouveau opérationnel.

Sujet parent : [Maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes 19 pouces montés en armoire](#) **Sujet suivant :** [Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 19 pouces](#)

Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 19 pouces

La procédure suivante explique comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation sur une armoire.

Si vous avez réalisé la procédure de maintenance sur les cordons d'alimentation figurant à l'intérieur de l'armoire, exécutez la procédure suivante. Dans le cas contraire, vous devez exécuter la procédure de maintenance des cordons d'alimentation internes sur chaque système et tiroir avant d'exécuter la procédure suivante (voir [Maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes et les tiroirs d'une armoire 19 pouces](#)).

Remarque : Durant la procédure de maintenance des cordons d'alimentation de l'armoire, le programme coupe simultanément l'alimentation de tous les systèmes et tiroirs renfermés dans l'armoire (sur un côté seulement). Un seul côté de l'armoire à la fois peut être mis hors tension. Tous les systèmes et tiroirs de l'armoire génèrent les mêmes codes de référence 11001510 ou 11001520. A l'instar de la procédure de maintenance des cordons d'alimentation internes de l'armoire, vous devez effacer ou ignorer les codes dès que l'alimentation sera rétablie de chaque côté de l'armoire. Pour cette raison, vous devez impérativement contrôler régulièrement l'alimentation de secours du système pour vérifier qu'elle joue bien son rôle si l'alimentation de l'armoire est coupée.

Si l'armoire comporte deux interrupteurs (un pour chaque panneau d'alimentation figurant à l'intérieur de l'armoire), vous pouvez placer un interrupteur en position Off et réaliser la maintenance du cordon d'alimentation correspondant. Si la configuration de l'armoire ne le permet pas, vous pouvez débrancher le cordon d'alimentation figurant à l'arrière de l'un des côtés de l'armoire ou débrancher la prise de courant du bâtiment.

1. Placez l'un des commutateurs de l'armoire en position Off ou débranchez le cordon d'alimentation figurant à l'arrière de l'armoire.
2. Réalisez la maintenance du cordon d'alimentation branché au bloc d'alimentation ou à une source d'alimentation externe.
3. Réinstallez le cordon d'alimentation, puis restaurez l'alimentation. Si l'armoire comporte un interrupteur externe que vous avez placé en position Off au début de la procédure, placez-le en position On.
4. Attendez environ 10 minutes, puis contrôlez, effacez ou enregistrez le journal des erreurs généré par chaque système installé dans l'armoire. Si l'armoire est gérée par une console Hardware

Management Console (HMC), le programme affiche les erreurs non système liées aux tiroirs sous la section Point focal de service du système de contrôle. Si l'armoire ou l'un de ses composants n'est pas géré par une console HMC, les erreurs liées aux tiroirs peuvent être consignées dans le journal des erreurs du système de contrôle.

5. Répétez les étapes 1 à 4 pour contrôler les autres cordons d'alimentation de l'armoire.
6. Vérifiez que les cordons d'alimentation de l'armoire et de ses différents systèmes sont correctement reliés.
7. Fermez ou fixez tous les panneaux, volets ou boîtiers de protection que vous avez éventuellement retirés.
8. Si vous avez contacté le service de support au début de la procédure, indiquez-leur que le système est à nouveau opérationnel.

Sujet parent : [Maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes 19 pouces montés en armoire](#) **Sujet précédent :** [Maintenance des cordons d'alimentation sur les systèmes et les tiroirs d'une armoire 19 pouces](#)

Maintenance des cordons d'alimentation sur les armoires 24 pouces

La procédure suivante explique comment réaliser la maintenance des cordons d'alimentation.

Elle explique comment réaliser la maintenance du dispositif d'alimentation secteur des systèmes 24 pouces dont l'assemblage d'alimentation avant régulation (BPA) possède des entrées en courant alternatif alimentées par un circuit distinct. Elle ne concerne pas le remplacement d'un cordon d'alimentation.

Important : Si vous possédez un modèle 5/75 configuré avec un cavalier BPJ (Bulk Power Jumper), l'armoire système ne prend pas en charge l'alimentation de secours. Auquel cas, ne tentez pas d'exécuter cette procédure.

1. Dans l'interface graphique de la console Hardware Management Console (HMC), sélectionnez Applications de service.
2. Sélectionnez Point focal de service > Echange de pièces.
3. Sélectionnez Alimentation avant régulation pour réaliser la maintenance des cordons d'alimentation du contrôleur BPC (Bulk Power Controller).
4. Dans le menu Sélectionné, cliquez sur Remplacement de FRU...
5. Sélectionnez Contrôleur de l'alimentation avant régulation (BPC). Cliquez sur Suivant.
6. Sélectionnez le code d'emplacement du contrôleur BPC "BPC-Aside (P1-C4)". Cliquez sur Ajout > Validation.

Avertissement : Ne parcourez pas les écrans R&V après la vérification des voyants. Sélectionnez Non, un ou plusieurs voyants sont éteints. Différer la réparation. Ne cliquez pas sur le bouton Annulation. Il entraîne le verrouillage de la maintenance de l'assemblage d'alimentation avant régulation.

Le programme affiche un écran différente selon le cas.

- ◆ L'unité remplaçable sur site peut être remplacée par une unité de secours si :

Le programme vous invite à vérifier les voyants du contrôleur BPC de l'autre côté du système. Si les voyants sont allumés comme indiqué, l'unité remplaçable sur site peut être remplacée par l'unité de secours. Dans les deux cas, sélectionnez Non, un ou plusieurs voyants sont éteints > Suivant. Dans l'écran suivant, sélectionnez Différer la réparation > Suivant. Passez à l'étape 7, puis vérifiez l'alimentation de secours de l'autre côté du système.

- ◆ L'unité remplaçable sur site ne peut pas être remplacée par une unité de secours si :

Le programme ne vous invite pas à vérifier les voyants. Il indique seulement que le matériel de secours n'est pas disponible. Le système vous invite à vérifier les voyants, mais l'inspection visuelle indique que le matériel de secours n'est pas disponible. Sélectionnez Différer la réparation > Suivant.

A faire : Vous ne devez pas réaliser la maintenance du dispositif d'alimentation tant que l'alimentation de secours complète n'est pas rétablie.

7. Réalisez une nouvelle vérification par redondance en exécutant les étapes 1 à 8 et en utilisant l'option BPC-Bside (code d'emplacement : P2-C4).
8. Réalisez la maintenance du dispositif d'alimentation secteur sur un seul côté du système. Une fois l'alimentation du contrôleur BPC rétablie, le système est réinitialisé et passe en ligne.
9. Tapez `Issysconn - r all`. Observez les processeurs de maintenance et les contrôleurs BPC (côtés A et B) jusqu'à ce qu'ils indiquent l'état Connecté.
10. Réalisez une nouvelle vérification par redondance des deux côtés du système en exécutant les étapes 1 à 9.
11. Réalisez la maintenance du dispositif d'alimentation secteur sur l'autre côté du système.
12. Contrôlez une nouvelle fois les cordons d'alimentation pour vérifier que la procédure (étapes 1 à 8) n'a pas affecté l'efficacité de la fonction de redondance.
13. Effacez les codes d'erreur que cette procédure a éventuellement générés.

Sujet parent : [Maintenance des cordons d'alimentation](#)

Procédures connexes

Affichez et imprimez les instructions d'installation et de remplacement des blocs d'alimentation.

- **Avant de commencer**
Passez en revue les éléments prérequis pour installer, retirer ou replacer des dispositifs et des composants.
- **Démarrage ou arrêt d'un système ou de la partition logique**
La présente section explique comment démarrer un système ou une partition logique.
- **Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R**
La présente section explique comment enlever et réinstaller les panneaux et les volets
- **Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement**
- **Panneau d'accès du modèle 112/85, le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+,**
La présente rubrique explique comment retirer et installer le panneau d'accès du modèle 112/85, ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10 .
- **Volet ou panneau de l'unité d'extension**
La présente section explique comment retirer et réinstaller les panneaux et les volets de l'unité d'extension.
- **Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ en position de fonctionnement**
Cette rubrique explique comment mettre l'unité centrale en position de fonctionnement.
- **Installation d'un dispositif via la console HMC**
- **Retrait d'un composant via la console HMC**
- **Remplacement d'un composant via la console HMC**
- **Identification d'un composant défaillant**
Les procédures suivantes expliquent comment localiser et identifier un composant défaillant sur l'unité centrale ou l'unité d'extension.
- **Vérification de la présence d'un composant installé**

Sujet parent : [Bloc d'alimentation](#)

Démarrage ou arrêt d'un système ou de la partition logique

La présente section explique comment démarrer un système ou une partition logique.

- **Démarrage du système ou de la partition logique**
Les instructions ci-dessous indiquent comment démarrer un système ou une partition logique.
- **Arrêt du système ou de la partition logique**
La présente section explique comment démarrer un système ou une partition logique.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Avant de commencer

Passez en revue les éléments prérequis pour installer, retirer ou remplacer des dispositifs et des composants.

DANGER Lorsque vous utilisez le système ou travaillez à proximité de ce dernier, observez les consignes suivantes :

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 :

- Branchez cette unité uniquement avec le cordon d'alimentation fourni. N'utilisez pas ce dernier avec un autre produit.
- N'ouvrez pas et n'entretenez pas le bloc d'alimentation 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.
- Le produit peut être équipé de plusieurs cordons d'alimentation. Pour supprimer tout risque de danger électrique, débranchez tous les cordons d'alimentation.
- Branchez tous les cordons d'alimentation sur un socle de prise de courant correctement câblé et mis à la terre. Vérifiez que la tension et l'ordre des phases des prises de courant correspondent aux informations de la plaque d'alimentation électrique du système.
- Branchez sur des socles de prise de courant correctement câblés tout équipement connecté à ce produit.
- Lorsque cela est possible, n'utilisez qu'une seule main pour connecter ou déconnecter les câbles d'interface.
- Ne mettez jamais un équipement sous tension en cas d'incendie ou d'inondation, ou en présence de dommages matériels.
- Avant de retirer les carters de l'unité, mettez celle-ci hors tension et déconnectez ses cordons d'alimentation, ainsi que les câbles qui la relient aux réseaux, aux systèmes de télécommunication et aux modems (sauf mention contraire 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.

Pour déconnecter les cordons :

1. Mettez toutes les unités hors tension (sauf mention contraire).
2. Débranchez les cordons d'alimentation des prises.
3. Débranchez les câbles d'interface des connecteurs.
4. Débranchez tous les câbles des unités.

Pour connecter les cordons :

1. Mettez toutes les unités hors tension (sauf mention contraire).
2. Branchez tous les cordons sur les unités.
3. Branchez les câbles d'interface sur des connecteurs.
4. Branchez les cordons d'alimentation aux prises.
5. Mettez l'unité sous tension.

(D005)

DANGER Observez les consignes suivantes lors de l'utilisation du système en armoire ou lorsque vous travaillez à proximité de ce dernier :

- Un mauvais maniement de l'équipement lourd peut engendrer blessures et dommages matériels.
- Abaissez toujours les vérins de mise à niveau de l'armoire.
- Installez toujours des équerres de stabilisation sur l'armoire.
- Pour prévenir tout danger lié à une mauvaise répartition de la charge, installez toujours les unités les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire. Installez toujours les serveurs et les unités en option en commençant par le bas de l'armoire.
- Un serveur monté en armoire n'est pas une étagère ou un espace de travail. Ne posez pas d'objet sur un serveur monté en armoire.



- Chaque armoire peut être équipée de plusieurs cordons d'alimentation. Avant de manipuler l'armoire, vous devez débrancher l'ensemble des cordons d'alimentation.
- Reliez toutes les unités installées dans l'armoire aux dispositifs d'alimentation installés dans la même armoire. Vous ne devez pas brancher le cordon d'alimentation d'une unité installée dans une armoire au dispositif d'alimentation installé dans une autre armoire.
- 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 de 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.

ATTENTION

- N'installez pas d'unité dans une armoire dont la température ambiante interne dépasse la température ambiante que le fabricant recommande pour toutes les unités montées en armoire.
- N'installez pas d'unité dans une armoire où la ventilation n'est pas assurée. Vérifiez que les côtés, l'avant et l'arrière de l'unité sont correctement ventilés.
- Le matériel doit être correctement raccordé au circuit d'alimentation pour éviter qu'une surcharge des circuits n'entrave le câblage des dispositifs d'alimentation ou de protection contre les surintensités. Pour choisir des connexions d'alimentation à l'armoire adaptées, consultez les étiquettes de puissance nominale situées sur le matériel dans l'armoire afin de déterminer l'alimentation totale requise par le circuit d'alimentation.
- *Armoires dotées de tiroirs coulissants* : Si l'armoire n'est pas équipée d'équerres de stabilisation, ne sortez et n'installez pas de tiroir ou de dispositif. Ne retirez pas plusieurs tiroirs à la fois. Si vous retirez plusieurs tiroirs simultanément, l'armoire risque de devenir instable.
- *Armoires dotées de tiroirs fixes* : Sauf indication du fabricant, les tiroirs fixes ne doivent pas être retirés à des fins de maintenance. Si vous tentez de retirer une partie ou l'ensemble du tiroir, l'armoire risque de devenir instable et le tiroir risque de tomber.

(R001)

Avant de commencer toute procédure de remplacement ou d'installation, procédez comme suit :

1. Si vous installez un nouveau dispositif, vous devez disposer des logiciels requis correspondants et vérifier que les PTF préalables sont disponibles.
2. Si vous exécutez une procédure d'installation ou de remplacement qui risque d'affecter la sécurité des données, vous devez disposer, dans la mesure du possible, d'une copie de sauvegarde récente de votre système ou de la partition logique (systèmes d'exploitation, logiciels sous licence et données).

Pour savoir comment sauvegarder le système ou la partition, cliquez sur l'un des liens suivants :

- ◆ [Sauvegarde AIX](#)
- ◆ [Sauvegarde Linux](#)

3. Passez en revue la procédure d'installation ou de remplacement relative au dispositif ou au composant.
4. Notez la correspondance des couleurs utilisée sur le système.

La couleur bleue ou ocre sur les composants matériels indique un point de contact que vous pouvez utiliser pour retirer ou installer le composant sur le système, ouvrir ou fermer un levier, etc. La couleur ocre peut également désigner un composant que vous pouvez retirer ou remplacer alors que le système ou la partition logique est sous tension.

5. Vous devez vous munir d'un tournevis à lame plate moyen.
6. Si certains composants sont incorrects, manquants ou visiblement endommagés, procédez comme suit :
 - ◆ Si vous remplacez un composant, contactez votre fournisseur de services ou le support technique.
 - ◆ Si vous installez un dispositif, contactez l'un des services suivants :
 - ◇ Fournisseur de services ou support technique
7. Si vous rencontrez des difficultés durant l'installation, contactez votre fournisseur de services, ou le support technique.
8. Si vous installez du nouveau matériel dans une partition logique, vous devez planifier et comprendre les implications inhérentes au partitionnement du système. Pour plus d'informations, voir [Partitionnement du serveur](#) et revenez à cette page.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R

La présente section explique comment enlever et réinstaller les panneaux et les volets

- [Retrait et réinstallation du panneau avant du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)
 - [Retrait et réinstallation du panneau arrière d'insonorisation du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)
- Le modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R dispose d'un panneau arrière amovible uniquement si vous avez commandé le dispositif d'insonorisation.
- [Retrait et réinstallation du panneau latéral 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Retrait et réinstallation du panneau avant du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R

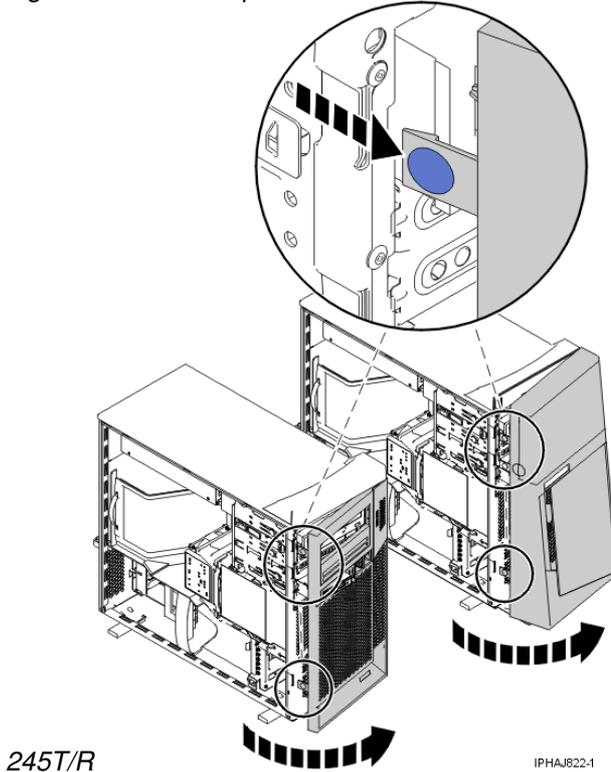
Pour retirer le panneau avant du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

1. Retirez le panneau latéral. Pour plus d'informations, voir [Retrait et réinstallation du panneau latéral 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#).
2. Soulevez chacun des taquets situés sur le panneau latéral jusqu'à ce que ce dernier se détache de l'unité centrale, comme indiqué dans la figure suivante.

Conseil : Le panneau avant ouvert possède deux taquets pour procéder à l'ouverture. Le panneau avant d'insonorisation possède trois taquets.

3. Tirez doucement sur le panneau ouvert jusqu'à ce que vous parveniez à l'extraire de l'unité centrale.

Figure 1. Retrait du panneau avant du modèle 471/85 ou ESCALA PL



Sujet parent : [Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)

Retrait et réinstallation du panneau arrière d'insonorisation du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R

Le modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R dispose d'un panneau arrière amovible uniquement si vous avez commandé le dispositif d'insonorisation.

Pour retirer le panneau arrière du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

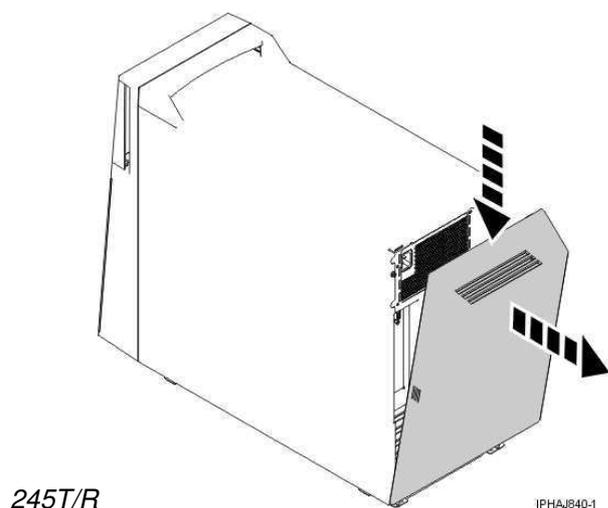
1. Appuyez sur le taquet central du panneau afin de le retirer de l'arrière de l'unité centrale, comme indiqué dans la figure suivante.

A faire : Soyez prudent en exécutant cette procédure afin de ne pas déloger les câbles et cordons connectés à l'unité centrale.

2. Soulevez le haut du panneau jusqu'à ce que les broches situées sur la partie inférieure se détachent, puis retirez le panneau.

Figure 1. Retrait du panneau arrière du modèle 471/85 ou ESCALA PL

Bloc d'alimentation

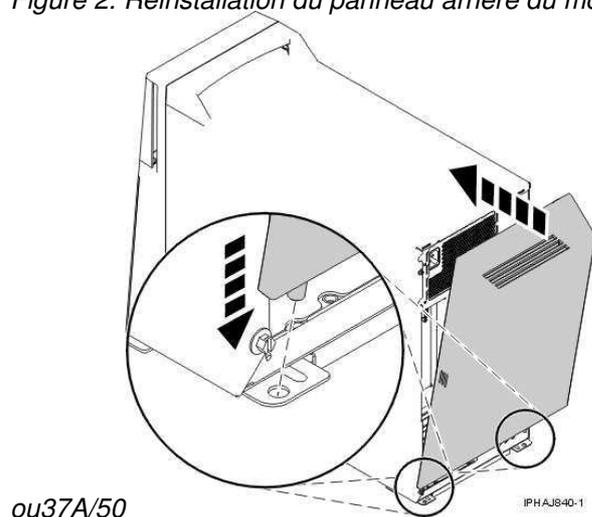


Pour réinstaller le panneau arrière du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

1. Connectez les câbles et cordons.
2. Placez les broches situées sur la partie inférieure du panneau dans les emplacements situés dans le bas de l'unité centrale, comme indiqué dans la figure suivante.
3. Ramenez le volet afin qu'il s'enclenche dans le logement situé à l'arrière de l'unité centrale.

A faire : Soyez prudent en exécutant cette procédure afin de ne pas déloger les câbles et cordons connectés à l'unité centrale.

Figure 2. Réinstallation du panneau arrière du modèle 471/85



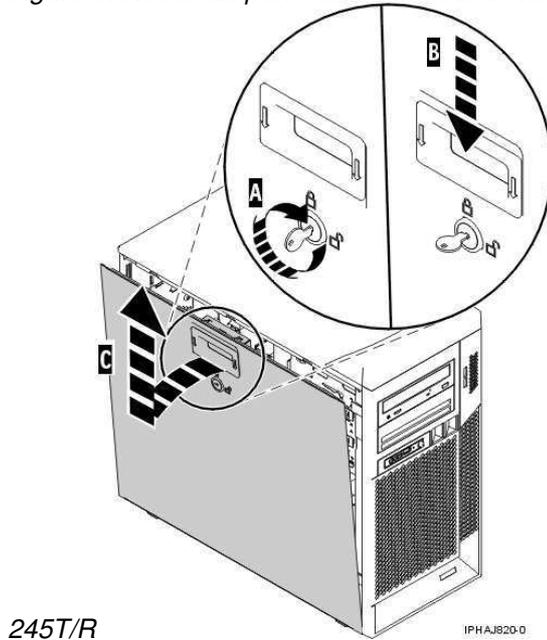
Sujet parent : [Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)

Retrait et réinstallation du panneau latéral 471/85 ou ESCALA PL 245T/R

Pour retirer le panneau latéral sur un modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

1. S'il est verrouillé, déverrouillez le verrou de sécurité A, comme indiqué à la figure ci-après.
2. Appuyez sur le loquet B pour ouvrir le panneau et tirez-le hors de l'unité centrale.
3. Dégagez le panneau du bord inférieur de l'unité centrale.

Figure 1. Retrait du panneau latéral sur un modèle 471/85 ou ESCALA PL



Sujet parent : [Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)

Réinstallation du panneau latéral sur un modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R

Pour réinstaller le panneau latéral du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

1. Insérez le rebord inférieur du panneau dans le bord inférieur de l'unité centrale.
2. Ramenez le panneau A vers le haut jusqu'à ce que le loquet B s'enclenche, comme indiqué dans la figure ci-après.

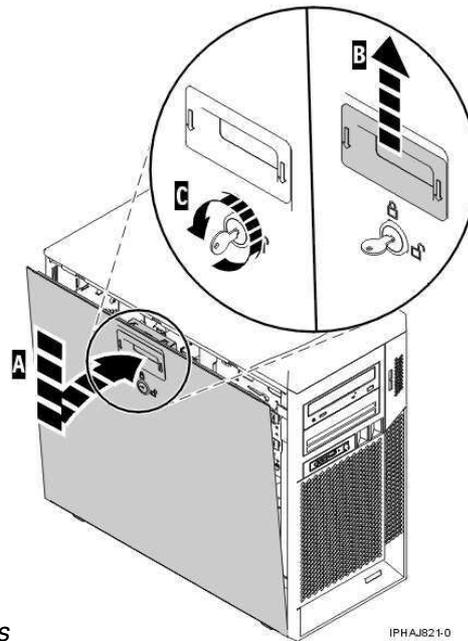


Figure 2. Réinstallation du panneau d'accès
3. Verrouillez le verrou de sécurité C si nécessaire.

Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement

Les procédures suivantes expliquent comment mettre l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement.

Dans la liste suivante, choisissez la procédure appropriée :

- [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#)
- [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement](#)
- **Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance**
Si vous mettez l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance, vous pouvez accéder à l'intérieur de l'unité.
- **Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement**
Si vous mettez l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement, vous pouvez utiliser l'unité.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance

Si vous mettez l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance, vous pouvez accéder à l'intérieur de l'unité.

Remarque : Certaines figures accompagnant ces procédures peuvent ne pas correspondre exactement à votre unité centrale ou votre unité d'extension. Néanmoins, les procédures demeurent identiques pour

l'exécution de chaque tâche.

DANGER Lorsque vous utilisez le système ou travaillez à proximité de ce dernier, observez les consignes suivantes :

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 :

- Branchez cette unité uniquement avec le cordon d'alimentation fourni. N'utilisez pas ce dernier avec un autre produit.
- N'ouvrez pas et n'entretenez pas le bloc d'alimentation 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.
- Le produit peut être équipé de plusieurs cordons d'alimentation. Pour supprimer tout risque de danger électrique, débranchez tous les cordons d'alimentation.
- Branchez tous les cordons d'alimentation sur un socle de prise de courant correctement câblé et mis à la terre. Vérifiez que la tension et l'ordre des phases des prises de courant correspondent aux informations de la plaque d'alimentation électrique du système.
- Branchez sur des socles de prise de courant correctement câblés tout équipement connecté à ce produit.
- Lorsque cela est possible, n'utilisez qu'une seule main pour connecter ou déconnecter les câbles d'interface.
- Ne mettez jamais un équipement sous tension en cas d'incendie ou d'inondation, ou en présence de dommages matériels.
- Avant de retirer les carters de l'unité, mettez celle-ci hors tension et déconnectez ses cordons d'alimentation, ainsi que les câbles qui la relient aux réseaux, aux systèmes de télécommunication et aux modems (sauf mention contraire 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.

Pour déconnecter les cordons :

1. Mettez toutes les unités hors tension (sauf mention contraire).
2. Débranchez les cordons d'alimentation des prises.
3. Débranchez les câbles d'interface des connecteurs.
4. Débranchez tous les câbles des unités.

Pour connecter les cordons :

1. Mettez toutes les unités hors tension (sauf mention contraire).
2. Branchez tous les cordons sur les unités.
3. Branchez les câbles d'interface sur des connecteurs.
4. Branchez les cordons d'alimentation aux prises.
5. Mettez l'unité sous tension.

(D005)

DANGER Observez les consignes suivantes lors de l'utilisation du système en armoire ou lorsque vous travaillez à proximité de ce dernier :

- Un mauvais maniement de l'équipement lourd peut engendrer blessures et dommages matériels.
- Abaissez toujours les vérins de mise à niveau de l'armoire.
- Installez toujours des équerres de stabilisation sur l'armoire.
- Pour prévenir tout danger lié à une mauvaise répartition de la charge, installez toujours les unités les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire. Installez toujours les serveurs et les unités en option en commençant par le bas de l'armoire.
- Un serveur monté en armoire n'est pas une étagère ou un espace de travail. Ne posez pas d'objet sur un serveur monté en armoire.



- Chaque armoire peut être équipée de plusieurs cordons d'alimentation. Avant de manipuler l'armoire, vous devez débrancher l'ensemble des cordons d'alimentation.
- Reliez toutes les unités installées dans l'armoire aux dispositifs d'alimentation installés dans la même armoire. Vous ne devez pas brancher le cordon d'alimentation d'une unité installée dans une armoire au dispositif d'alimentation installé dans une autre armoire.
- 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 de 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.

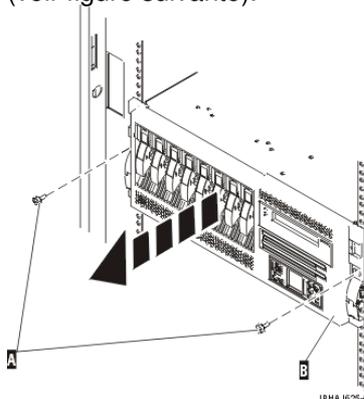
ATTENTION

- N'installez pas d'unité dans une armoire dont la température ambiante interne dépasse la température ambiante que le fabricant recommande pour toutes les unités montées en armoire.
- N'installez pas d'unité dans une armoire où la ventilation n'est pas assurée. Vérifiez que les côtés, l'avant et l'arrière de l'unité sont correctement ventilés.
- Le matériel doit être correctement raccordé au circuit d'alimentation pour éviter qu'une surcharge des circuits n'entrave le câblage des dispositifs d'alimentation ou de protection contre les surintensités. Pour choisir des connexions d'alimentation à l'armoire adaptées, consultez les étiquettes de puissance nominale situées sur le matériel dans l'armoire afin de déterminer l'alimentation totale requise par le circuit d'alimentation.
- *Armoires dotées de tiroirs coulissants* : Si l'armoire n'est pas équipée d'équerres de stabilisation, ne sortez et n'installez pas de tiroir ou de dispositif. Ne retirez pas plusieurs tiroirs à la fois. Si vous retirez plusieurs tiroirs simultanément, l'armoire risque de devenir instable.
- *Armoires dotées de tiroirs fixes* : Sauf indication du fabricant, les tiroirs fixes ne doivent pas être retirés à des fins de maintenance. Si vous tentez de retirer une partie ou l'ensemble du tiroir, l'armoire risque de devenir instable et le tiroir risque de tomber.

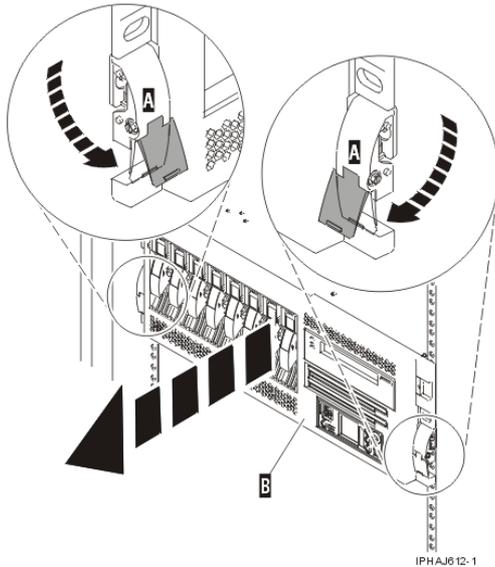
(R001)

Pour mettre l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance, procédez comme suit :

1. Si nécessaire, ouvrez le volet avant de l'armoire.
2. Retirez les deux vis moletées A qui maintiennent l'unité centrale ou l'unité d'extension B à l'armoire (voir figure suivante).



3. Débloquez les taquets de déverrouillage A situés sur les deux côtés de l'unité (voir figure suivante).



4. Lisez la remarque suivante, puis tirez doucement l'unité centrale ou l'unité d'extension hors de l'armoire jusqu'à ce que les glissières soient complètement étendues et bloquées.

Remarque :

- ◆ Si vous devez débrancher des câbles figurant à l'arrière de l'unité centrale ou de l'unité d'extension pour exécuter la procédure, faites-le avant de sortir l'unité de l'armoire.
- ◆ Veillez à ne pas bloquer ou plier les câbles situés à l'arrière de l'unité centrale ou de l'unité d'extension en tirant l'unité hors de l'armoire.
- ◆ Vérifiez que les glissières sont complètement étendues. Une fois les glissières complètement étendues, les taquets de sécurité s'enclenchent. Ils évitent de sortir l'unité centrale ou l'unité d'extension de manière excessive.

Sujet parent : [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement](#)

Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement

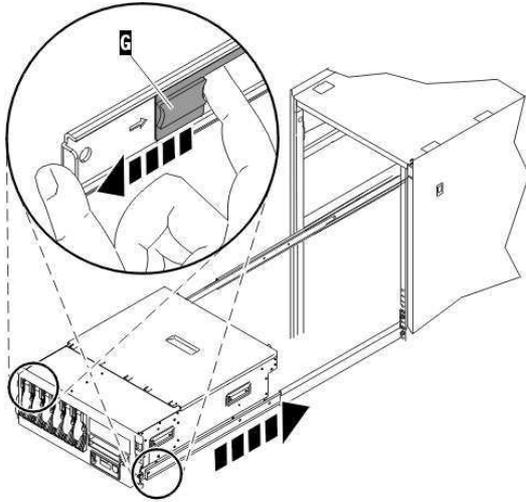
Si vous mettez l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement, vous pouvez utiliser l'unité.

Conseil : Certaines figures accompagnant ces procédures peuvent ne pas correspondre exactement à votre unité centrale ou votre unité d'extension. Néanmoins, les procédures demeurent identiques pour l'exécution de chaque tâche.

Pour mettre l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement, procédez comme suit :

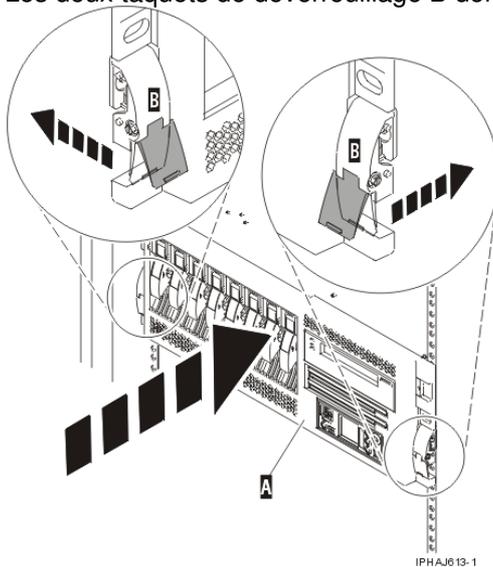
1. Libérez simultanément les taquets de sécurité bleus A situés à proximité de l'avant de chaque taquet, puis poussez l'unité centrale ou l'unité d'extension dans l'armoire (voir figure suivante).

Remarque : Veillez à ne pas bloquer ou plier les câbles situés à l'arrière de l'unité centrale ou de l'unité d'extension en poussant l'unité dans l'armoire.



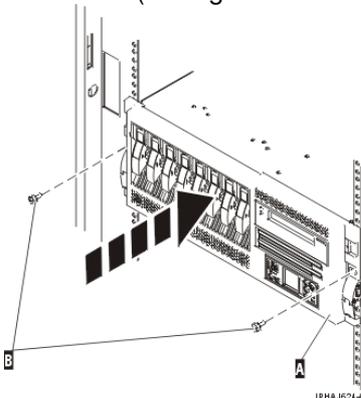
IPHBF 509-2

a. Les deux taquets de déverrouillage B doivent se mettre en place (voir figure suivante).



IPHAJ613-1

2. Réinstallez et serrez les deux vis moletées B qui maintiennent l'unité centrale ou l'unité d'extension A à l'armoire (voir figure suivante).



IPHAJ614-1

3. Fermez le volet avant de l'armoire.

Sujet parent : [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement](#)

Panneau d'accès du modèle 112/85, ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10,

La présente rubrique explique comment retirer et installer le panneau d'accès du modèle 112/85, ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10 .

- **Retrait du panneau d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10**

Les procédures suivantes expliquent comment retirer le panneau d'accès du modèle autonome et monté en armoire 112/85, ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10 .

- **Installation du panneau d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10**

Les procédures suivantes expliquent comment installer le panneau d'accès du modèle autonome et monté en armoire 112/85, ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10 .

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Retrait du panneau d'accès du modèle 112/85, ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10

Les procédures suivantes expliquent comment retirer le panneau d'accès du modèle autonome et monté en armoire 112/85, ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10 .

Conseil : Certaines figures accompagnant ces procédures peuvent ne pas correspondre exactement à votre unité centrale. Néanmoins, les procédures demeurent identiques pour l'exécution de chaque tâche.

- **Retrait du panneau d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10**
- **Retrait du panneau d'accès du modmodèle autonome 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, 5/5x**

Sujet parent : [Panneau d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+,](#)

Retrait du panneau d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10

Bloc d'alimentation

Pour retirer le panneau d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10, voir [Figure 1](#) et [Figure 2](#), procédez comme suit :

1. Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance.
2. Dévissez les deux vis moletées figurant à l'arrière du panneau.
3. Faites glisser le panneau vers l'arrière de l'unité centrale. Une fois l'avant du panneau d'accès dégagé du bord supérieur, soulevez et retirez le panneau.

Avertissement : Pour garantir un niveau de refroidissement et de ventilation approprié, installez le panneau avant de démarrer le système. Vous risquez d'endommager les composants système si vous utilisez le système sans son panneau pendant plus de 30 minutes.

Figure 1. Retrait du panneau d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

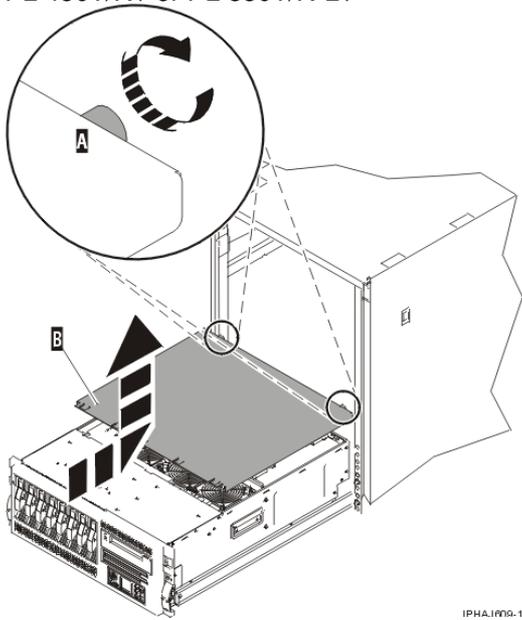
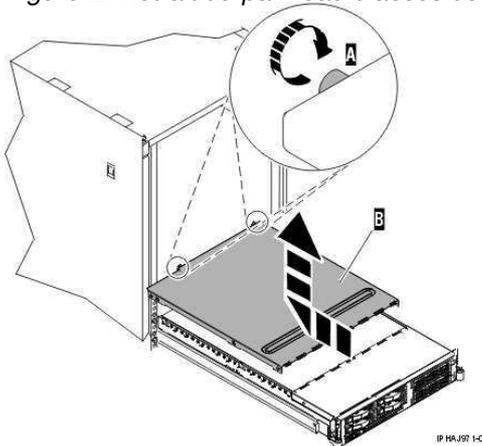


Figure 2. Retrait du panneau d'accès du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10

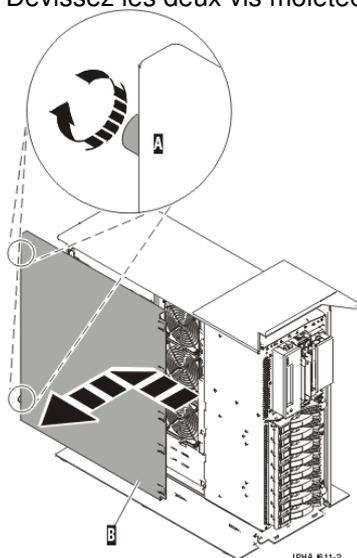


Sujet parent : [Retrait du panneau d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#)

Retrait du panneau d'accès du modèle autonome 112/85, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

Pour retirer le panneau d'accès du modèle autonome 112/85, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, , procédez comme suit :

1. Dévissez les deux vis moletées figurant à l'arrière du panneau d'accès (voir figure suivante).



2. Faites glisser le panneau d'accès vers l'arrière de l'unité centrale. Une fois l'avant du panneau dégagé du bord avant, soulevez et retirez le panneau.

Avertissement : Pour garantir un niveau de refroidissement et de ventilation approprié, installez le panneau avant de démarrer le système. Vous risquez d'endommager les composants système si vous utilisez le système sans son panneau pendant plus de 30 minutes.

Sujet parent : [Retrait du panneau d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#)

Installation du panneau d'accès du modèle 112/85, ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10

Les procédures suivantes expliquent comment installer le panneau d'accès du modèle autonome et monté en armoire 112/85, ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10 .

- **Installation du panneau d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10**
- **Installation du panneau d'accès du modmodèle autonome 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+**

Sujet parent : Panneau d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+,

Installation du panneau d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10

Pour installer le panneau d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10 , reportez-vous à la [Figure 1](#) et la [Figure 2](#), puis procédez comme suit :

1. Placez le panneau d'accès A sur le haut de l'unité centrale, à environ 25 mm de l'avant de l'unité centrale.
2. Tout en maintenant le panneau d'accès contre l'unité centrale, faites glisser le panneau vers l'avant de l'unité centrale. Veillez à ne pas bloquer les câbles de ventilateur dans le bord avant du panneau d'accès en faisant glisser le panneau. Normalement, les taquets du panneau d'accès doivent se trouver en dessous du bord supérieur et les deux vis moletées doivent être alignées avec les trous figurant à l'arrière de l'unité centrale.
3. Vissez les deux vis moletées B figurant à l'arrière du panneau.

Figure 1. Installation du panneau d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

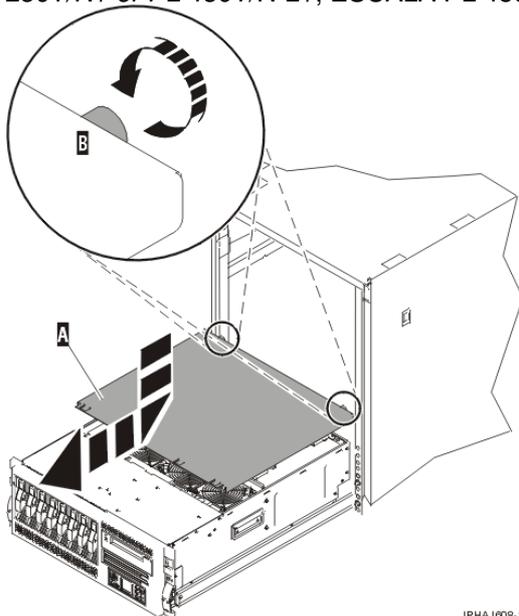
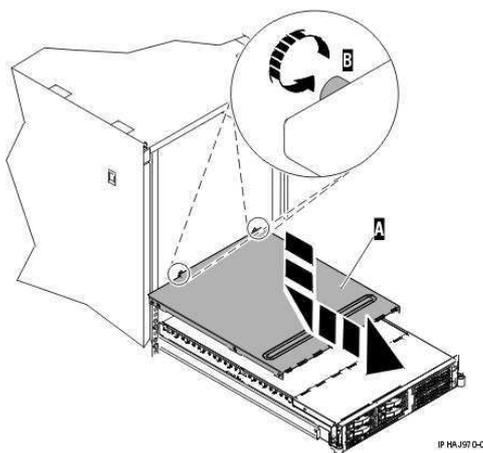


Figure 2. Installation du panneau d'accès du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10

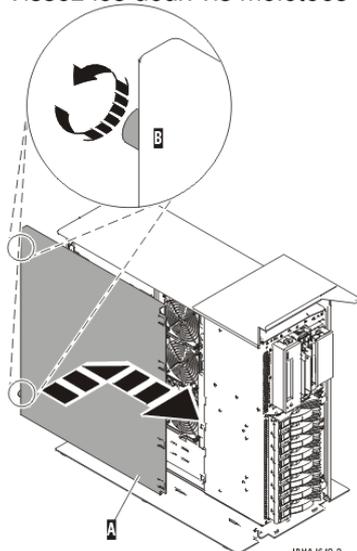


Sujet parent : Installation du panneau d'accès du modmodèle 112/85, egrave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10

Installation du panneau d'accès du modèle autonome 112/85, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

Pour installer le panneau d'accès du modèle autonome 112/85, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ , procédez comme suit :

1. Alignez les broches du panneau d'accès avec les encoches de l'unité centrale. Les flasques figurant sur le haut et le bas du panneau doivent s'emboîter dans l'unité centrale, comme indiqué dans la figure suivante.
2. Tout en maintenant le panneau d'accès contre l'unité centrale A, faites glisser le panneau vers l'avant de l'unité centrale.
3. Vissez les deux vis moletées B figurant à l'arrière du panneau.



Sujet parent : Installation du panneau d'accès du modmodèle 112/85, egrave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10

Volet ou panneau de l'unité d'extension

La présente section explique comment retirer et réinstaller les panneaux et les volets de l'unité d'extension.

- [Retrait du volet avant de l'unité d'extension 50/74 ou 50/94](#)
 - [Retrait du volet avant de l'unité d'extension 50/79 ou 52/94](#)
 - [Retrait du volet arrière de l'unité d'extension 50/74, 50/79 ou 50/94](#)
 - [Retrait du panneau avant de l'unité d'extension 50/95](#)
 - [Retrait du panneau et du volet arrière de l'unité d'extension 50/95](#)
 - [Retrait du panneau arrière de l'unité d'extension 05/88](#)
 - [Retrait et installation du panneau avant de l'unité d'extension 57/91 ou 57/94](#)
- Ces procédures expliquent comment retirer et installer le panneau avant de l'unité d'extension 57/91 ou 57/94.

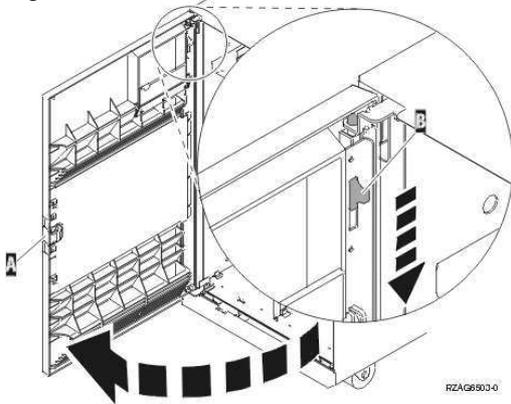
Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Retrait du volet avant de l'unité d'extension 50/74 ou 50/94

Pour retirer le volet avant de l'unité d'extension, procédez comme suit :

1. Ouvrez le volet avant A (voir figure suivante).
2. Appuyez sur le loquet B pour retirer le volet.

Figure 1. Retrait du volet avant de l'unité d'extension 50/74 ou 50/94



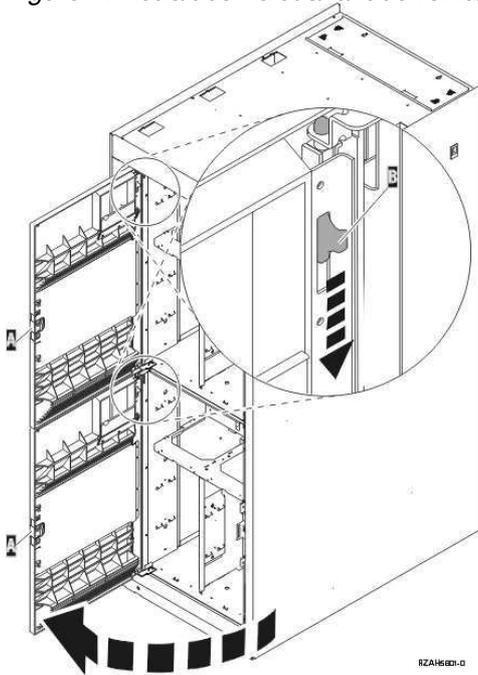
Sujet parent : [Volet ou panneau de l'unité d'extension](#)

Retrait du volet avant de l'unité d'extension 50/79 ou 52/94

Pour retirer le volet avant de l'unité d'extension, procédez comme suit :

1. Ouvrez le volet avant A (voir figure suivante).
2. Appuyez sur le loquet B pour retirer le volet.

Figure 1. Retrait du volet avant de l'unité d'extension 50/79 ou 52/94



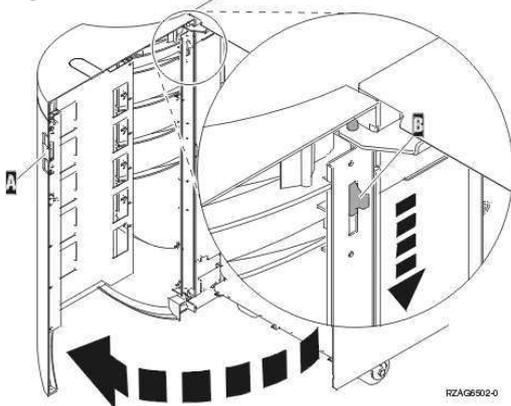
Sujet parent : [Volet ou panneau de l'unité d'extension](#)

Retrait du volet arrière de l'unité d'extension 50/74, 50/79 ou 50/94

Pour retirer le volet arrière de l'unité d'extension, procédez comme suit :

- Ouvrez le volet arrière A (voir figure suivante).
- Appuyez sur le loquet B pour retirer le volet.

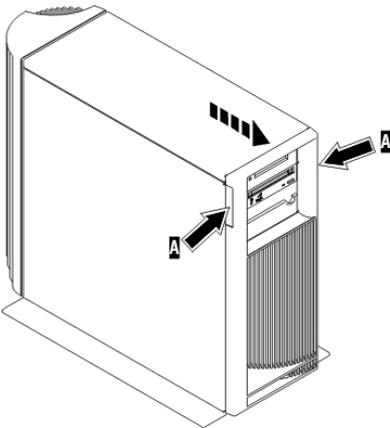
Figure 1. Retrait du volet arrière de l'unité d'extension 50/74, 50/79 ou 50/94



Sujet parent : [Volet ou panneau de l'unité d'extension](#)

Retrait du panneau avant de l'unité d'extension 50/95

Pour retirer le panneau avant de l'unité d'extension, tirez le panneau A vers vous en le maintenant des deux côtés (voir figure suivante).



Sujet parent : [Volet ou panneau de l'unité d'extension](#)

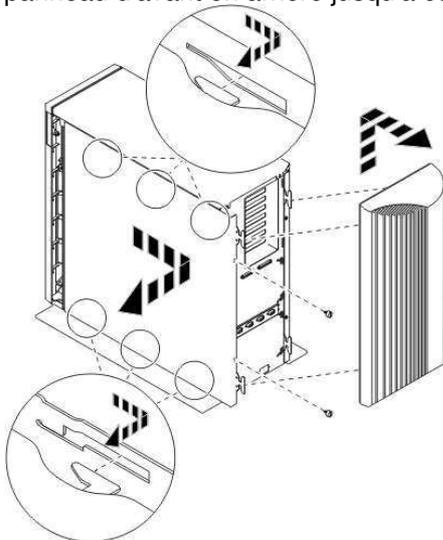
Retrait du panneau et du volet arrière de l'unité d'extension 50/95

Pour retirer le volet et le panneau arrière de l'unité d'extension, procédez comme suit :

1. Saisissez le panneau arrière par sa partie inférieure et tirez-le vers le haut.

Avertissement : Si vous retirez le panneau alors que le serveur est sous tension, des erreurs peuvent se produire en raison d'interférences électromagnétiques.

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.

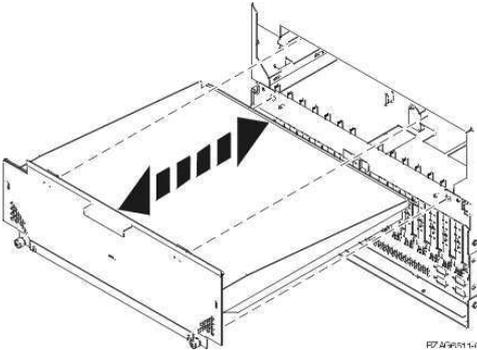


3. Retirez le panneau.

Sujet parent : [Volet ou panneau de l'unité d'extension](#)

Retrait du panneau arrière de l'unité d'extension 05/88

Ouvrez le panneau arrière, puis retirez le déflecteur (voir figure suivante).



Sujet parent : [Volet ou panneau de l'unité d'extension](#)

Retrait et installation du panneau avant de l'unité d'extension 57/91 ou 57/94

Ces procédures expliquent comment retirer et installer le panneau avant de l'unité d'extension 57/91 ou 57/94.

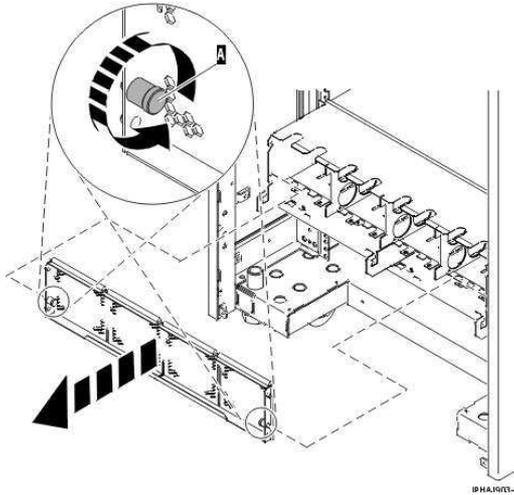
- [Retrait du panneau avant de l'unité d'extension 57/91 ou 57/94](#)
- [Installation du panneau avant de l'unité d'extension 57/91 ou 57/94](#)

Sujet parent : [Volet ou panneau de l'unité d'extension](#)

Retrait du panneau avant de l'unité d'extension 57/91 ou 57/94

Pour retirer le panneau avant, procédez comme suit :

1. Au besoin, ouvrez le volet avant de l'armoire.
2. Appuyez sur les boutons situés à droite et à gauche du panneau avant (voir figure suivante) :



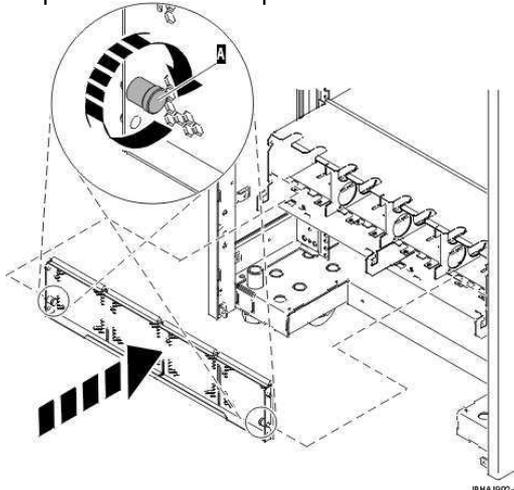
3. Retirez le panneau de l'unité d'extension.

Sujet parent : [Retrait et installation du panneau avant de l'unité d'extension 57/91 ou 57/94](#)

Installation du panneau avant de l'unité d'extension 57/91 ou 57/94

Pour installer le panneau avant, procédez comme suit :

1. Placez le panneau sur la face avant de l'unité d'extension en alignant les broches avec les emplacements correspondants sur la face avant de l'unité (voir figure suivante):



2. Enfoncez les boutons de verrouillage de chaque côté du panneau avant.
3. Poussez le panneau sur l'avant de l'unité d'extension.
4. Relâchez les boutons de verrouillage à gauche et à droite du panneau avant.

Sujet parent : [Retrait et installation du panneau avant de l'unité d'extension 57/91 ou 57/94](#)

Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10 en position de fonctionnement

Cette rubrique explique comment mettre l'unité centrale en position de fonctionnement.

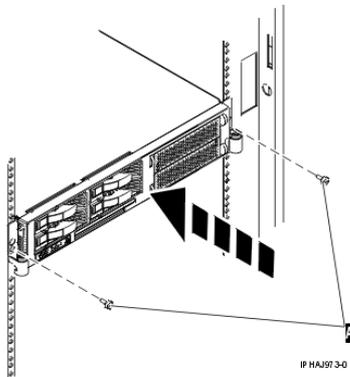
Conseil : Certaines figures accompagnant ces procédures peuvent ne pas correspondre exactement à votre unité centrale. Néanmoins, les procédures demeurent identiques pour l'exécution de chaque tâche.

Pour mettre l'unité centrale en position de fonctionnement, procédez comme suit :

1. Libérez simultanément les taquets de sécurité bleus situés à proximité de la partie médiane de chaque taquet, puis poussez l'unité centrale dans l'armoire. Les deux taquets de l'armoire doivent se verrouiller.

Important : Veillez à ne pas bloquer ou plier les câbles situés à l'arrière de l'unité centrale en poussant l'unité dans l'armoire.

2. Réinstallez et serrez les deux vis moletées A qui maintiennent l'unité centrale à l'armoire (voir figure suivante).



3. Fermez le volet avant de l'armoire.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Installation d'un dispositif via la console HMC

Pour utiliser l'interface utilisateur de la console HMC (Hardware Management Console) pour installer un dispositif dans une unité centrale ou une unité d'extension gérée par une console HMC, procédez comme suit :

1. Dans la zone de navigation, développez l'**environnement de gestion**.
2. Développez le système géré où vous souhaitez installer un dispositif.
3. Développez **Applications de service**.
4. Sélectionnez **Point focal de service**.
5. Dans la zone de contenu, sélectionnez **Installation/ajout/suppression de matériel**.
6. Dans la fenêtre **Installation/ajout/suppression de matériel**, mettez en surbrillance le système ou l'unité où vous souhaitez installer un dispositif.
7. Cliquez sur **Sélectionné**.
8. Dans le menu, sélectionnez **Ajout d'une FRU**.

9. Dans la zone **Type de boîtier**, sélectionnez l'unité centrale ou l'unité d'extension où vous souhaitez installer un dispositif.
10. Dans la zone Types de FRU pour le boîtier sélectionné, sélectionnez le dispositif que vous installez.
11. Cliquez sur **Suivant**.
12. Suivez les instructions pour installer le dispositif.

Remarque : La console HMC peut afficher des instructions de l'Hardware Information expliquant comment installer le dispositif. Dans ce cas, suivez ces instructions.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Retrait d'un composant via la console HMC

Pour utiliser l'interface utilisateur de la console HMC (Hardware Management Console) pour retirer un composant dans une unité centrale ou une unité d'extension gérée par une console HMC, procédez comme suit :

1. Dans la zone de navigation, développez l'**environnement de gestion**.
2. Développez le système géré où vous souhaitez remplacer un composant.
3. Développez **Applications de service**.
4. Sélectionnez **Point focal de service**.
5. Dans la zone de contenu, sélectionnez **Installation/ajout/suppression de matériel**.
6. Dans la fenêtre **Installation/ajout/suppression de matériel**, cliquez sur Processeur système.
7. Dans le menu, sélectionnez **Suppression de FRU**.
8. Dans la zone **Types de boîtier installé**, sélectionnez l'unité centrale ou l'unité d'extension où vous souhaitez retirer un composant.
9. Dans la zone Types de FRU disponibles pour le boîtier sélectionné, sélectionnez le composant que vous retirez.
10. Cliquez sur **Suivant**.
11. Suivez les instructions pour retirer le composant.

Remarque : La console HMC peut afficher des instructions de l'Hardware Information expliquant comment retirer le composant. Dans ce cas, suivez les instructions pour retirer le composant.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Remplacement d'un composant via la console HMC

Pour utiliser l'interface utilisateur de la console HMC (Hardware Management Console) pour remplacer un composant dans une unité centrale ou une unité d'extension gérée par une console HMC, procédez comme suit :

1. Dans la zone de navigation, développez l'**environnement de gestion**.
2. Développez le système géré où vous souhaitez remplacer un composant.
3. Développez **Applications de service**.

4. Sélectionnez **Point focal de service**.
5. Dans la zone de contenu, sélectionnez **Réparation d'un événement réparable**.
6. Sélectionnez le système, puis cliquez sur **OK**.
7. Dans la fenêtre, cliquez sur le numéro d'incident correspondant au composant que vous souhaitez remplacer.
8. Suivez les instructions pour remplacer le composant.

Remarque : La console HMC peut afficher des instructions de l'Hardware Information expliquant comment remplacer le composant. Dans ce cas, suivez les instructions pour remplacer le composant.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Identification d'un composant défaillant

Les procédures suivantes expliquent comment localiser et identifier un composant défaillant sur l'unité centrale ou l'unité d'extension.

- [Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique AIX](#)
- [Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux](#)
- [Identification d'un composant défaillant via l'interface ASMI \(Advanced System Management Interface\)](#)

Exécutez la procédure suivante si le système d'exploitation Linux est en cours d'exécution sur le système ou la partition logique.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique AIX

Pour identifier un composant défaillant sur un système ou une partition logique AIX, vous devez repérer le composant défaillant, puis activer le voyant associé.

- [Localisation d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique AIX](#)
- [Activation du voyant associé au composant défaillant](#)

Sujet parent : [Identification d'un composant défaillant](#)

Localisation d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique AIX

Pour localiser le composant défaillant sur un système ou une partition logique AIX, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root ou `celogin-`.
2. A l'invite, tapez `diag` et appuyez sur Entrée.
3. Dans le menu **Sélection des fonctions**, choisissez Sélection d'une tâche et appuyez sur Entrée.
4. Sélectionnez Affichage des résultats de tests de diagnostic précédents, puis appuyez sur Entrée.

5. Dans l'écran **Affichage des résultats de tests de diagnostic précédents**, sélectionnez Affichage du journal des diagnostics abrégé. L'écran **Affichage du journal des diagnostics** apparaît. Il contient la liste des événements triée dans l'ordre chronologique.
6. Dans la colonne T, recherchez l'entrée S la plus récente. Sélectionnez la ligne, puis appuyez sur Entrée.
7. Sélectionnez Validation. Le programme affiche les détails de l'entrée du journal.
8. Notez l'emplacement et le code SRN figurant vers la fin de l'entrée.
9. Retournez à la ligne de commande.

Utilisez les informations de localisation du composant défaillant pour activer le voyant qui identifie ce dernier. Pour plus d'informations, voir [Activation du voyant associé au composant défaillant](#).

Sujet parent : [Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique AIX](#)

Activation du voyant associé au composant défaillant

Le voyant permet de localiser le composant à remplacer. Pour l'activer, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
2. A l'invite, tapez `diag` et appuyez sur Entrée.
3. Dans le menu **Sélection des fonctions**, choisissez Sélection d'une tâche. Appuyez sur Entrée.
4. Dans le menu **Sélection des tâches**, sélectionnez Indicateurs d'identification et d'avertissement. Appuyez sur Entrée.
5. Dans la liste des voyants, sélectionnez le code d'emplacement associé au composant défaillant et appuyez sur Entrée.
6. Sélectionnez Validation. Le programme allume le voyant d'incident associé au composant défaillant.
7. Retournez à la ligne de commande.

Sujet parent : [Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique AIX](#)

Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux

Un certain nombre de méthodes sont disponibles pour identifier un composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux.

- **Localisation d'un composant défaillant et activation du voyant**
La procédure suivante explique comment localiser un composant défaillant si l'aide à la maintenance est installée.
- **Activation du voyant associé au composant défaillant**
La procédure suivante explique comment activer le voyant. Le voyant permet de localiser le composant à remplacer.
- **Désactivation du voyant d'un composant défaillant**
Après avoir remplacé un composant défaillant, utilisez la tâche ci-après pour désactiver le voyant associé.
- **Identification d'un composant défaillant via les programmes de diagnostic autonomes**
Exécutez la procédure suivante si le système d'exploitation est arrêté ou que vous devez arrêter le système ou la partition logique pour remplacer le composant défaillant.

Sujet parent : [Identification d'un composant défaillant](#)

Localisation d'un composant défaillant et activation du voyant

La procédure suivante explique comment localiser un composant défaillant si l'aide à la maintenance est installée.

Pour identifier un composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux, vous devez repérer le composant défaillant, puis activer le voyant associé.

- **Localisation d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux**
La procédure suivante explique comment déterminer le code d'emplacement du composant défaillant. Si vous connaissez le code d'emplacement, passez à la tâche suivante pour activer le voyant.

Sujet parent : [Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux](#)

Localisation d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux

La procédure suivante explique comment déterminer le code d'emplacement du composant défaillant. Si vous connaissez le code d'emplacement, passez à la tâche suivante pour activer le voyant.

Pour localiser le composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
2. Sur la ligne de commande, tapez `grep diagela /var/log/platform` et appuyez sur Entrée.
3. Recherchez l'entrée la plus récente contenant un code SRC (System Reference Code).
4. Notez les informations d'emplacement.

Sujet parent : [Localisation d'un composant défaillant et activation du voyant](#)

Activation du voyant associé au composant défaillant

La procédure suivante explique comment activer le voyant. Le voyant permet de localiser le composant à remplacer.

Pour l'activer, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
2. A partir de la ligne de commande, tapez `/usr/sbin/usysident -s identify -l<code d'emplacement>` et appuyez sur Entrée. Remplacez `<code d'emplacement>` par le code d'emplacement de l'unité défaillante.
3. Repérez le voyant d'incident pour identifier le boîtier qui renferme le composant défaillant.

Sujet parent : [Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux](#)

Désactivation du voyant d'un composant défaillant

Après avoir remplacé un composant défaillant, utilisez la tâche ci-après pour désactiver le voyant associé.

Après avoir remplacé un composant défaillant, désactivez le voyant correspondant en procédant comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
2. A partir de la ligne de commande, tapez `/usr/sbin/usysident -s normal -l<code d'emplacement>` et appuyez sur Entrée. Remplacez **<code d'emplacement>** par le code d'emplacement de l'unité défaillante.
3. Repérez le voyant d'incident pour identifier le boîtier qui renferme le composant défaillant.

Sujet parent : [Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux](#)

Identification d'un composant défaillant via les programmes de diagnostic autonomes

Exécutez la procédure suivante si le système d'exploitation est arrêté ou que vous devez arrêter le système ou la partition logique pour remplacer le composant défaillant.

Vous pouvez utiliser les programmes de diagnostic autonomes pour identifier un composant défaillant sur un système Linux, une unité d'extension ou une partition logique. Pour accéder aux programmes de diagnostic, utilisez le CD-ROM approprié ou le serveur NIM (Network Installation Management). La procédure suivante explique comment utiliser les programmes de diagnostic depuis le CD-ROM. Pour savoir comment exécuter les programmes de diagnostic à partir du serveur NIM, voir [Exécution de diagnostics de manière autonome à partir d'un serveur NIM](#).

Conditions préalables :

- Si le serveur est directement connecté à un autre serveur ou à un réseau, vérifiez que la communication avec les autres serveurs est interrompue.
- Vérifiez qu'aucune autre activité n'est en cours d'exécution sur la partition. Les programmes de diagnostic autonomes doivent utiliser l'ensemble des ressources de la partition logique. Aucune autre activité ne peut être exécutée sur la partition.
- Vous devez avoir accès à la console système pour utiliser les programmes de diagnostic autonomes .

Pour utiliser les programmes de diagnostic autonomes depuis le CD-ROM, procédez comme suit :

1. Arrêtez tous les travaux et les applications, puis arrêtez le système d'exploitation sur le système ou la partition logique.
2. Retirez les bandes, les disquettes et les CD-ROM.
3. Mettez l'unité centrale hors tension.

Remarque : L'étape suivante permet de démarrer le serveur ou la partition logique depuis le CD-ROM de diagnostic autonome . Si l'unité de CD-ROM ou de DVD-ROM n'est pas configurée comme unité de démarrage sur le serveur ou la partition logique que vous utilisez, procédez comme suit :

- a. Accédez à l'interface ASMI. Pour savoir comment utiliser l'interface ASMI, voir [Gestion du serveur via l'interface ASMI](#).
 - b. Dans le menu principal de l'interface ASMI, cliquez sur **Contrôle d'alimentation/redémarrage**.
 - c. Cliquez sur **Mettre le système sous/hors tension**.
 - d. Dans le menu déroulant des modes d'initialisation de la partition logique AIX ou Linux, sélectionnez l'option **Amorçage du mode service** à partir de la **liste par défaut**.
 - e. Cliquez sur **Sauvegarder les paramètres** et mettez le système sous tension. Une fois l'unité de disque optique sous tension, insérez la disquette de diagnostic AIX.
 - f. Passez à l'étape 5.
4. Mettez l'unité centrale sous tension, puis insérez le CD-ROM de diagnostic dans l'unité de CD-ROM.
 5. Après l'affichage de l'indicateur POST clavier sur la console du microprogramme et avant l'affichage du dernier indicateur POST (haut-parleur), appuyez sur la touche 5 du clavier directement connecté ou du terminal ASCII. Ceci indique qu'un amorçage en mode service doit être effectué au moyen de la liste des unités d'amorçage par défaut.
 6. Tapez le mot de passe requis.
 7. Dans l'écran des instructions d'exécution des tests de diagnostic, appuyez sur Entrée.

Conseil : Si l'écran des instructions d'exécution des tests de diagnostic n'apparaît pas, contactez le centre de support.

8. Si le type de terminal est requis, utilisez l'option **Initialisation du terminal** du menu **Sélection des fonctions** pour initialiser le système d'exploitation.

Sujet parent : [Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux](#)

Identification d'un composant défaillant via l'interface ASMI (Advanced System Management Interface)

Exécutez la procédure suivante si le système d'exploitation Linux est en cours d'exécution sur le système ou la partition logique.

Pour activer le voyant associé au composant défaillant, procédez comme suit :

1. Si l'ID unité ne correspond pas à l'étiquette apposée sur le système ou l'unité d'extension, mettez à jour les informations de configuration.
 - ◆ Pour savoir comment configurer l'interface ASMI, voir [Gestion de l'interface ASMI](#).
 - ◆ Pour savoir comment utiliser l'interface ASMI, voir [Gestion du serveur via l'interface ASMI](#).
2. Allumez le voyant associé au composant défaillant. Pour plus d'informations, voir [Modification des voyants d'activité](#).

Sujet parent : [Identification d'un composant défaillant](#)

Vérification de la présence d'un composant installé

La présente section explique comment vérifier un composant que vous venez d'installer ou de remplacer sur votre système, partition logique ou unité d'extension. Pour ce faire, sélectionnez la procédure correspondant au système d'exploitation ou à la console utilisé dans les listes suivantes.

- **Vérification de la présence d'un dispositif installé ou d'un composant remplacé sur un système ou une partition logique AIX**
- **Vérification de la présence d'un composant remplacé sur un système ou une partition logique Linux (exécution de diagnostics AIX)**
- **Vérification de la présence d'un composant installé via la console HMC**
La procédure suivante explique comment vérifier un composant installé via la console HMC (Hardware Management Console). Si vous vous êtes servi de codes de référence, de symptômes ou de codes d'emplacement lors de l'opération, repérez les enregistrements à utiliser pendant la procédure.
- **Vérification de la présence d'un composant installé via l'interface ASMI**
La procédure suivante explique comment vérifier le composant que vous venez d'installer ou de remplacer via l'interface ASMI.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Vérification de la présence d'un dispositif installé ou d'un composant remplacé sur un système ou une partition logique AIX

Pour vérifier le fonctionnement d'un dispositif ou d'un composant de rechange récemment installé, sélectionnez la procédure appropriée :

- [Vérification du dispositif installé via AIX](#)
- [Vérification du composant de rechange via AIX](#)

Vérifiez le dispositif installé via AIX :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root.
2. A l'invite, tapez `diag` et appuyez sur Entrée.
3. Sélectionnez **Programmes de diagnostic, mode étendu**. Appuyez sur Entrée.
4. Dans le menu **Sélection du mode de diagnostic**, sélectionnez **Vérification du système**. Appuyez sur Entrée.
5. Dans le menu **Sélection des tests de diagnostic, mode étendu**, exécutez l'une des procédures suivantes :
 - ◆ Pour tester une seule ressource, sélectionnez la ressource que vous venez d'installer dans la liste des ressources et appuyez sur Entrée.
 - ◆ Pour tester toutes les ressources disponibles du système d'exploitation, sélectionnez **Toutes les ressources** et appuyez sur Entrée.
6. Sélectionnez **Validation**, puis attendez la fin de l'exécution des programmes de diagnostic en répondant aux invites éventuelles.
7. Les programmes de diagnostic ont-ils été exécutés complètement avant d'afficher le message `Aucun incident n'a été détecté` ?
 - ◆ **Non** : Si un code SRN (Service Request Number - numéro de demande d'intervention) ou un autre code de référence s'affiche, il est possible qu'un adaptateur ou qu'un câble n'est pas bien fixé. Pour plus d'informations sur ces codes, voir [Codes de référence](#). Passez en revue les procédures d'installation pour vérifier que le nouveau dispositif est installé correctement. Si vous ne parvenez pas à corriger l'incident, rassemblez tous les codes SRN et autres codes de référence éventuels. Si le système fonctionne en mode de partitionnement logique, notez la partition logique sur laquelle le dispositif est installé. Pour obtenir de l'aide, contactez votre fournisseur de services.
 - ◆ **Oui** : Le nouveau dispositif est installé correctement. Quittez les programmes de diagnostic et revenez en mode de fonctionnement normal.

Vérification du composant de rechange via AIX

Pour vérifier le fonctionnement d'un dispositif ou d'un composant de rechange récemment installé, procédez comme suit :

1. Avez-vous remplacé le composant à l'aide d'AIX ou des opérations de remplacement à chaud du service de diagnostic en ligne ?
 - ◆ **Non** : Passez à l'étape 2.
 - ◆ **Oui** : Passez à l'étape 5.
2. Le système est-il hors tension ?

- ◆ **Oui** : Si le système prend en charge l'initialisation lente, configurez la fonction. Pour plus d'informations, voir [Initialisation lente](#).
 - ◆ **Non** : Passez à l'étape 4.
3. Démarrez le système et attendez que l'invite de connexion du système d'exploitation AIX s'affiche ou que l'activité apparente du système sur le panneau de commande ou l'écran s'arrête.
Avez-vous vu l'invite de connexion AIX ?
- ◆ **Oui** : Passez à l'étape 4.
 - ◆ **Non** : Si un code SRN ou un autre code de référence s'affiche, il est possible qu'un adaptateur ou qu'un câble n'est pas bien fixé. Pour plus d'informations sur ces codes, voir [Codes de référence](#) . Passez en revue les procédures de remplacement pour vérifier que le nouveau composant est installé correctement. Si vous ne parvenez pas à corriger l'incident, rassemblez tous les codes SRN et autres codes de référence éventuels. Si le système ne démarre pas ou que l'invite de connexion ne s'affiche pas, consultez la rubrique relative aux [incidents de chargement et de démarrage du système d'exploitation](#).
- Si le système est partitionné, notez la partition logique sur laquelle vous avez remplacé le composant. Pour obtenir de l'aide, contactez votre fournisseur de services.
4. A l'invite, tapez `diag a` et appuyez sur Entrée pour vérifier s'il manque des ressources. Si une invite s'affiche, passez à l'étape 5.

Si le menu de sélection des tests de diagnostic s'affiche avec un **M** en regard d'une ressource, procédez comme suit :

- a. Sélectionnez la ressource, puis appuyez sur Entrée.
 - b. Sélectionnez **Validation**.
 - c. Suivez les instructions affichées.
 - d. Si un message vous demande si vous souhaitez revoir l'erreur affichée précédemment, cliquez sur **Oui** et appuyez sur Entrée.
 - e. Si le système génère un code SRN, une carte ou un câble est probablement mal connecté. Si aucun incident évident n'apparaît, notez le code SRN .
 - f. Si aucun code SRN ne s'affiche, passez à l'étape 5.
5. Testez le composant en effectuant les opérations suivantes :
- a. A l'invite, tapez `diag` et appuyez sur Entrée.
 - b. Dans le menu **Sélection des fonctions**, sélectionnez **Programmes de diagnostic, mode étendu**. Appuyez sur Entrée.
 - c. Dans le menu **Sélection du mode de diagnostic**, sélectionnez **Vérification du système**. Appuyez sur Entrée.
 - d. Sélectionnez **Toutes les ressources** ou les programmes de diagnostic du composant pour tester uniquement le composant remplacé ou les unités qui y sont raccordées. Appuyez sur Entrée.
- Le menu **Action corrective sur ressource** s'est-il affiché ?
- ◆ **Non** : Passez à l'étape 6.
 - ◆ **Oui** : Passez à l'étape 7.
6. Le message *Test terminé, Aucun incident n'a été détecté* s'est-il affiché ?
- ◆ **Non** : Il existe encore un incident. Contactez votre fournisseur de services. **La procédure est terminée.**
 - ◆ **Oui** : Si l'incident ne figure pas dans le journal des erreurs, sélectionnez **Consignation d'action corrective** dans le menu **Sélection des tâches** pour mettre à jour le journal des erreurs AIX. Si la réparation consistait à remettre en place un câble ou une carte, sélectionnez la ressource correspondante. Si la ressource n'apparaît pas dans la liste des ressources, sélectionnez **sysplanar0**. Appuyez sur Entrée.

Conseil : Le voyant du composant passe de l'état Incident à l'état normal.

Passez à l'étape 9.

7. En cas de test réussi sur une ressource en mode de vérification du système, dont une entrée figure dans le journal des erreurs AIX, le menu *Action corrective sur ressource* apparaît. Après avoir remplacé un composant, vous devez sélectionner sa ressource dans le menu *Action corrective sur ressource*. Le journal des erreurs AIX est mis à jour, indiquant qu'un composant détectable par le système a été remplacé.

Remarque : Sur les systèmes équipés d'un voyant correspondant au composant défaillant, le voyant passe à l'état normal.

Procédez comme suit :

- a. Dans le menu *Action corrective sur ressource*, sélectionnez la ressource remplacée. Si la réparation consistait à remettre en place un câble ou une carte, sélectionnez la ressource correspondante. Si la ressource associée à votre action n'apparaît pas dans la liste des ressources, sélectionnez **sysplanar0**. Appuyez sur Entrée.
 - b. Sélectionnez **Validation** une fois les sélections effectuées. L'écran *Action corrective sur ressource* s'est-il affiché de nouveau ?
 - ◆ **Non** : Si l'écran *Aucun incident détecté* apparaît, passez à l'étape 9.
 - ◆ **Oui** : Passez à l'étape 8.
8. Vous devrez sans doute effectuer une réparation également sur le composant parent ou enfant de la ressource que vous venez de remplacer. En cas de test réussi sur une ressource en mode de vérification du système, dont une entrée figure dans le journal des erreurs AIX, le menu *Action corrective sur ressource* apparaît. Après avoir remplacé le composant concerné, vous devez sélectionner sa ressource dans le menu *Action corrective sur ressource*. Le journal des erreurs AIX est mis à jour, indiquant qu'un composant détectable par le système a été remplacé.

Remarque : Le voyant du composant passe de l'état Incident à l'état normal.

Procédez comme suit :

- a. Dans le menu *Action corrective sur ressource*, sélectionnez le composant parent ou enfant de la ressource remplacée. Si la réparation consistait à remettre en place un câble ou une carte, sélectionnez la ressource correspondante. Si la ressource associée à votre action n'apparaît pas dans la liste des ressources, sélectionnez **sysplanar0**. Appuyez sur Entrée.
 - b. Sélectionnez **Validation** une fois les sélections effectuées.
 - c. Si l'écran *Aucun incident détecté* apparaît, passez à l'étape 9.
9. Si vous avez modifié les paramètres du processeur de service ou du réseau (voir procédures précédentes), restaurez la valeur initiale des paramètres.
10. Avez-vous exécuté des procédures de remplacement à chaud avant cette procédure ?
 - ◆ **Non** : Passez à l'étape 11.
 - ◆ **Oui** : Passez à l'étape 12.
11. Démarrez le système d'exploitation (système ou partition logique en mode normal). Avez-vous pu démarrer le système d'exploitation ?
 - ◆ **Non** : Contactez votre fournisseur de services. **La procédure est terminée.**
 - ◆ **Oui** : Passez à l'étape 12.
12. Les voyants sont-ils encore allumés ?
 - ◆ **Non** : **La procédure est terminée.**
 - ◆ **Oui** : Désactivez les voyants. Pour plus d'informations, choisissez la rubrique appropriée :
 - ◇ [Identification du composant défaillant via les programmes de diagnostic autonomes](#)
 - ◇ [Exécution de diagnostics de manière autonome à partir d'un serveur NIM](#)
 - ◇ [Modification des voyants d'activité à l'aide des menus ASMI](#)

Sujet parent : [Vérification de la présence d'un composant installé](#)

Vérification de la présence d'un composant remplacé sur un système ou une partition logique Linux (exécution de diagnostics AIX)

Pour vérifier un composant que vous venez d'installer ou de remplacer, choisissez la procédure appropriée :

- [Vérification de la présence d'un composant installé via l'interface ASMI](#)

- **Vérification de la présence d'un composant installé via les programmes de diagnostic autonomes**

La procédure suivante explique comment vérifier un composant installé sur un système Linux, une unité d'extension ou une partition logique.

Sujet parent : [Vérification de la présence d'un composant installé](#)

Vérification de la présence d'un composant installé via les programmes de diagnostic autonomes

La procédure suivante explique comment vérifier un composant installé sur un système Linux, une unité d'extension ou une partition logique.

Vous pouvez utiliser les programmes de diagnostic autonomes pour vérifier un composant installé sur un système Linux, une unité d'extension ou une partition logique. Pour accéder aux programmes de diagnostic, utilisez le CD-ROM approprié ou le serveur NIM (Network Installation Management). La procédure suivante explique comment utiliser les programmes de diagnostic depuis le CD-ROM. Pour savoir comment exécuter les programmes de diagnostic à partir du serveur NIM, voir [Exécution de diagnostics de manière autonome à partir d'un serveur NIM](#).

Conditions préalables

- Si le serveur est directement connecté à un autre serveur ou à un réseau, vérifiez que la communication avec les autres serveurs est interrompue.
- Les programmes de diagnostic autonomes doivent utiliser l'ensemble des ressources de la partition logique. Aucune autre activité ne peut être exécutée sur la partition.
- Les programmes de diagnostic autonomes doivent accéder à la console système.

Pour utiliser les programmes de diagnostic autonomes, procédez comme suit :

1. Arrêtez les travaux et les applications, puis arrêtez le système d'exploitation sur le système ou la partition logique.
2. Retirez les bandes, les disquettes et les CD-ROM.
3. Mettez l'unité centrale hors tension. L'étape suivante permet d'initialiser le serveur ou la partition logique depuis le CD-ROM des programmes de diagnostic autonomes . Si l'unité de disque optique n'est pas configurée comme unité d'amorçage sur le serveur ou la partition logique que vous utilisez, procédez comme suit :
 - a. Lancez l'interface ASMI. Pour savoir comment utiliser l'interface ASMI, voir [Gestion du serveur via l'interface ASMI](#).
 - b. Dans le menu principal de l'interface ASMI, cliquez sur **Contrôle d'alimentation/redémarrage**.
 - c. Cliquez sur Mettre le système sous/hors tension.
 - d. Dans le menu déroulant des modes d'initialisation de la partition logique AIX/Linux, sélectionnez l'option **Amorçage du mode service à partir de la liste par défaut**.
 - e. Cliquez sur **Sauvegarder les paramètres et mettre sous tension**. Dès que l'unité de disque optique est sous tension, insérez le CD-ROM des programmes de diagnostic autonomes .
 - f. Passez à l'étape 5.
4. Mettez l'unité centrale sous tension, puis insérez immédiatement le CD-ROM des programmes de diagnostic dans l'unité de disque optique.
5. Après l'affichage du voyant POST **clavier** sur la console système et avant l'affichage du dernier voyant POST (**haut-parleur**), appuyez sur la touche numérique 5 de la console système pour indiquer qu'une initialisation en mode service doit être effectuée au moyen de la liste des unités d'amorçage en mode service par défaut.
6. Tapez le mot de passe requis.
7. Dans l'écran des *instructions d'exécution des tests de diagnostic*, appuyez sur Entrée.

Remarque : Si un code SRN ou un autre code de référence s'affiche, il est possible qu'un adaptateur ou un câble ne soit pas bien fixé. Passez en revue les procédures de remplacement pour vérifier que le nouveau composant est installé correctement. Si vous ne parvenez pas à corriger l'incident, rassemblez tous les codes SRN et autres codes de référence éventuels. Si le système ne s'amorce pas ou que l'invite de connexion ne s'affiche pas, consultez la section relative aux [incidents de chargement et de démarrage du système d'exploitation](#).

Remarque : Si le système a généré un code SRN ou un autre code de référence alors que vous tentiez de démarrer le système, voir [Codes de référence](#).

8. Si le type de terminal est requis, vous devez choisir l'option **Initialisation du terminal** du menu *Sélection des fonctions* pour initialiser le système d'exploitation avant de continuer le diagnostic.
9. Dans le menu *Sélection des fonctions*, sélectionnez **Programmes de diagnostic, mode étendu**. Appuyez sur Entrée.
10. Dans le menu *Sélection du mode de diagnostic*, sélectionnez **Vérification du système**. Appuyez sur Entrée.
11. Dans le menu *Sélection des tests de diagnostic, mode étendu*, sélectionnez **Toutes les ressources** ou testez uniquement le composant remplacé ou les unités qui lui sont raccordées en sélectionnant les programmes de diagnostic appropriés. Appuyez sur Entrée.
12. Le message *Test terminé, Aucun incident n'a été détecté* s'est-il affiché ?
 - ◆ **Non** : Il existe encore un incident. Contactez votre fournisseur de services.
 - ◆ **Oui** : Passez à l'étape 13.
13. Si vous avez modifié les paramètres du processeur de service ou du réseau (voir procédures précédentes), restaurez la valeur initiale des paramètres.
14. Si les voyants sont toujours allumés, procédez comme suit :
 - a. Dans le menu *Sélection des tâches*, choisissez **Indicateurs d'identification et d'avertissement** pour désactiver les voyants d'identification et d'avertissement. Appuyez sur Entrée.
 - b. Sélectionnez **Mettre l'indicateur d'avertissement système à NORMAL**, puis appuyez sur Entrée.
 - c. Sélectionnez **Mettre tous les indicateurs d'identification à NORMAL**, puis appuyez sur Entrée.
 - d. Sélectionnez **Validation**.

Remarque : Les voyants d'identification et d'incident passent de l'état *Incident* à l'état *Normal*.

- e. Retournez à la ligne de commande.

Sujet parent : [Vérification de la présence d'un composant remplacé sur un système ou une partition logique Linux \(exécution de diagnostics AIX\)](#)

Vérification de la présence d'un composant installé via la console HMC

La procédure suivante explique comment vérifier un composant installé via la console HMC (Hardware Management Console). Si vous vous êtes servi de codes de référence, de symptômes ou de codes d'emplacement lors de l'opération, repérez les enregistrements à utiliser pendant la procédure.

Utilisez cette procédure pour mettre à jour les enregistrements de la console HMC une fois que vous avez effectué une opération de maintenance sur le serveur. Si vous vous êtes servi de codes de référence, de symptômes ou de codes d'emplacement lors de l'opération, repérez les enregistrements à utiliser pendant la procédure.

1. Sur la console HMC, recherchez d'éventuels événements d'action de maintenance ouverts dans le journal des événements de maintenance. Pour plus d'informations, voir [Visualisation d'événements réparables](#).
2. Des événements d'action de maintenance sont-ils ouverts ?
 - ◆ **Non** : Si le voyant d'avertissement système est encore allumé, utilisez la console HMC pour le désactiver. Pour plus d'informations, voir [Activation et désactivation de voyants](#). **La procédure est terminée.**
 - ◆ **Oui** : Passez à l'étape suivante.
3. Notez la liste des événements d'action de maintenance ouverts.
4. Examinez les détails de chacun de ces événements. Les codes d'erreur associés à ces derniers sont-ils les mêmes que ceux que vous avez collectés auparavant ?
 - ◆ **Oui** : Passez à l'étape suivante.
 - ◆ **Non** : Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - ◇ Examinez les autres événements réparables pour en trouver un dont le code d'erreur correspond et passez à l'étape suivante.
 - ◇ Si le contenu du journal ne correspond pas à ce que vous avez collecté précédemment, contactez votre fournisseur de services.
5. Dans la fenêtre Error Associated With This Serviceable Event, sélectionnez et mettez en évidence l'événement d'action de maintenance.
6. Cliquez sur **Close Event**.
7. Ajoutez des commentaires sur l'événement réparable. Incluez toute autre information propre à cet événement. Cliquez sur **OK**.
8. Avez-vous remplacé, ajouté ou modifié une unité remplaçable sur site (FRU) de l'événement d'action de maintenance ouvert ?
 - ◆ **Non** : Sélectionnez l'option **No FRU Replaced for this Serviceable Event** et cliquez sur **OK** pour refermer l'événement d'action de maintenance.
 - ◆ **Oui** : Procédez comme suit :
 - a. Dans la liste des unités remplaçables sur site, sélectionnez une unité à mettre à jour.
 - b. Cliquez deux fois sur l'unité, puis mettez à jour les informations correspondantes.
 - c. Cliquez sur **OK** pour refermer l'événement d'action de maintenance.
9. Si les incidents persistent, contactez votre fournisseur de services.

Sujet parent : [Vérification de la présence d'un composant installé](#)

Vérification de la présence d'un composant installé via l'interface ASMI

La procédure suivante explique comment vérifier le composant que vous venez d'installer ou de remplacer via l'interface ASMI.

Pour vérifier le composant que vous venez d'installer ou de remplacer, procédez comme suit :

1. Si l'ID unité ne correspond pas à l'étiquette apposée sur le système ou l'unité d'extension, mettez à jour les informations de configuration.
 - ◆ Pour savoir comment accéder à l'interface ASMI, voir [Gestion de l'interface ASMI](#).
 - ◆ Pour savoir comment utiliser l'interface, voir [Gestion du serveur via l'interface ASMI](#).
2. Désactivez le voyant de composant défaillant. Pour plus d'informations, voir [Modification des voyants d'activité](#).

Sujet parent : [Vérification de la présence d'un composant installé](#)

Technical publication remarks form

Title :	ESCALA POWER5 Hardware Information Bloc d'alimentation
----------------	--

Reference N° :	86 F1 31EW 00
-----------------------	---------------

Date:	July 2006
--------------	-----------

ERRORS IN PUBLICATION

--

SUGGESTIONS FOR IMPROVEMENT TO PUBLICATION

--

Your comments will be promptly investigated by qualified technical personnel and action will be taken as required.
If you require a written reply, please include your complete mailing address below.

NAME : _____ Date : _____

COMPANY : _____

ADDRESS : _____

Please give this technical publication remarks form to your BULL representative or mail to:

Bull - Documentation Dept.
1 Rue de Provence
BP 208
38432 ECHIROLLES CEDEX
FRANCE
info@frec.bull.fr

Technical publications ordering form

To order additional publications, please fill in a copy of this form and send it via mail to:

BULL CEDOC
357 AVENUE PATTON
B.P.20845
49008 ANGERS CEDEX 01
FRANCE

Phone: +33 (0) 2 41 73 72 66
FAX: +33 (0) 2 41 73 70 66
E-Mail: srv.Duplicopy@bull.net

CEDOC Reference #	Designation	Qty
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
[] : The latest revision will be provided if no revision number is given.		

NAME: _____ Date: _____

COMPANY: _____

ADDRESS: _____

PHONE: _____ FAX: _____

E-MAIL: _____

For Bull Subsidiaries:

Identification: _____

For Bull Affiliated Customers:

Customer Code: _____

For Bull Internal Customers:

Budgetary Section: _____

For Others: Please ask your Bull representative.

BULL CEDOC
357 AVENUE PATTON
B.P.20845
49008 ANGERS CEDEX 01
FRANCE

REFERENCE
86 F1 31EW 00