

Hardware Information

Bloc processeur de service,
câble du processeur de
service et pile système

ESCALA POWER5



REFERENCE
86 F1 38EW 00

ESCALA POWER5

Hardware Information

Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système

Hardware

July 2006

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

REFERENCE

86 F1 38EW 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 processeur de service, câble du processeur de service et pile système.....	1
Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85.....	1
Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85.....	1
Remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85.....	6
Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.....	7
Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.....	8
Remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS..	10
Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 250T/R.....	10
Retrait et remplacement du bloc processeur de service, modèle 112/85 ou ESCALA PL 250T/R pour accéder à un autre composant.....	10
Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R.....	16
Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R.....	18
Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250T/R.....	20
Retrait et remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R.....	21
Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R.....	21
Remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R.....	23
Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.....	24
Retrait et remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ pour accéder à un autre composant.....	24
Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.....	27
Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.....	30
Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.....	31
Installation d'un bloc processeur de service redondant sur un modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+.....	32
Retrait et remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.....	33
Retrait du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.....	33
Remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.....	34
Retrait et remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 ou ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+.....	36
Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 ou ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+.....	36
Remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 ou ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+.....	38
Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 3250R.....	39
Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 6450R.....	39
Restauration des paramètres du processeur de service.....	40
Procédures connexes.....	42
Démarrage ou arrêt d'un système ou de la partition logique.....	43
Avant de commencer.....	43
Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement.....	47
Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10 en position de maintenance.....	51
Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10 en position de fonctionnement.....	53
Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement.....	54
Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R.....	58
Ouverture du panneau d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.....	62
Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de	

Table des Matières

Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système	
maintenance.....	64
Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de fonctionnement.....	67
Capot 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 ou 7/20.....	68
Retrait du capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS monté en armoire.....	73
Installation du capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS monté en armoire.....	74
Panneau avant.....	75
Volet du modèle 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+.....	79
Vérification de la présence d'un composant installé.....	82
Installation d'un dispositif via la console HMC.....	88
Retrait d'un composant via la console HMC.....	89
Remplacement d'un composant via la console HMC.....	89
Identification d'un composant défaillant.....	90
Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10.....	94
Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10.....	95
Accès au panneau de commande des modèles ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+	95

Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système

Cette section explique comment remplacer le bloc processeur de service, le câble du processeur de service et la pile système.

Ces dispositifs peuvent être remplacés par l'utilisateur. Vous pouvez exécuter vous-même ces tâches ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Remarque : La couleur *bleue* sur les composants matériels indique un point de contact que vous pouvez utiliser pour retirer ou installer le composant sur le serveur, ouvrir ou fermer un levier, etc. Quant à la couleur *terra-cotta*, elle indique que vous pouvez retirer ou installer le matériel alors que le serveur est sous tension.

- [Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85](#)
- [Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)
- [Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 250T/R](#)
- [Retrait et remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R](#)
- [Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)
- [Installation d'un bloc processeur de service redondant sur un modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#)
- [Retrait et remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)
- [Retrait et remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#)
- [Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 3250R](#)
Cette opération n'incombe pas au client.
- [Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 6450R](#)
Cette opération n'incombe pas au client.
- [Restauration des paramètres du processeur de service](#)
- [Procédures connexes](#)

Affichez et imprimez les instructions d'installation, de retrait et de remplacement du bloc processeur de service, du câble du processeur de service et de la pile système.

Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer la pile système sur un modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85.

- [Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85](#)
- [Remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85](#)

Sujet parent : [Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système](#)

Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85

Si vous retirez la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85, les paramètres système sont perdus. Pour restaurer les paramètres personnalisés le cas échéant, procédez comme suit avant de retirer la

pile :

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, vérifiez que la pile est le composant défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
2. Recherchez et notez le niveau de microprogramme du serveur avant de remplacer le composant. Pour plus d'informations, voir [PTF de microprogramme du serveur](#). Après avoir remplacé la pile, vous devrez peut-être mettre à jour le serveur avec le dernier niveau de microprogramme disponible.

Pour retirer la pile système, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)) et revenez à la présente procédure.
2. [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
3. Recherchez et notez les paramètres que vous aviez définis au moyen des [fonctions de gestion du système](#). Voir [Démarrage de SMS](#) pour savoir comment configurer les menus SMS ; voir [Utilisation de SMS](#) pour savoir comment utiliser SMS.
4. Débranchez le système pour l'isoler de la source d'alimentation.

(L003)

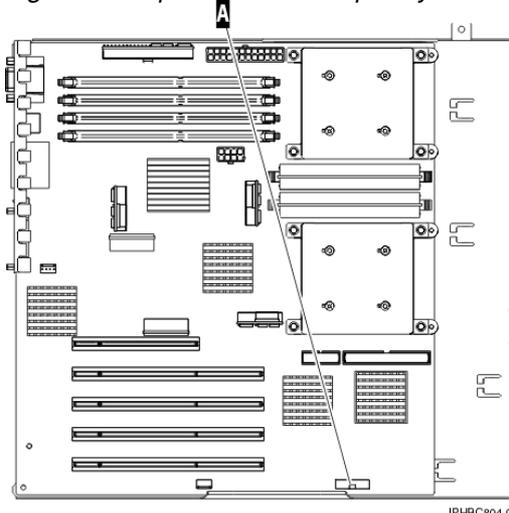


ou



5. Si l'unité est montée en armoire, placez le système en position de fonctionnement. Pour plus d'informations, voir [Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement](#).
6. Retirez le panneau latéral. Pour plus d'informations, voir [Retrait et réinstallation du panneau latéral 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#).
7. Retirez les deux cartes PCI inférieures afin d'avoir un espace suffisant pour saisir la pile. Pour plus d'informations, voir [Retrait des cartes PCI](#).
8. Repérez l'emplacement de la pile système **A**.

Figure 1. Emplacement de la pile système



IPHBC804-0

9. Dégagez la pile selon son type de support :
 - ◆ Si le support de pile du système est de type fermé (voir [Figure 2](#)), appuyez vers le bas sur le taquet de dégagement **B** de la pile.

- ◆ Si le support de pile du système est de type ouvert (voir [Figure 3](#)), soulevez le bord extérieur de la pile.

Figure 2. Taquet de dégagement de la pile système avec le support de pile de type fermé

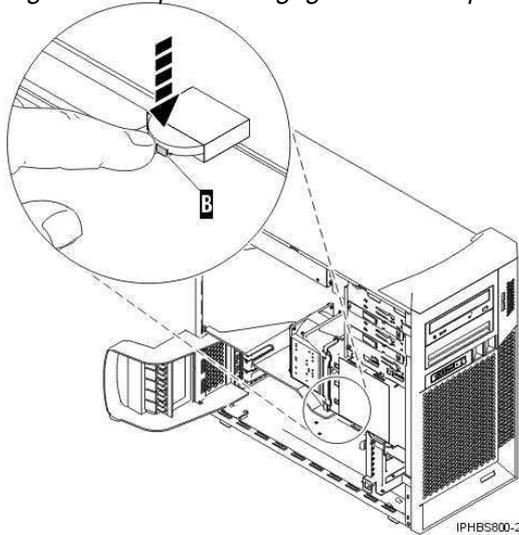
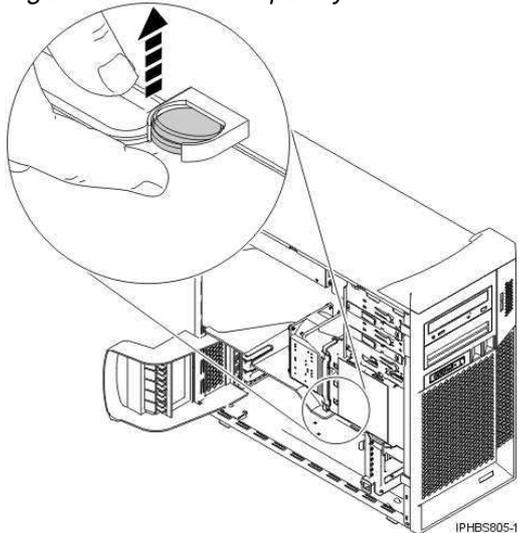


Figure 3. Retrait de la pile système avec le support de pile de type ouvert



10. Sur le support de pile de type fermé (voir [Figure 4](#)), une fois le bas de la pile dégagé du taquet de dégagement B, dégagez et extrayez la pile A du fond de panier système. Sur le support de pile de type ouvert (voir [Figure 5](#)), continuez à soulever le bord extérieur de la pile A jusqu'à ce qu'elle se dégage de son connecteur, puis retirez-la de son support.

Avertissement : Le support en plastique de la pile est soudé à la carte mère. Si ce support est endommagé ou retiré, cela peut provoquer des dégâts irréversibles sur la carte mère.

Figure 4. Retrait de la pile système du support de pile de type fermé

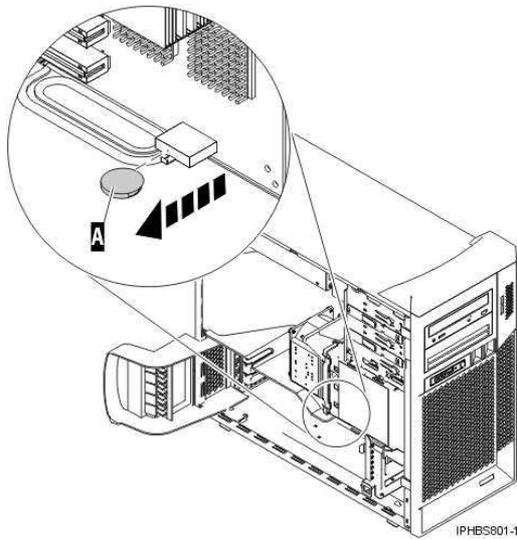
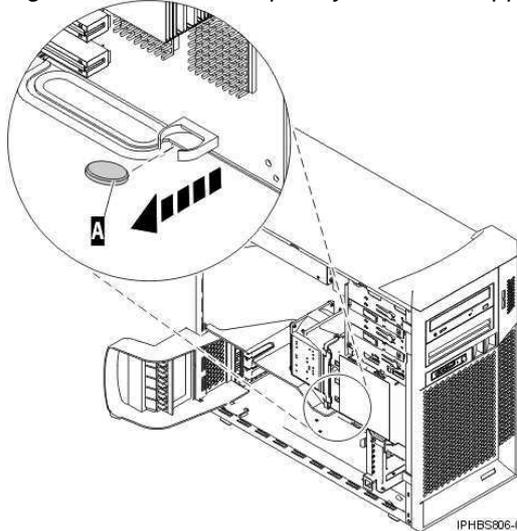


Figure 5. Retrait de la pile système du support de pile de type ouvert



ATTENTION : Cette pile contient du lithium. Pour éviter tout risque d'explosion, n'essayez pas de la recharger et ne la faites pas brûler.

Ne pas :

- ◆ ___ la jeter à l'eau
- ◆ ___ l'exposer à une température supérieure à 100 °C
- ◆ ___ chercher à la réparer ou à la démonter

Ne la remplacez que par une pile agréée. Pour le recyclage ou la mise au rebut, reportez-vous à la réglementation en vigueur. (C003a)

11. Passez à la section [Remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85](#)

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 de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85

Pour remplacer la pile système sur un modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85, procédez comme suit :

1. Vérifiez que la borne positive (+) de la pile se trouve vers le haut comme indiqué sur la prise.
2. Insérez la pile dans son support.

Figure 1. Insertion de la pile système dans le support de pile de type fermé

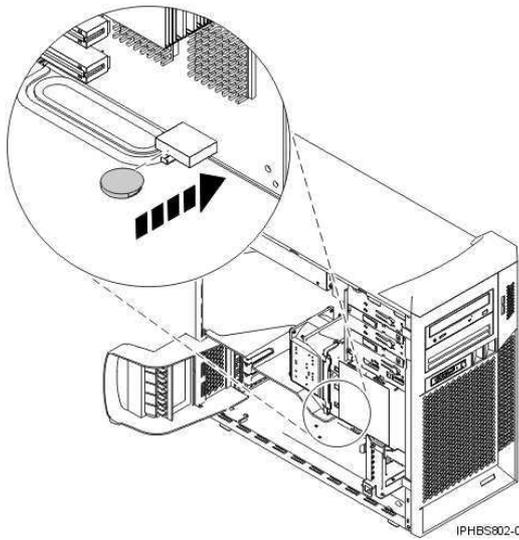
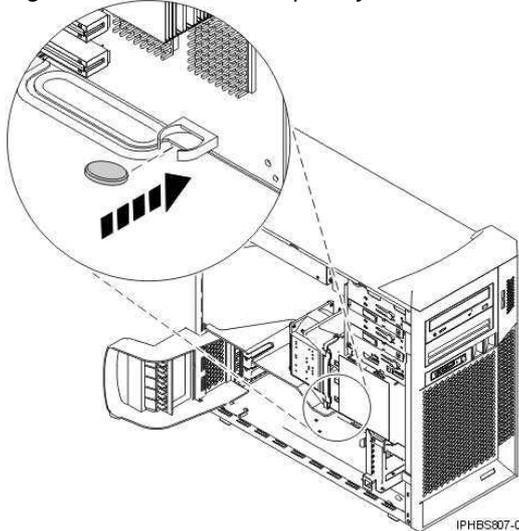


Figure 2. Insertion de la pile système dans le support de pile de type ouvert



3. Réinstallez le panneau latéral. Pour plus d'informations, voir [Retrait et réinstallation du panneau latéral 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#).
4. Si l'unité est montée en armoire, placez le système en position de fonctionnement [Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement](#).
5. Restaurez les paramètres au moyen des fonctions de gestion du système. Pour plus d'informations, voir [Gestion de SMS](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85](#)

Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer la pile système sur un modèle serveur ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.

1. [Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)
2. [Remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)

Sujet parent : [Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système](#)

Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

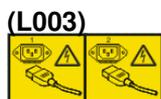
Lorsque vous retirez la pile système du modèle serveur, les paramètres sont perdus. Pour restaurer les paramètres personnalisés le cas échéant, procédez comme suit avant de retirer la pile :

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, vérifiez que la pile est le composant défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
2. Recherchez et notez le niveau de microprogramme du serveur avant de remplacer le composant. Pour plus d'informations, voir [PTF de microprogramme du serveur](#). Après avoir remplacé la pile, vous devrez peut-être mettre à jour le serveur avec le dernier niveau de microprogramme disponible.
3. Recherchez et notez les paramètres du processeur de service que vous venez de définir via l'interface ASMI. Vous pouvez également utiliser un PC pour accéder à l'interface ASMI. Pour savoir comment configurer et utiliser l'interface ASMI, voir [Gestion de l'interface ASMI](#) et [Gestion du serveur via l'interface ASMI](#). Après avoir remplacé le processeur de service, vous devrez redéfinir ses paramètres, sauf si vous souhaitez utiliser les paramètres par défaut. Vous devez contrôler les paramètres suivants :
 - ◆ Nom du système (voir [Modification du nom du système](#))
 - ◆ Alimentation système (voir [Contrôle de l'alimentation système](#))
 - ◆ Aide à la maintenance ASMI (voir [Identification des incidents avec l'aide à la maintenance](#))
 - ◆ Configuration système (voir [Modification de la configuration système](#))
 - ◆ Services réseau (voir [Configuration des services réseau](#))
 - ◆ Profil de connexion (voir [Configuration du profil de connexion](#))
4. Notez l'identificateur réseau de contrôle d'alimentation de l'unité de traitement via l'interface ASMI (voir [Modification de l'identificateur de l'unité de traitement](#)).
5. Notez les paramètres du processeur de service que vous aviez éventuellement définis via les commandes du système d'exploitation.

Pour retirer la pile système, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)) et revenez à la présente procédure.
2. Passez à la section [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
3. Débranchez le système pour l'isoler de la source d'alimentation.

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.



ou



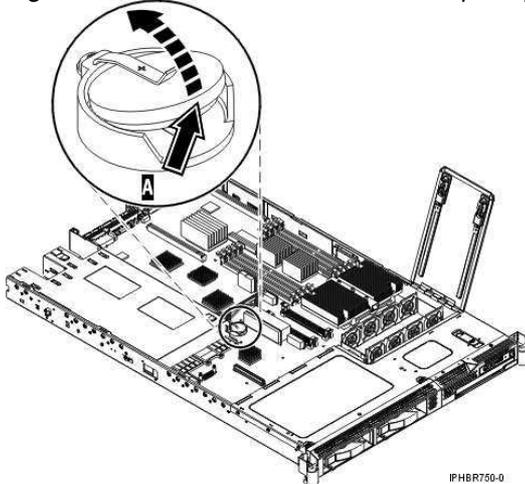
4. S'il s'agit d'un modèle monté en armoire, voir [Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de maintenance](#).
5. Passez à la section [Retrait du capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS monté en armoire](#).

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 débaler un produit de son emballage antistatique, d'installer ou de remplacer du matériel.

6. Repérez la pile système A (voir figure suivante).

Figure 1. Emplacement et retrait de la pile système



7. Faites glisser la pile A hors de son support en plastique. Une fois le bas de la pile dégagé du bord supérieur du support en plastique, dégagez la pile du fond de panier système.

Remarque : Le support en plastique de la pile est soudé au panneau arrière du système. Si ce support est endommagé ou retiré, cela peut provoquer des dégâts irréversibles sur la carte mère.

ATTENTION : Cette pile contient du lithium. Pour éviter tout risque d'explosion, n'essayez pas de la recharger et ne la faites pas brûler.

Ne pas :

- ◆ ___ la jeter à l'eau
- ◆ ___ l'exposer à une température supérieure à 100 °C
- ◆ ___ chercher à la réparer ou à la démonter

Ne la remplacez que par une pile agréée. Pour le recyclage ou la mise au rebut, reportez-vous à la réglementation en vigueur. (C003a)

8. Passez à la section [Remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#) **Sujet suivant :** [Remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)

Remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

Pour remplacer la pile système d'un modèle serveur, procédez comme suit :

1. Vérifiez que la borne positive (+) de la pile se trouve vers le haut.
2. Insérez la pile dans son support.
3. Réinstallez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Installation du capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS monté en armoire](#).
4. S'il s'agit d'un modèle monté en armoire, voir [Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de fonctionnement](#).
5. Restaurez les paramètres du processeur de service. Pour plus d'informations, voir [Restauration des paramètres du processeur de service](#).

Remarque : Ne démarrez pas le système à ce stade. Nous vous indiquerons quand redémarrer le système dans les procédures, qui expliquent comment restaurer les paramètres du processeur de service.

Sujet parent : [Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#) **Sujet précédent** : [Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)

Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 250T/R

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer le bloc processeur de service et la pile système sur un modèle ESCALA PL 250T/R .

- [Retrait et remplacement du bloc processeur de service, modèle ESCALA PL 250T/R pour accéder à un autre composant](#)
- [Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R](#)
- [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R](#)
- [Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250T/R](#)

Sujet parent : [Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système](#)

Retrait et remplacement du bloc processeur de service, modèle 112/85 ou ESCALA PL 250T/R pour accéder à un autre composant

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer le bloc processeur de service sur un modèle ESCALA PL 250T/R pour accéder à un autre composant.

1. Retrait du bloc processeur de service, modèle ESCALA PL 250T/R pour accéder à un autre composant
2. Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R après avoir accédé à un autre composant

Sujet parent : Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 250T/R

Retrait du bloc processeur de service, modèle ESCALA PL 250T/R pour accéder à un autre composant

Si votre système est géré par une console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour retirer le bloc processeur de service d'un modèle ESCALA PL 250T/R . Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#). Si vous n'avez pas de console HMC, procédez comme suit pour retirer le processeur de service :

1. Passez à la section [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
2. Débranchez le système pour l'isoler de la source d'alimentation.

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.



3. Si le modèle ESCALA PL 250T/R est monté en armoire, voir [Retrait du panneau avant du modmodèle 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+ monté en armoire, et de l'unité d'extension 05/95](#).
4. Si le modèle ESCALA PL 250T/R est monté en armoire, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).
5. Retirez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Retrait du capot 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](#) .
6. Repérez le bloc processeur de service **C** (voir figure suivante).

Figure 1. Modèle ESCALA PL 250T/R autonome

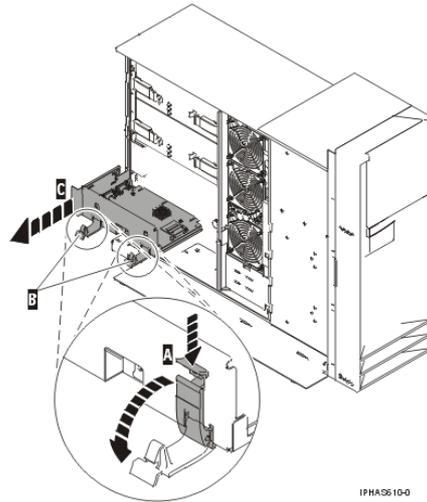
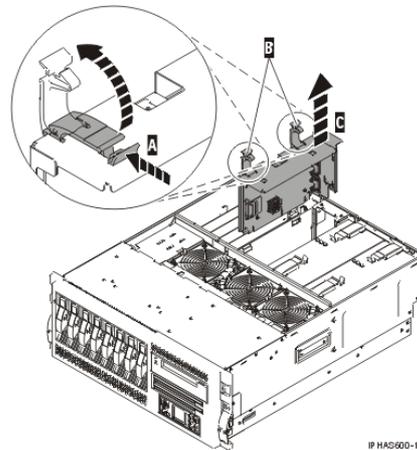


Figure 2. Modèle ESCALA PL 250T/R monté en armoire



7. Etiquetez et débranchez tous les câbles reliés au bloc processeur de service.
8. Appuyez sur les taquets A figurant à l'extrémité de chaque poignée du bloc processeur de service, puis tournez les poignées en position ouverte B.
9. Sortez le bloc processeur de service C du système.
10. Consultez les instructions relatives au composant auquel vous souhaitez accéder.

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc processeur de service, modèle ESCALA PL 250T/R pour accéder à un autre composant](#) **Sujet suivant :** [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R après avoir accédé à un autre composant](#)

Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R après avoir accédé à un autre composant

Si votre système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour réinstaller le bloc processeur de service sur un modèle ESCALA PL 250T/R . Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#).

Pour réinstaller le bloc processeur de service, procédez comme suit :

1. Tournez les poignées du bloc processeur de service en position ouverte A.

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.

Figure 1. Modèle ESCALA PL 250T/R autonome

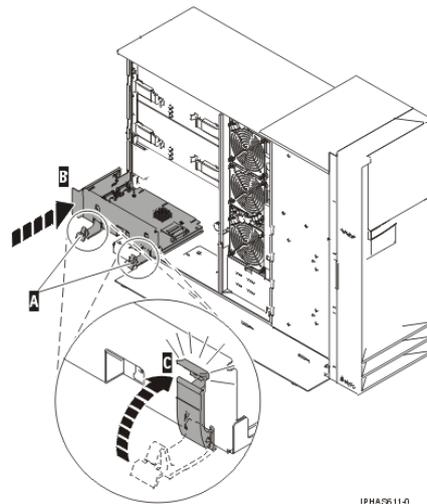
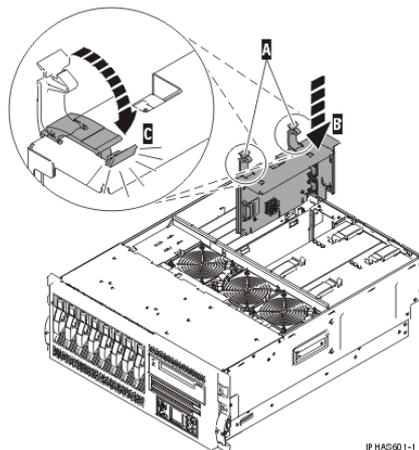


Figure 2. Modèle ESCALA PL 250T/R monté en armoire



2. Alignez le bloc processeur de service avec la fente figurant sur l'unité système.
3. Mettez doucement le bloc processeur de service en place B tout en le maintenant par les poignées.

Remarque : Mettez doucement le bloc processeur de service en place tout en alignant les deux broches du flasque du bloc processeur de service avec les trous correspondants.

4. Appuyez fermement et délicatement sur le bloc processeur de service jusqu'à ce qu'il se mette en place.
5. Rabattez les poignées du bloc processeur de service pour les mettre en place C.

6. Rebranchez tous les câbles au bloc processeur de service.
7. Réinstallez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Installation du capot 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](#).
8. Si le modèle ESCALA PL 250T/R est monté en armoire. Pour plus d'informations, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement](#).
9. Si le modèle ESCALA PL 250T/R est monté en armoire, réinstallez le panneau avant. Pour plus d'informations, voir [Installation du panneau avant du modmodèle 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+ monté en armoire, ou de l'unité d'extension 05/95](#).
10. Passez à la section [Démarrage du système ou de la partition logique](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc processeur de service, modèle ESCALA PL 250T/R pour accéder à un autre composant](#) **Sujet précédent :** [Retrait du bloc processeur de service, modèle ESCALA PL 250T/R pour accéder à un autre composant](#)

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](#)

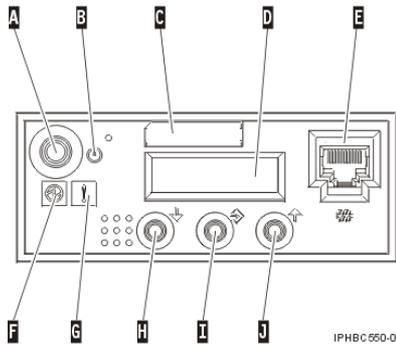
Tâches associées

[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 (voir figure suivante).

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](#)

Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R

Si vous retirez le bloc processeur de service d'un modèle ESCALA PL 250T/R pour remplacer un autre composant, voir [Retrait et remplacement du bloc processeur de service, modèle ESCALA PL 250T/R pour accéder à un autre composant](#).

Si vous retirez le bloc processeur de service et la pile système, vous perdrez tous les paramètres du processeur de service. Si vous avez des paramètres personnalisés, exécutez l'étape ci-dessous avant de retirer le processeur de service, afin de pouvoir restaurer ces paramètres ultérieurement :

1. Recherchez et notez le niveau de microprogramme du serveur avant de remplacer le composant. Pour plus d'informations, voir [PTF de microprogramme du serveur](#). Après avoir remplacé le processeur de service, vous devrez peut-être mettre à jour le serveur avec le dernier niveau de microprogramme disponible.
2. Recherchez et notez les paramètres du processeur de service que vous venez de définir via l'interface ASMI. Utilisez une console HMC (Hardware Management Console) ou un PC pour accéder à l'interface ASMI. Pour savoir comment configurer et utiliser l'interface ASMI, voir [Gestion de l'interface ASMI](#) et [Gestion du serveur via l'interface ASMI](#). Après avoir remplacé le processeur de service ou la pile système, redéfinissez les paramètres du processeur de service, sauf si vous souhaitez utiliser les paramètres par défaut. Vous devez contrôler les paramètres suivants :
 - ◆ Nom du système (voir [Modification du nom du système](#))
 - ◆ Alimentation système (voir [Contrôle de l'alimentation système](#))
 - ◆ Aide à la maintenance ASMI (voir [Identification et résolution des incidents de l'interface ASMI](#))
 - ◆ Configuration système (voir [Modification de la configuration système](#))
 - ◆ Services réseau (voir [Configuration des services réseau](#))
 - ◆ Profil de connexion (voir [Configuration du profil de connexion](#))
3. Notez l'identificateur réseau de contrôle d'alimentation de l'unité de traitement via l'interface ASMI (voir [Modification de l'identificateur réseau de contrôle d'alimentation de l'unité de traitement](#)).
4. Notez également les paramètres du processeur de service que vous aviez éventuellement définis via les commandes du système d'exploitation.

Si votre système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour retirer le bloc processeur de service. Si vous disposez d'un processeur de service redondant, vous devez utiliser la console HMC pour retirer le bloc processeur de service. Pour savoir comment retirer un composant via la console HMC, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#). Si vous n'avez pas de console HMC, procédez comme suit pour retirer le processeur de service :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)) et revenez à la présente procédure.
2. Pour identifier le composant défaillant, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
3. Passez à la section [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
4. Débranchez le système pour l'isoler de la source d'alimentation.

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



5. Si le modèle ESCALA PL 250T/R est monté en armoire, voir [Retrait du panneau avant du modmodèle 112/85, egrave;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+ monté en armoire, et de l'unité d'extension 05/95](#).
6. Si le modèle ESCALA PL 250T/R est monté en armoire, 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 capot 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](#)).

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.
8. Repérez le bloc processeur de service **C** (voir figure suivante).

Figure 1. Modèle ESCALA PL 250T/R autonome

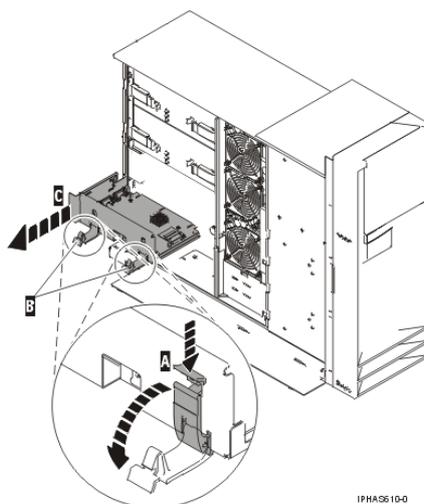
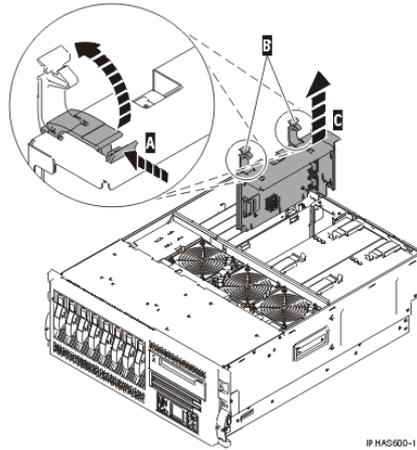


Figure 2. Modèle ESCALA PL 250T/R monté en armoire



9. Étiquetez et débranchez tous les câbles reliés au bloc processeur de service.
10. Appuyez sur les taquets A figurant à l'extrémité de chaque poignée du bloc processeur de service, puis tournez les poignées en position ouverte B. Sortez ensuite le bloc processeur de service C du système.
11. Si la pile système est le composant défaillant, voir [Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250T/R](#).
12. Passez à la section [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 250T/R](#)

Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R

Si votre système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour réinstaller le bloc processeur de service sur un modèle ESCALA PL 250T/R . Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#).

Pour remplacer le bloc processeur de service, procédez comme suit :

1. Tournez les poignées du bloc processeur de service en position ouverte A.

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.

Figure 1. Modèle ESCALA PL 250T/R autonome

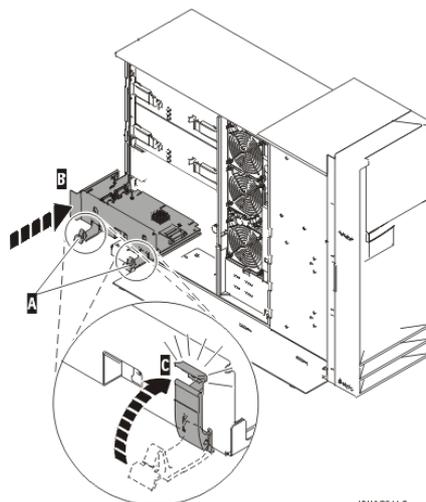
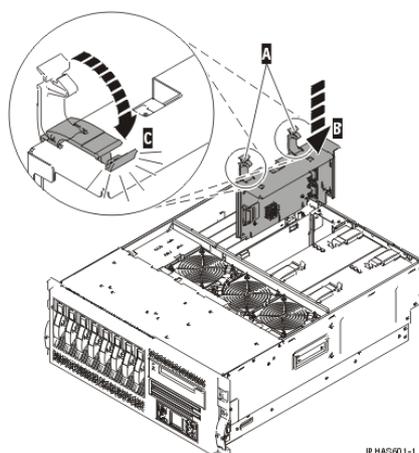


Figure 2. Modèle ESCALA PL 250T/R monté en armoire



2. Alignez le bloc processeur de service avec la fente figurant sur l'unité système.
3. Mettez doucement le bloc processeur de service en place B tout en le maintenant par les poignées.

Remarque : Mettez doucement le bloc processeur de service en place tout en alignant les deux broches du flasque du bloc processeur de service avec les trous correspondants.

4. Rabattez les poignées du bloc processeur de service pour les mettre en place C.
5. Rebranchez tous les câbles au bloc processeur de service.
6. Réinstallez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Installation du capot 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. Si le modèle ESCALA PL 250T/R est monté en armoire, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement](#).
8. Si le modèle ESCALA PL 250T/R est monté en armoire, réinstallez le panneau avant. Pour plus d'informations, voir [Installation du panneau avant du modmodèle 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+ monté en armoire, ou de l'unité d'extension 05/95](#).
9. Passez à la section [Restauration des paramètres du processeur de service](#).

Remarque : Ne démarrez pas le système à ce stade. Nous vous indiquerons quand redémarrer le système dans les procédures, qui expliquent comment restaurer les paramètres du processeur de service.

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 250T/R](#)

Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 250T/R

Pour retirer et remplacer la pile système sur un modèle ESCALA PL 250T/R :

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, retirez le bloc processeur de service (voir [Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R](#)).
2. Repérez la pile sur le bloc processeur de service.
3. Retirez la pile système A du bloc processeur de service (voir [Figure 1](#)).

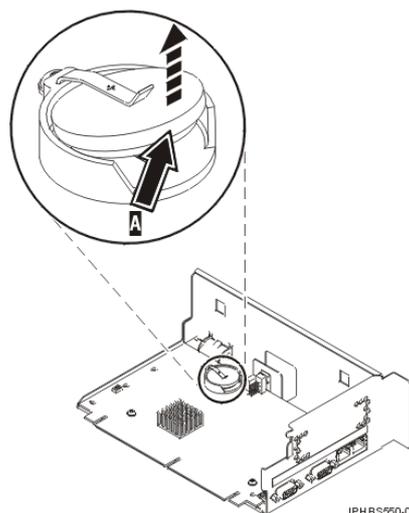
ATTENTION : Cette pile contient du lithium. Pour éviter tout risque d'explosion, n'essayez pas de la recharger et ne la faites pas brûler.

Ne pas :

- ◆ ___ la jeter à l'eau
- ◆ ___ l'exposer à une température supérieure à 100 °C
- ◆ ___ chercher à la réparer ou à la démonter

Ne la remplacez que par une pile agréée. Pour le recyclage ou la mise au rebut, reportez-vous à la réglementation en vigueur. (C003a)

Figure 1. Retrait de la pile système du bloc processeur de service



4. Avant de remplacer la pile, vérifiez que le pôle positif (+) est situé au-dessus.
5. Insérez la pile dans son logement.
6. Passez à la section [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 250T/R](#)

Retrait et remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer la pile système d'un modèle ESCALA PL 450T/R, serveur, ESCALA PL 450T/R .

1. [Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R](#)
2. [Remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R](#)

Sujet parent : [Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système](#)

Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R

Lorsque vous retirez la pile système d'un modèle ESCALA PL 450T/R, serveur, ESCALA PL 450T/R , les paramètres sont perdus. Pour restaurer les paramètres personnalisés le cas échéant, procédez comme suit avant de retirer la pile :

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, vérifiez que la pile est le composant défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
2. Si vous ne parvenez pas à accéder au réseau de service, recherchez et notez le niveau de microprogramme du serveur avant de remplacer le composant. Pour plus d'informations, voir [PTF de microprogramme du serveur](#). Après avoir remplacé la pile, vous devrez peut-être mettre à jour le serveur avec le dernier niveau de microprogramme disponible.
3. Recherchez et notez les paramètres du processeur de service que vous venez de définir via l'interface ASMI. Vous pouvez également utiliser un PC pour accéder à l'interface ASMI. Pour savoir comment configurer et utiliser l'interface ASMI, voir [Gestion de l'interface ASMI](#) et [Gestion du serveur via l'interface ASMI](#). Après avoir remplacé le processeur de service, vous devrez redéfinir ses paramètres, sauf si vous souhaitez utiliser les paramètres par défaut. Vous devez contrôler les paramètres suivants :
 - ◆ Nom du système (voir [Modification du nom du système](#))
 - ◆ Alimentation système (voir [Contrôle de l'alimentation système](#))
 - ◆ Aide à la maintenance ASMI (voir [Identification des incidents avec l'aide à la maintenance](#))
 - ◆ Configuration système (voir [Modification de la configuration système](#))
 - ◆ Services réseau (voir [Configuration des services réseau](#))
 - ◆ Profil de connexion (voir [Configuration du profil de connexion](#))
4. Notez l'identificateur réseau de contrôle d'alimentation de l'unité de traitement via l'interface ASMI (voir [Modification de l'identificateur réseau de contrôle d'alimentation de l'unité de traitement](#)).
5. Notez les paramètres du processeur de service que vous aviez éventuellement définis via les commandes du système d'exploitation.

Si votre système est géré par une console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour retirer la pile système. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#). Pour retirer la pile système, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)) et revenez à la présente procédure.
2. Passez à la section [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
3. Débranchez le système pour l'isoler de la source d'alimentation.

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

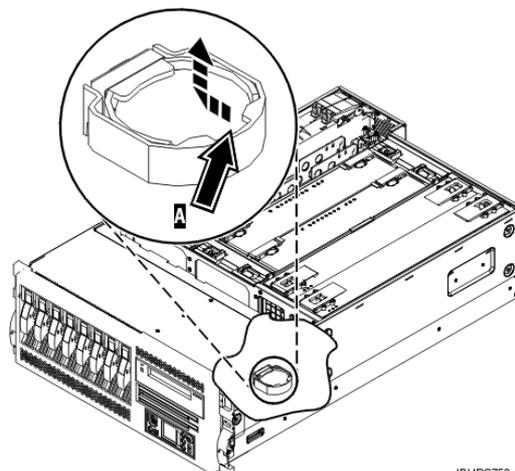


4. S'il s'agit d'un modèle monté en armoire, voir [Retrait du panneau avant du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ monté en armoire, et de l'unité d'extension 05/95.](#)
5. S'il s'agit d'un modèle monté en armoire, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance.](#)
6. Retirez le capot d'accès (voir [Retrait du capot 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](#)).

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. Retirez le bloc d'alimentation ou le panneau obturateur. Pour plus d'informations, voir [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R](#) .
 8. Repérez la pile système (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Pile système d'un modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R



IPHBS750-2

9. Passez votre main dans l'ouverture créée par le retrait du bloc d'alimentation ou du panneau obturateur et maintenez la pile en place.

Important : Elle est maintenue au connecteur par un mécanisme à ressort. Si vous ne maintenez pas la batterie pour la retirer, elle risque d'être expulsée dans le châssis et vous devrez démonter d'autres composants.

10. Utilisez un tournevis plat ou un autre outil pour soulever délicatement la partie visible de la pile.
11. Faites glisser la pile hors de son support en plastique A (voir figure précédente). Une fois le bas de la pile dégagé du bord supérieur du support en plastique, dégagez la pile du fond de panier système.

Avertissement : Le support en plastique de la pile est soudé au panneau arrière du système. Si ce support est endommagé ou retiré, cela peut provoquer des dégâts irréversibles sur la carte mère.

ATTENTION : Cette pile contient du lithium. Pour éviter tout risque d'explosion, n'essayez pas de la recharger et ne la faites pas brûler.

Ne pas :

- ◆ ___ la jeter à l'eau
- ◆ ___ l'exposer à une température supérieure à 100 °C
- ◆ ___ chercher à la réparer ou à la démonter

Ne la remplacez que par une pile agréée. Pour le recyclage ou la mise au rebut, reportez-vous à la réglementation en vigueur. (C003a)

12. Passez à la section [Remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R](#) **Sujet suivant** : [Remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R](#)

Remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R

Si votre système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour retirer la pile système sur un modèle ESCALA PL 450T/R, serveur, ESCALA PL 450T/R. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#). Pour remplacer la pile système, procédez comme suit :

1. Vérifiez que le pôle positif (+) de la pile est situé au-dessus.
2. Insérez la pile dans son logement.
3. Réinstallez le bloc d'alimentation ou le panneau obturateur. Pour plus d'informations, voir [Bloc d'alimentation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R](#).
4. Réinstallez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Installation du capot 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](#).
5. S'il s'agit d'un modèle monté en armoire, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement](#).

6. S'il s'agit d'un modèle monté en armoire, réinstallez le panneau avant. Pour plus d'informations, voir [Installation du panneau avant du modmodèle 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+ monté en armoire, ou de l'unité d'extension 05/95.](#)
7. Passez à la section [Restauration des paramètres du processeur de service.](#)

Remarque : Ne démarrez pas le système à ce stade. Nous vous indiquerons quand redémarrer le système dans les procédures qui expliquent comment restaurer les paramètres du processeur de service.

Sujet parent : [Retrait et remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R](#) **Sujet précédent :** [Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R](#)

Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer le bloc processeur de service et la pile système sur un modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.

- [Retrait et remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ pour accéder à un autre composant](#)
- [Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)
- [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)
- [Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

Sujet parent : [Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système](#)

Retrait et remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ pour accéder à un autre composant

Avertissement : Avant de continuer la procédure, vérifiez que les câbles du processeur SMP et du processeur de service sont correctement fixés. Lorsque vous fixez les câbles, le programme peut générer des codes de référence vous demandant à tort de remplacer la carte processeur de service. Avant de remplacer la carte, vérifiez que les câbles du processeur SMP et du processeur de service sont correctement fixés :

1. Si le serveur est démarré, arrêtez toutes les unités centrales reliées par les câbles du processeur SMP et du processeur de service.

2. Vérifiez chaque connexion en retirant les connecteurs de câble et en contrôlant que les connecteurs et les câbles ne sont pas endommagés.
3. Rebranchez les câbles du processeur SMP et du processeur de service. Vérifiez que chaque connecteur est installé et fixé correctement.
4. Vérifiez que le serveur fonctionne. Si le problème persiste, passez à la procédure suivante.

Si vous devez retirer le bloc processeur de service pour accéder à un autre composant, choisissez la procédure appropriée.

1. [Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ pour accéder à un autre composant](#)
2. [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ après avoir accédé à un autre composant](#)

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ pour accéder à un autre composant

Si votre système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour retirer le bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#). Si vous n'avez pas de console HMC, procédez comme suit pour retirer le processeur de service :

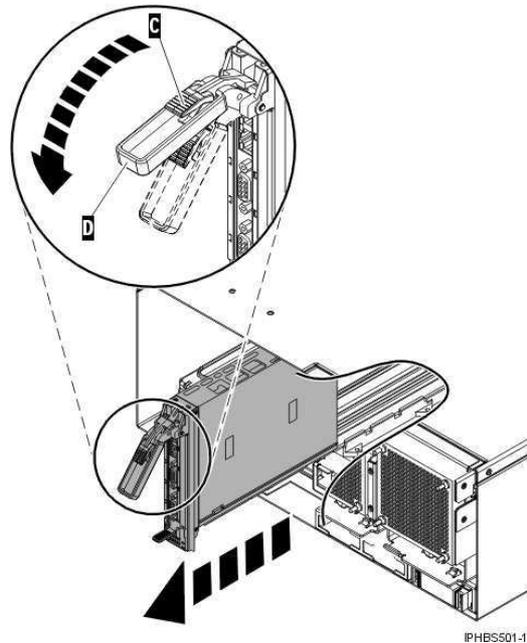
1. Passez à la section [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
2. Débranchez le système pour l'isoler de la source d'alimentation.

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.



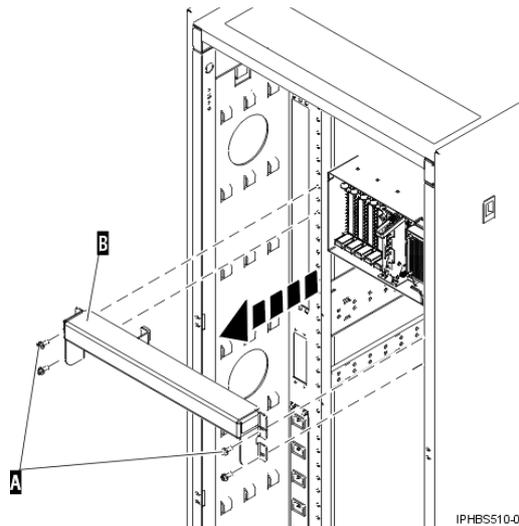
3. Repérez le bloc processeur de service (voir figure suivante).

Figure 1. Processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+



4. Retirez les vis moletées A du support du processeur de service B, puis retirez le support si nécessaire. Pour plus d'informations, voir [Figure 2](#).

Figure 2. Retrait du support du processeur de service



5. Étiquetez et débranchez tous les câbles reliés au bloc processeur de service. Pour plus d'informations, voir [Retrait du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).
6. Appuyez sur le taquet de dégagement C de la poignée bleue D du bloc processeur de service, puis rabattez la poignée vers le bas pour dégager le bloc processeur de service de l'emplacement de carte (voir [Figure 1](#)).
7. Une fois le bloc processeur de service dégagé de l'emplacement de carte, sortez le bloc du compartiment à cartes en tirant sur la poignée.
8. Si la pile système est le composant défaillant, voir [Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).
9. Consultez les instructions relatives au composant auquel vous souhaitez accéder.

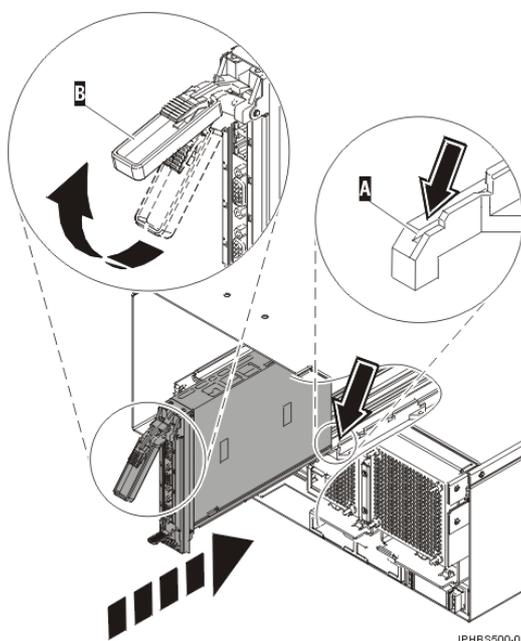
Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ pour accéder à un autre composant](#) **Sujet suivant :** [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ après avoir accédé à un autre composant](#)

Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ après avoir accédé à un autre composant

Si votre système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour remplacer le bloc processeur de service. Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#). Si vous n'avez pas de console HMC, procédez comme suit pour remplacer le processeur de service :

1. Alignez le bloc processeur de service avec l'emplacement de carte A. Insérez complètement le bloc processeur de service dans l'emplacement de carte du compartiment à cartes.

Figure 1. Installation d'un bloc processeur de service dans un modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+



2. Ramenez la poignée B vers le haut pour bloquer le bloc processeur de service dans l'emplacement de carte.
3. Rebranchez tous les câbles au bloc processeur de service. Pour plus d'informations, voir [Remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).
4. Rebranchez la source d'alimentation.
5. Passez à la section [Démarrage du système ou de la partition logique](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ pour accéder à un autre composant](#) **Sujet précédent :** [Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ pour accéder à un autre composant](#)

Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+

Avertissement : Avant de continuer la procédure, vérifiez que les câbles du processeur SMP et du processeur de service sont correctement fixés. Lorsque vous fixez les câbles, le programme peut générer des codes de référence vous demandant à tort de remplacer la carte processeur de service. Avant de remplacer la carte, vérifiez que les câbles du processeur SMP et du processeur de service sont correctement fixés :

1. Si le serveur est démarré, arrêtez toutes les unités centrales reliées par les câbles du processeur SMP et du processeur de service.
2. Vérifiez chaque connexion en retirant les connecteurs de câble et en contrôlant que les connecteurs et les câbles ne sont pas endommagés.
3. Rebranchez les câbles du processeur SMP et du processeur de service. Vérifiez que chaque connecteur est installé et fixé correctement.
4. Vérifiez que le serveur fonctionne. Si le problème persiste, passez à la procédure suivante.

Lorsque vous retirez le bloc processeur de service, ses paramètres sont perdus. Pour restaurer les paramètres personnalisés le cas échéant, procédez comme suit avant de retirer le bloc processeur de service :

1. Recherchez et notez le niveau de microprogramme du serveur avant de remplacer le composant. Pour plus d'informations, voir [PTF de microprogramme du serveur](#). Après avoir remplacé le processeur de service, vous devrez peut-être mettre à jour le serveur avec le dernier niveau de microprogramme disponible.
2. Recherchez et notez les paramètres du processeur de service que vous venez de définir via l'interface ASMI. Vous pouvez également utiliser une console HMC (Hardware Management Console) ou un PC pour accéder à l'interface ASMI. Pour savoir comment configurer et utiliser l'interface ASMI, voir [Gestion de l'interface ASMI](#) et [Gestion du serveur via l'interface ASMI](#). Après avoir remplacé le processeur de service ou la pile système, redéfinissez les paramètres du processeur de service, sauf si vous souhaitez utiliser les paramètres par défaut. Vous devez contrôler les paramètres suivants :
 - ◆ Nom du système (voir [Modification du nom du système](#))
 - ◆ Alimentation système (voir [Contrôle de l'alimentation système](#))
 - ◆ Aide à la maintenance ASMI (voir [Identification et résolution des incidents de l'interface ASMI](#))
 - ◆ Configuration système (voir [Modification de la configuration système](#))
 - ◆ Services réseau (voir [Configuration des services réseau](#))
 - ◆ Profil de connexion (voir [Configuration du profil de connexion](#))
3. Notez l'identificateur réseau de contrôle d'alimentation de l'unité de traitement via l'interface ASMI (voir [Modification de l'identificateur réseau du contrôle d'alimentation de l'unité de traitement](#)).
4. Notez également les paramètres du processeur de service que vous aviez éventuellement définis via les commandes du système d'exploitation.

Si votre système est géré par la console HMC (Hardware Management Console), utilisez cette dernière pour retirer le bloc processeur de service. Si vous disposez d'un processeur de service redondant, vous devez utiliser la console HMC pour retirer le bloc processeur de service. Pour savoir comment retirer un composant via la console HMC, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#).

Si vous n'avez pas de console HMC, procédez comme suit pour retirer le processeur de service :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)) et revenez à la présente procédure.
2. Pour identifier le composant défaillant, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
3. Passez à la section [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
4. Débranchez le système pour l'isoler de la source d'alimentation.

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)

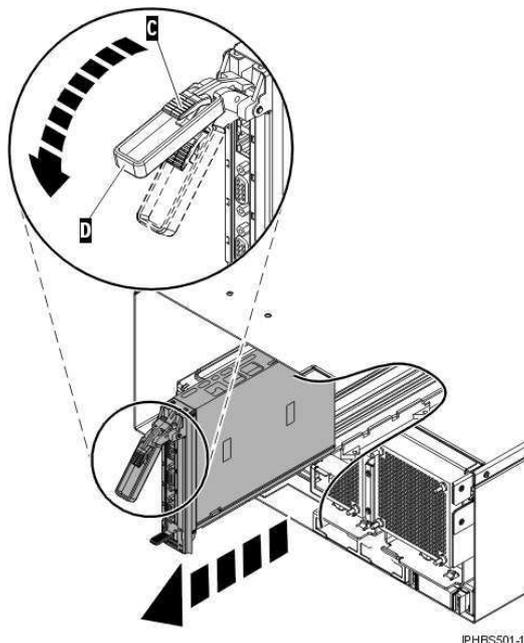


5. Repérez le bloc processeur de service (voir [Figure 1](#)).

Avertissement :

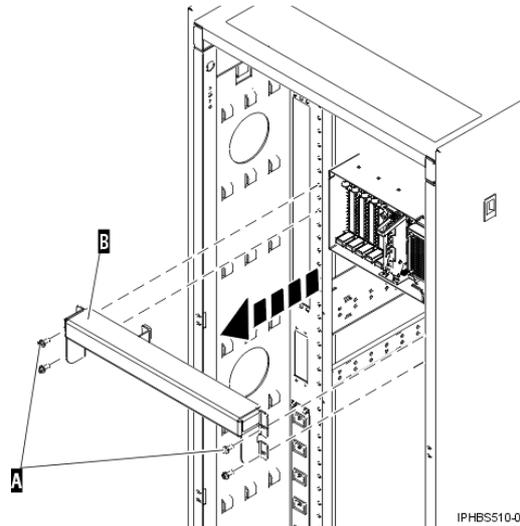
- ◆ Portez un bracelet antistatique relié à une surface métallique non peinte pour protéger le matériel contre les risques de décharge électrostatique.
- ◆ Si vous portez un bracelet antistatique, respectez toutes les consignes de sécurité relatives aux dangers électriques. Un bracelet antistatique permet 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.

Figure 1. Processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+



6. Retirez les vis moletées du support du processeur de service, puis retirez le support si nécessaire. Pour plus d'informations, voir [Figure 2](#).

Figure 2. Retrait du support du processeur de service



7. Etiquetez et débranchez tous les câbles reliés au bloc processeur de service. Pour plus d'informations, voir [Retrait du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).
8. Appuyez sur le taquet de dégagement C de la poignée bleue D du bloc processeur de service, puis rabattez la poignée vers le bas pour dégager le bloc processeur de service de l'emplacement de carte (voir [Figure 1](#)).
9. Une fois le bloc processeur de service dégagé de l'emplacement de carte, sortez le bloc du compartiment à cartes en tirant sur la poignée.
10. Si la pile système est le composant défaillant, voir [Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).
11. Passez à la section [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).

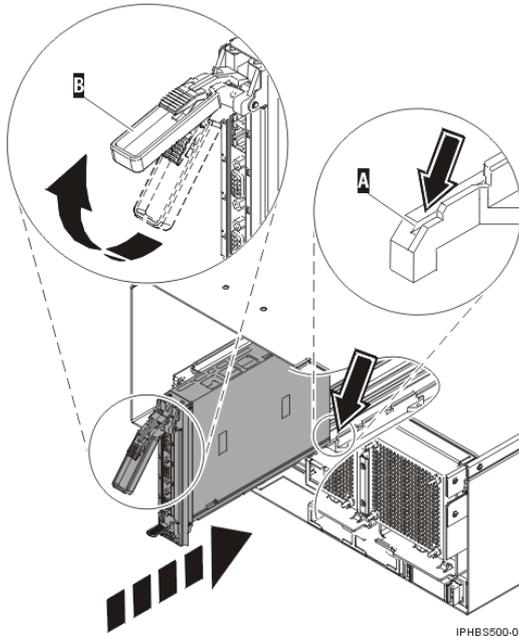
Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+

Si votre système est géré par une console HMC (Hardware Management Console), utilisez-la pour remplacer le bloc processeur de service sur un modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+. Si vous disposez d'un processeur de service redondant, vous devez utiliser la console HMC pour retirer le bloc processeur de service. Pour savoir comment retirer un composant via la console HMC, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#). Si vous n'avez pas de console HMC, procédez comme suit pour remplacer le processeur de service :

1. Alignez le bloc processeur de service avec l'emplacement de carte A.
2. Insérez complètement le bloc processeur de service dans l'emplacement de carte du compartiment à cartes.

Figure 1. Installation du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+



3. Ramenez la poignée B vers le haut pour bloquer le bloc processeur de service dans l'emplacement de carte.
4. Rebranchez tous les câbles au bloc processeur de service. Pour plus d'informations, voir [Remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).
5. Rebranchez la source d'alimentation.
6. Restaurez les paramètres du processeur de service. Pour plus d'informations, voir [Restauration des paramètres du processeur de service](#).

Remarque : Ne démarrez pas le système à ce stade. Nous vous indiquerons quand redémarrer le système dans les procédures, qui expliquent comment restaurer les paramètres du processeur de service.

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

Retrait et remplacement de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+

Retrait et remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ :

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, retirez le bloc processeur de service (voir [Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)).
2. Repérez la pile sur le bloc processeur de service.
3. Retirez la pile système A du bloc processeur de service (voir [Figure 1](#)).

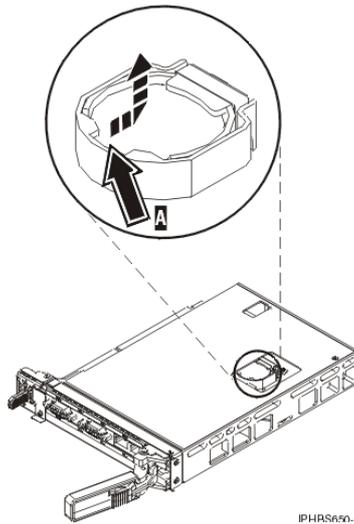
ATTENTION : Cette pile contient du lithium. Pour éviter tout risque d'explosion, n'essayez pas de la recharger et ne la faites pas brûler.

Ne pas :

- ◆ ___ la jeter à l'eau
- ◆ ___ l'exposer à une température supérieure à 100 °C
- ◆ ___ chercher à la réparer ou à la démonter

Ne la remplacez que par une pile agréée. Pour le recyclage ou la mise au rebut, reportez-vous à la réglementation en vigueur. (C003a)

Figure 1. Retrait de la pile système du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+



4. Avant de remplacer la pile, vérifiez que le pôle positif (+) est situé au-dessus.
5. Insérez la pile dans son logement.
6. Passez à la section [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

Installation d'un bloc processeur de service redondant sur un modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

Pour installer un bloc processeur de service redondant, modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, procédez comme suit :

1. Installez la console HMC si elle n'a pas encore été installée. Pour plus d'informations, voir [Installation de la console HMC](#). Vérifiez que la console HMC fonctionne correctement avant d'installer le processeur de service redondant.

Important : L'utilisation de la redondance nécessite au minimum la version 5.1 de cette console. Pour connaître l'édition et la version du code machine de la console HMC, voir [Identification de la version et de l'édition de votre code machine HMC](#).

2. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
3. Ajoutez et branchez physiquement un bloc processeur de service. Pour plus d'informations, voir [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).

4. Utilisez la console HMC pour installer le bloc processeur de service redondant. Pour plus d'informations, voir [Installation d'un dispositif via la console HMC](#).
5. Passez à la section [Vérification de la présence d'un composant installé](#).

Sujet parent : [Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système](#)

Retrait et remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+

Avertissement : Lors du remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+, veillez à ce que le nouveau câble ait la même référence. Le remplacement du câble par un câble non similaire peut provoquer l'arrêt du panneau de commande.

1. [Retrait du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)
2. [Remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

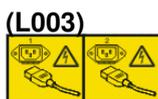
Sujet parent : [Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système](#)

Retrait du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+

Pour retirer le câble du processeur de service, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Pour identifier le composant défaillant, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
3. Passez à la section [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
4. Débranchez les unités centrales pour les isoler de la source d'alimentation.

Remarque : Chaque unité centrale est peut-être équipée d'un second bloc d'alimentation. Avant de continuer la procédure, vérifiez que toutes les sources d'alimentation ont été débranchées des unités centrales.



ou

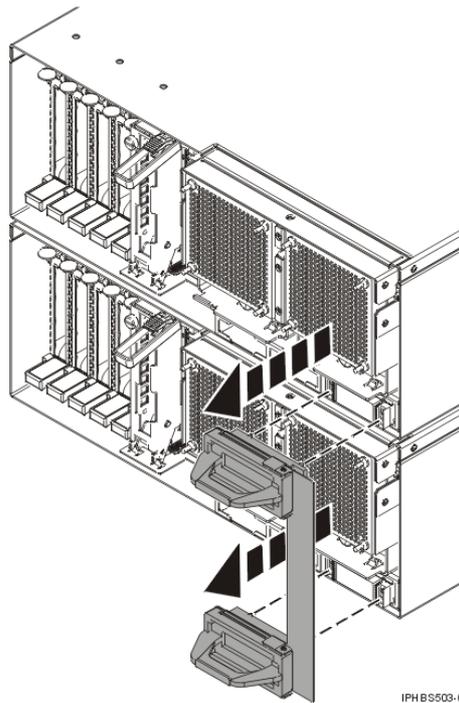


5. Repérez le câble du processeur de service (voir [Figure 1](#)). Il permet de relier l'arrière d'une unité centrale ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ à une autre unité centrale

ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.

Remarque : Le câble du processeur de service peut également être relié à trois ou quatre unités centrales, modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.

Figure 1. Câble du processeur de service, modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+



6. Saisissez la poignée du câble du processeur de service d'une unité centrale, puis sortez le câble de l'unité centrale. Répétez la procédure sur les autres unités centrales ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ reliées au câble du processeur de service.
7. Passez à la section [Remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).

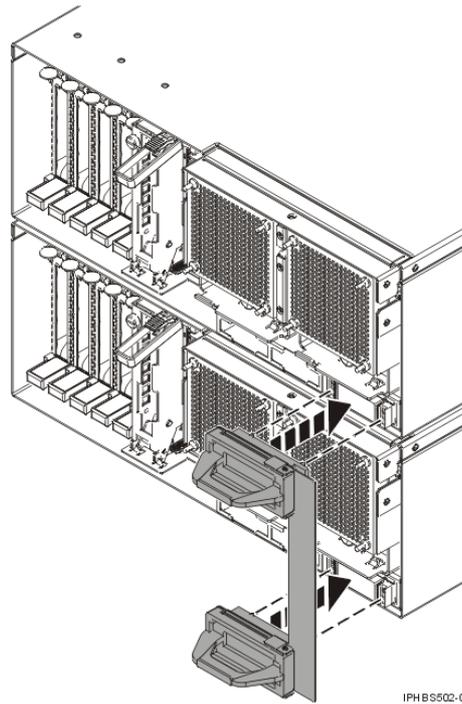
Sujet parent : [Retrait et remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#) **Sujet suivant** : [Remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

Remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+

Pour remplacer le câble du processeur de service, procédez comme suit :

1. Alignez les broches figurant à l'arrière de la poignée du câble du processeur de service avec les broches d'alignement figurant à l'arrière de l'une des unités centrales (voir figure suivante). Mettez en place le connecteur de câble en utilisant la poignée. Répétez la procédure sur les autres unités centrales ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.

Figure 1. Câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+



Pour obtenir de l'aide, utilisez les tableaux suivants pour vous guider :

Tableau 1. Remplacement des câbles lors de l'ajout d'un FSP redondant au processeur de service principal (numéro 1) du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

Ports du processeur de service	Un point de service et une console HMC	Un point de service et deux consoles HMC	Deux points de service et une console HMC	Deux points de service et deux consoles HMC
T1 (Console HMC)	vers console HMC 1 depuis concentrateur 1***	vers console HMC 1 depuis concentrateur 1	vers console HMC 1 depuis concentrateur 1	vers console HMC 1 depuis concentrateur 1
T2 (console HMC)		vers console HMC 2 depuis concentrateur 1	cavalier vers SP 2 T2	vers console HMC 2 depuis concentrateur 2
T3 (réseau de contrôle de l'alimentation)	vers premier périphérique d'entrée-sortie*	vers premier périphérique d'entrée-sortie*	vers premier périphérique d'entrée-sortie*	vers premier périphérique d'entrée-sortie*
T4 (réseau de contrôle de l'alimentation)	vers dernier périphérique d'entrée-sortie**	vers dernier périphérique d'entrée-sortie**	cavalier vers SP 2 T3	cavalier vers SP 2 T3

Tableau 2. Remplacement des câbles lors de l'ajout d'un FSP redondant au processeur de service secondaire (numéro 2) du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

Ports du processeur de service	Un point de service et une console HMC	Un point de service et deux consoles HMC	Deux points de service et une console HMC	Deux points de service et deux consoles HMC
T1 (Console HMC)			vers console HMC 1 depuis concentrateur 1	vers console HMC 1 depuis concentrateur 1
T2 (console HMC)			cavalier vers SP 1 T2	vers console HMC 2 depuis concentrateur 2
T3 (réseau de			cavalier vers SP 1 T4	cavalier vers SP

contrôle de l'alimentation)				1 T4
T4 (réseau de contrôle de l'alimentation)			vers dernier périphérique d'entrée-sortie**	vers dernier périphérique d'entrée-sortie**

* Premier système d'entrée-sortie dans une configuration de boucle unique à liaisons définies par positionnement des cavaliers.

** Dernier système d'entrée-sortie dans une configuration de boucle unique à liaisons définies par positionnement des cavaliers.

*** Le concentrateur Ethernet est facultatif. Le processeur de service peut être connecté directement à la console HMC.

2. Rebranchez tous les câbles d'alimentation système.
3. Passez à la section [Démarrage du système ou de la partition logique](#).
4. Passez à la section [Vérification de la présence d'un composant installé](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#) **Sujet précédent :** [Retrait du câble du processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

Retrait et remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 ou ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer la pile système d'un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 ou ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+.

1. [Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#)
2. [Remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#)

Sujet parent : [Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système](#)

Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 ou ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+

Lorsque vous retirez la pile système d'un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 ou ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, les paramètres sont perdus. Si vous avez des paramètres personnalisés, exécutez l'étape ci-dessous avant de retirer la pile, afin de pouvoir restaurer ces paramètres ultérieurement :

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, vérifiez que la pile est le composant défaillant. Pour plus d'informations, voir [Identification d'un composant défaillant](#).
2. Recherchez et notez le niveau de microprogramme du serveur avant de remplacer le composant. Pour plus d'informations, voir [PTF de microprogramme du serveur](#). Après avoir remplacé la pile, vous devrez peut-être mettre à jour le serveur avec le dernier niveau de microprogramme disponible.

3. Recherchez et notez les paramètres du processeur de service que vous venez de définir via l'interface ASMI. Vous pouvez également utiliser un PC pour accéder à l'interface ASMI. Pour savoir comment configurer et utiliser l'interface ASMI, voir [Gestion de l'interface ASMI](#) et [Gestion du serveur via l'interface ASMI](#). Après avoir remplacé le processeur de service, vous devrez redéfinir ses paramètres, sauf si vous souhaitez utiliser les paramètres par défaut. Vous devez contrôler les paramètres suivants :
 - ◆ Nom du système (voir [Modification du nom du système](#))
 - ◆ Alimentation système (voir [Contrôle de l'alimentation système](#))
 - ◆ Aide à la maintenance ASMI (voir [Identification des incidents avec l'aide à la maintenance](#))
 - ◆ Configuration système (voir [Modification de la configuration système](#))
 - ◆ Services réseau (voir [Configuration des services réseau](#))
 - ◆ Profil de connexion (voir [Configuration du profil de connexion](#))
4. Notez l'identificateur réseau de contrôle d'alimentation de l'unité de traitement via l'interface ASMI (voir [Modification de l'identificateur réseau du contrôle d'alimentation de l'unité de traitement](#)).
5. Notez également les paramètres du processeur de service que vous aviez éventuellement définis via les commandes du système d'exploitation.

Pour retirer la pile système, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)) et revenez à la présente procédure.
2. Passez à la section [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
3. Débranchez le système pour l'isoler de la source d'alimentation.

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.



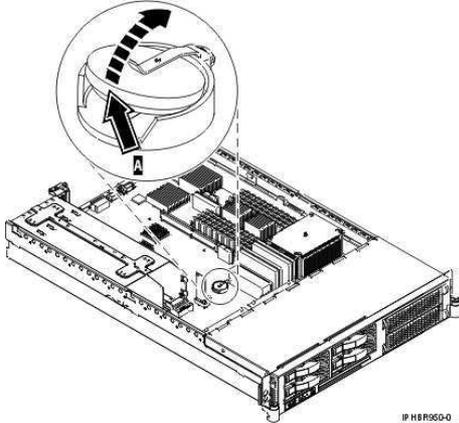
4. S'il s'agit d'un modèle monté en armoire, voir [Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#) .
5. S'il s'agit d'un modèle monté en armoire, voir [Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ en position de maintenance](#).
6. Retirez le capot d'accès (voir [Retrait du capot 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](#)).

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.

7. Retirez le boîtier de la carte PCI. Pour plus d'informations, voir [Retrait de la carte PCI du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#).
8. Repérez la pile système (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Emplacement et retrait de la pile système sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+



9. Faites glisser la pile hors de son support en plastique. Une fois le bas de la pile dégagé du bord supérieur du support en plastique, dégagez la pile du panneau arrière du système (voir A dans [Figure 1](#)).

Remarque : Le support en plastique de la pile est soudé au panneau arrière du système. Si ce support est endommagé ou retiré, cela peut provoquer des dégâts irréversibles sur la carte mère.

ATTENTION : Cette pile contient du lithium. Pour éviter tout risque d'explosion, n'essayez pas de la recharger et ne la faites pas brûler.

Ne pas :

- ◆ ___ la jeter à l'eau
- ◆ ___ l'exposer à une température supérieure à 100 °C
- ◆ ___ chercher à la réparer ou à la démonter

Ne la remplacez que par une pile agréée. Pour le recyclage ou la mise au rebut, reportez-vous à la réglementation en vigueur. (C003a)

10. Passez à la section [Remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#).

Sujet parent : [Retrait et remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#) **Sujet suivant :** [Remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#)

Remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 ou ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+

Pour remplacer la pile système sur un modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 ou ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, procédez comme suit :

1. Vérifiez que la borne positive (+) de la pile se trouve vers le haut.
2. Insérez la pile dans son support.
3. Réinstallez le boîtier de la carte PCI. Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'une carte PCI modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#).
4. Réinstallez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Installation du capot d'accès du modèle 112/85, modèle 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](#).
5. S'il s'agit d'un modèle monté en armoire, voir [Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ en position de fonctionnement](#).
6. S'il s'agit d'un modèle monté en armoire, réinstallez le panneau avant. Pour plus d'informations, voir [Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#).
7. Passez à la section [Restauration des paramètres du processeur de service](#).

Remarque : Ne démarrez pas le système à ce stade. Nous vous indiquerons quand redémarrer le système dans les procédures, qui expliquent comment restaurer les paramètres du processeur de service.

Sujet parent : [Retrait et remplacement de la pile système, modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#) **Sujet précédent :** [Retrait de la pile système du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#)

Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 3250R

Cette opération n'incombe pas au client.

Le retrait et le remplacement du processeur de service sur le modèle ESCALA PL 3250R ne doivent pas être effectués par le client. Vous pouvez faire appel à un fournisseur de services agréé pour lui demander d'exécuter cette tâche à votre place.

Sujet parent : [Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système](#)

Retrait et remplacement du bloc processeur de service et de la pile système du modèle ESCALA PL 6450R

Cette opération n'incombe pas au client.

Le retrait et le remplacement du processeur de service sur le modèle ESCALA PL 6450R ne doivent pas être effectués par le client. Vous pouvez faire appel à un fournisseur de services agréé pour lui demander d'exécuter cette tâche à votre place.

Restauration des paramètres du processeur de service

Après avoir remplacé le bloc processeur de service ou la pile système, restaurez les paramètres du processeur de service :

Remarque : En cas d'intervention sur le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R , voir [Troubleshooting HMC setup](#) pour des paramètres supplémentaires du processeur de service.

1. Activez l'accès réseau sur le processeur de service :
 - ◆ Si la connexion réseau utilise le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour choisir une adresse IP et qu'elle utilise une console HMC à titre de serveur DHCP, vous n'avez pas besoin d'exécuter de tâches de configuration supplémentaires pour activer l'accès réseau sur le processeur de service.
 - ◆ Si une tâche de configuration est nécessaire, procédez comme suit :
 - a. Vérifiez que le processeur de service est connecté au réseau de service existant en contrôlant que le câble HMC est bien relié au port HMC du bloc processeur de service.
 - b. Branchez tous les cordons d'alimentation système à des prises de courant.

Remarque : Ne démarrez pas le système à ce stade.

- c. Pouvez-vous accéder au réseau de service ?
 - Non : Passez à l'étape suivante.
 - Oui : Passez à l'étape 3.
 - ◆ Si la connexion réseau utilise le protocole DHCP pour choisir une adresse IP, mais qu'elle n'utilise pas de console HMC à titre de serveur DHCP, procédez comme suit :
 - a. Exécutez les tâches de configuration réseau nécessaires pour permettre au serveur DHCP de reconnaître et d'affecter une adresse IP au processeur de service.
 - b. Vérifiez que le processeur de service est connecté au réseau de service existant en contrôlant que le câble réseau est bien relié au port réseau du bloc processeur de service.
 - c. Branchez tous les cordons d'alimentation système à des prises de courant.

Remarque : Ne démarrez pas le système à ce stade.

- d. Pouvez-vous accéder au réseau de service ?
 - Non : Passez à l'étape suivante.
 - Oui : Passez à l'étape 3.
 - ◆ Si la connexion réseau utilise une adresse IP statique, procédez comme suit :
 - a. Utilisez l'une des URL suivantes pour connecter un client doté d'un navigateur Web directement au port réseau du processeur de service :
 - <https://192.168.2.147>
 - <https://192.168.3.147>
 - b. Branchez tous les cordons d'alimentation système à des prises de courant.

Remarque : Ne démarrez pas le système à ce stade.

- c. Connectez-vous à l'interface ASMI (Advanced System Management Interface) avec l'ID utilisateur admin et le mot de passe par défaut admin.
- d. Dès que le programme vous y invite, modifiez le mot de passe associé à l'ID administrateur et le mot de passe associé à l'ID utilisateur général (voir [Modification du mot de passe](#)).
- e. Configurez l'accès réseau en utilisant l'adresse IP statique (voir [Configuration de l'accès au réseau](#)).
- f. Pouvez-vous accéder au réseau de service ?
 - Non : Passez à l'étape suivante.
 - Oui : Passez à l'étape 3.

Important : L'étape suivante concerne uniquement les processeurs de service amovibles de modèle ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ dotés de cartes processeur de service installées par le client, et n'est pas exécutée lors du remplacement de la pile.

2. Si vous ne parvenez pas à accéder au réseau de service, réinitialisez les interfaces réseau du processeur de service (et les mots de passe) :
 - a. Retirez le bloc processeur de service. Ne retirez pas la pile système. Pour plus d'informations, voir [Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R](#) ou [Retrait du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).
 - b. Placez les deux interrupteurs à bascule du processeur de service A en position inverse.

Figure 1. Interrupteurs à bascule du processeur de service, modèle ESCALA PL 250T/R

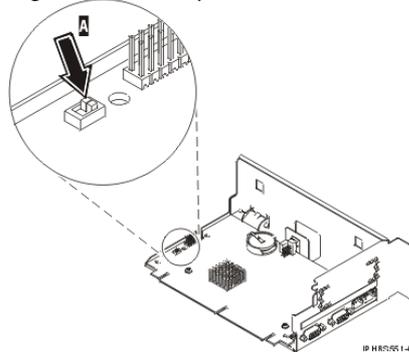
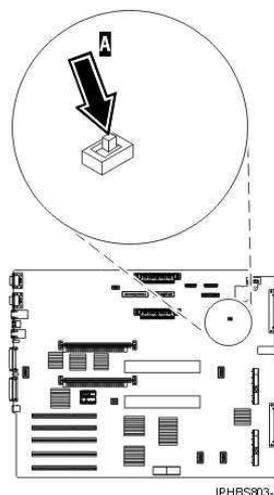


Figure 2. Interrupteur de processeur de service modèle ESCALA PL 450T/R



- c. Pour plus d'informations, voir [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA PL 250T/R](#) ou [Remplacement du bloc processeur de service du modèle ESCALA](#)

[PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#).

- d. Passez à l'étape 1.
3. Connectez-vous à l'interface ASMI avec l'ID utilisateur *admin* et le mot de passe par défaut *admin*, puis procédez comme suit :
 - a. Dès que le programme vous y invite, modifiez le mot de passe associé à l'ID administrateur et le mot de passe associé à l'ID utilisateur général. Voir [Modification du mot de passe](#).
 - b. Indiquez le nom du système (voir [Affichage du nom du système](#)).
 - c. Réglez l'heure. Si le serveur utilise une console HMC, réglez l'heure via l'interface ASMI (voir [Affichage de l'heure](#)). Sinon, réglez l'heure en exécutant la commande appropriée du système d'exploitation.
 - d. Redéfinissez un ou plusieurs des paramètres suivants, que vous aviez précédemment modifiés via l'interface ASMI, sauf si vous souhaitez utiliser les paramètres par défaut. Vous devez contrôler les paramètres suivants :
 - ◇ Alimentation système (voir [Contrôle de l'alimentation système](#))
 - ◇ Aide à la maintenance ASMI (voir [Identification des incidents avec l'aide à la maintenance](#))
 - ◇ Configuration système (voir [Modification de la configuration système](#))
 - ◇ Services réseau (voir [Configuration des services réseau](#))
 - ◇ Profil de connexion (voir [Configuration du profil de connexion](#))
 - e. Redéfinissez l'identificateur réseau de contrôle d'alimentation de l'unité de traitement via l'interface ASMI (voir [Modification de l'identificateur d'unité de traitement](#)).
4. Redéfinissez également tous les paramètres du processeur de service que vous aviez éventuellement définis via les commandes du système d'exploitation. Vous avez noté ces paramètres avant de retirer le processeur de service.
5. Si le système est géré par une console HMC, réinitialisez le mot de passe d'accès à la console :

A l'invite de commande HMC, tapez :

```
chsyspwd -m système_géré -t access --passwd --newpasswd  
nouveau_mot_de_passe
```

Où :

- ◆ *système_géré* représente le nom du système géré du nouveau processeur de service.
 - ◆ *passwd* est vide pour permettre au système d'authentifier l'utilisateur.
 - ◆ *nouveau_mot_de_passe* représente le nouveau mot de passe.
6. Si nécessaire, mettez à jour le serveur avec le dernier niveau de microprogramme disponible. Pour plus d'informations, voir [PTF de microprogramme du serveur](#).
 7. Si le système est géré par une console HMC et qu'il exécute des partitions logiques, restaurez le profil des partitions logiques. Pour plus d'informations, voir [Restauration des données d'un profil à l'aide de la console HMC](#).
 8. Passez à la section [Démarrage du système ou de la partition logique](#).
 9. Si le système exécute des partitions logiques, vérifiez l'heure sur chaque partition après avoir mis le système sous tension, puis vérifiez que toutes les partitions sont activées. Si nécessaire, réglez l'heure en exécutant la commande appropriée du système d'exploitation sur chaque partition logique.
 10. Passez à la section [Vérification de la présence d'un composant installé](#).

Sujet parent : [Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système](#)

Procédures connexes

Affichez et imprimez les instructions d'installation, de retrait et de remplacement du bloc processeur de service, du câble du processeur de service et de la pile système.

- **[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.
- **[Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement](#)**
- **[Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ en position de maintenance](#)**
Cette rubrique explique comment mettre l'unité centrale en position de maintenance.

- **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.
- **Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement**
- **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
- **Ouverture du panneau d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS**
- **Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de maintenance**
- **Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de fonctionnement**
Cette rubrique explique comment mettre l'unité centrale en position de fonctionnement.
- **Capot 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 capot 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 capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS monté en armoire**
- **Installation du capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS monté en armoire**
- **Panneau avant**
Les procédures suivantes expliquent comment retirer et installer le panneau avant d'une unité centrale ou d'une unité d'extension.
- **Volet du modèle 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+**
La présente section explique comment retirer et réinstaller le volet avant 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+ .
- **Vérification de la présence d'un composant installé**
- **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.
- **Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+**
- **Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+**
- **Accès au panneau de commande des modèles ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ .**

Sujet parent : Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système

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.

DANGERLorsque 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)

DANGERObservez 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 terra-cotta 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 terra-cotta 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](#)

Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système

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

La présente section explique comment mettre l'unité centrale ou 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 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.

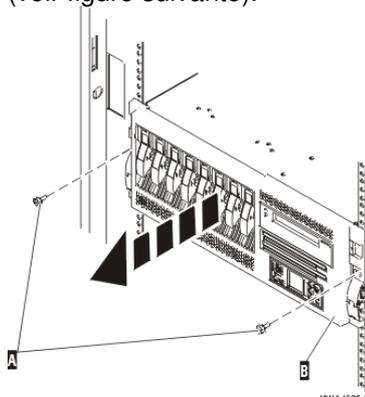
ATTENTION

- 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.

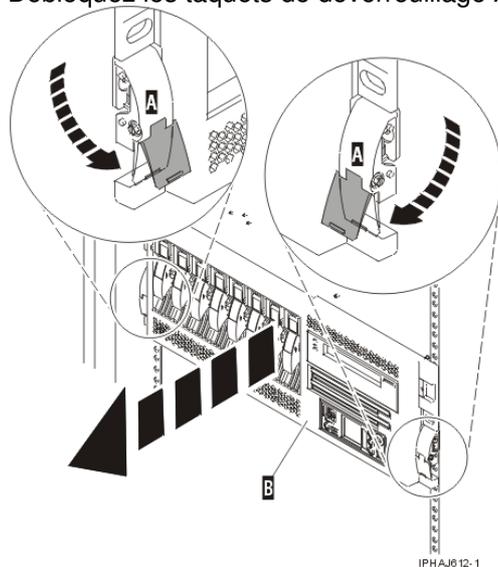
(R001)

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

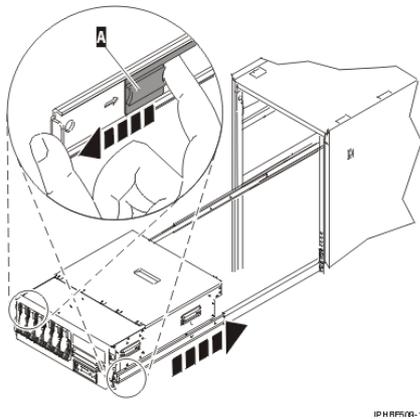
Si vous mettez l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement, vous pouvez utiliser l'unité.

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.

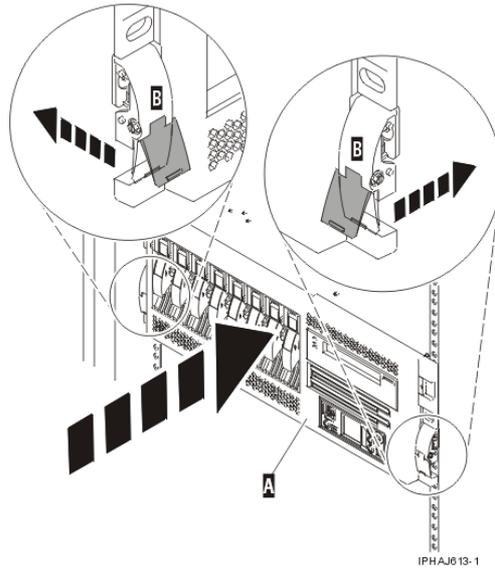
Pour mettre l'unité centrale ou l'unité d'extension montée en armoire en position de fonctionnement, procédez comme suit :

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).

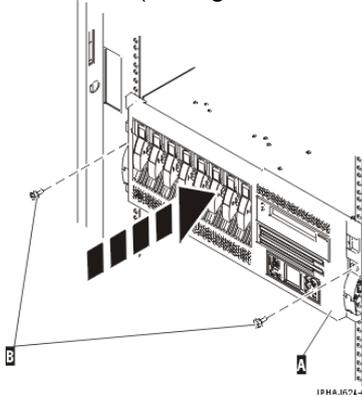
Remarque : Veillez à ne pas bloquer ou plier les câbles situés à l'arrière de l'unité centrale ou de l'unité d'extension en poussant l'unité dans l'armoire.



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



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).



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](#)

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

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

Remarque : 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.

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.

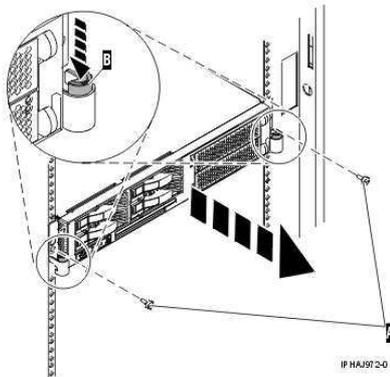
ATTENTION

- 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 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 à l'armoire (voir figure suivante).



3. Débloquez les taquets de déverrouillage B situés sur les deux côtés de l'unité (voir figure précédente).
4. Lisez la remarque suivante, puis tirez doucement l'unité centrale 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 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 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 de manière excessive.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

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.

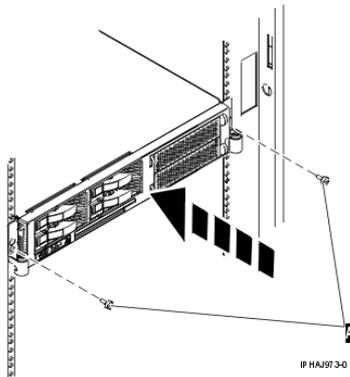
Conseil : Certaines figures accompagnant ces procédures peuvent ne pas correspondre exactement à votre unité centrale. Néanmoins, les procédures demeurent identiques pour l'exécution de chaque tâche.

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 glissière, 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. Remettez en place 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](#)

Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement

La présente section explique comment mettre le modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement.

- **Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de maintenance**
Si vous mettez l'unité centrale montée en armoire en position de maintenance, vous pouvez accéder à l'intérieur de l'unité.
- **Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de fonctionnement**
Si vous mettez l'unité centrale montée en armoire en position de fonctionnement, elle devient opérationnelle.

Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de maintenance

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

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 montée en armoire en position de maintenance, procédez comme suit :

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)

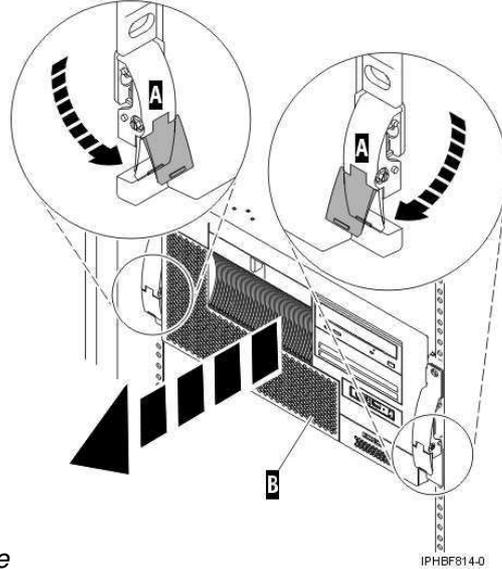
1. Si nécessaire, ouvrez le volet avant de l'armoire.
2. Débloquez les taquets de déverrouillage A situés sur les deux côtés de l'unité (voir figure suivante).
3. Lisez la remarque ci-après, puis tirez doucement l'unité centrale B hors de l'armoire jusqu'à ce que les glissières soient complètement étendues et bloquées.

Remarque :

- ◆ Si vous devez débrancher des câbles figurant à l'arrière de l'unité centrale 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 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 de

Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système
manière excessive.

Figure 1. Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R en position de



maintenance

Sujet parent : Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement

Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de fonctionnement

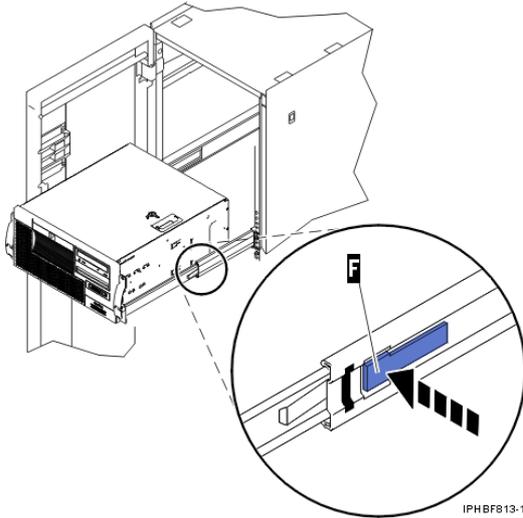
Si vous mettez l'unité centrale montée en armoire en position de fonctionnement, elle devient opérationnelle.

Remarque : 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 montée en armoire en position de fonctionnement, procédez comme suit :

1. Libérez simultanément les taquets de sécurité bleus F 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 en poussant l'unité dans l'armoire.



- a. Les deux taquets de l'armoire doivent se verrouiller.
2. Réinstallez et serrez les deux vis qui maintiennent l'unité centrale à l'armoire.
3. Fermez le volet avant de l'armoire.

Sujet parent : [Placement du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R monté en armoire en position de maintenance ou de fonctionnement](#)

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

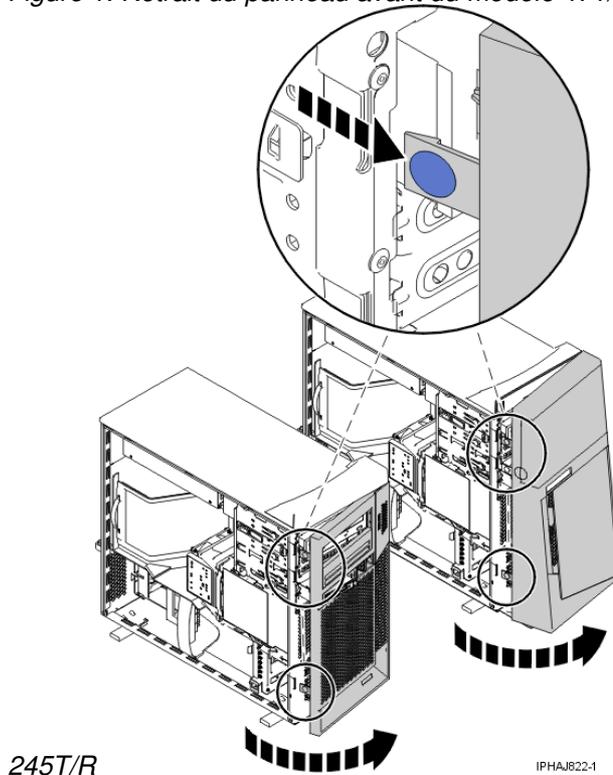
Pour retirer le panneau avant du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

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 (voir 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.

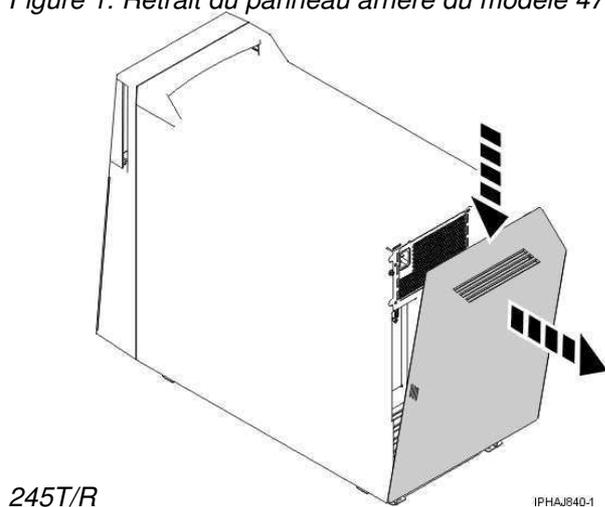
Pour retirer le panneau arrière du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le taquet central du panneau afin de le retirer de l'arrière de l'unité centrale (voir 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

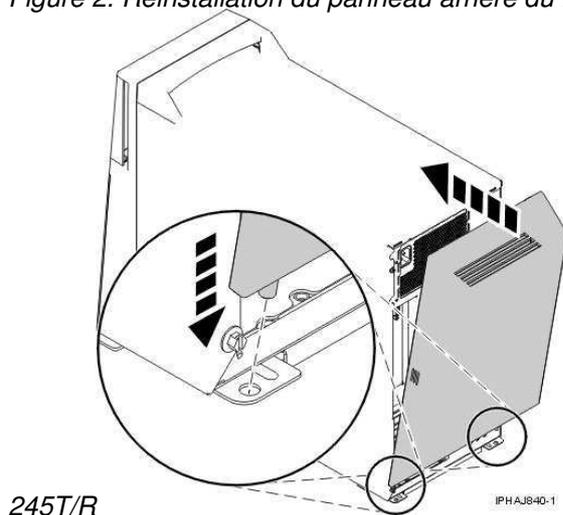


Pour réinstaller le panneau arrière du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

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 (voir 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 ou ESCALA PL



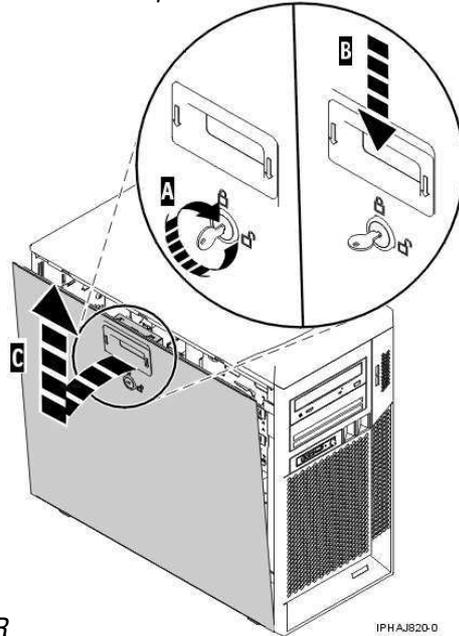
Sujet parent : [Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)

Retrait et réinstallation du panneau 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 (voir figure suivante).
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 (voir figure suivante).

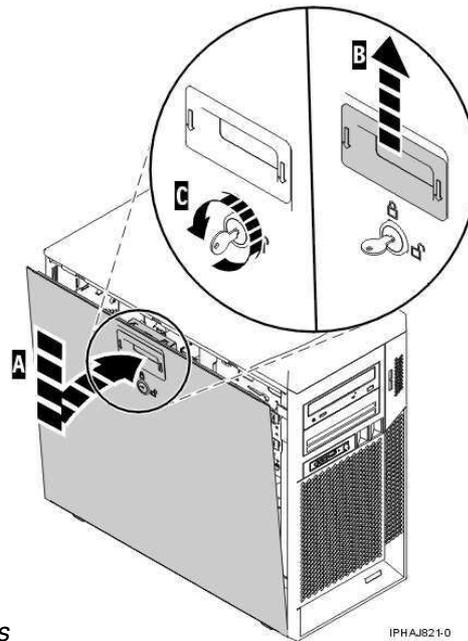


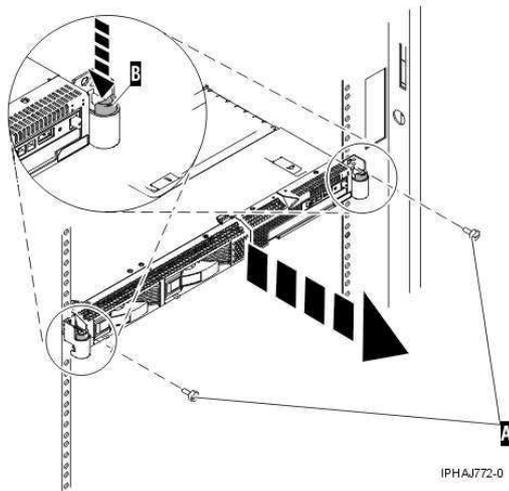
Figure 2. Réinstallation du panneau d'accès
3. Verrouillez le verrou de sécurité C si nécessaire.

Ouverture du panneau d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

Pour ouvrir le panneau d'accès d'un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS monté en armoire, procédez comme suit :

1. Si nécessaire, ouvrez le volet avant de l'armoire.
2. Le cas échéant, retirez les deux vis moletées A qui maintiennent l'unité centrale à l'armoire (voir figure suivante).

Figure 1. Retrait des vis moletées du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL



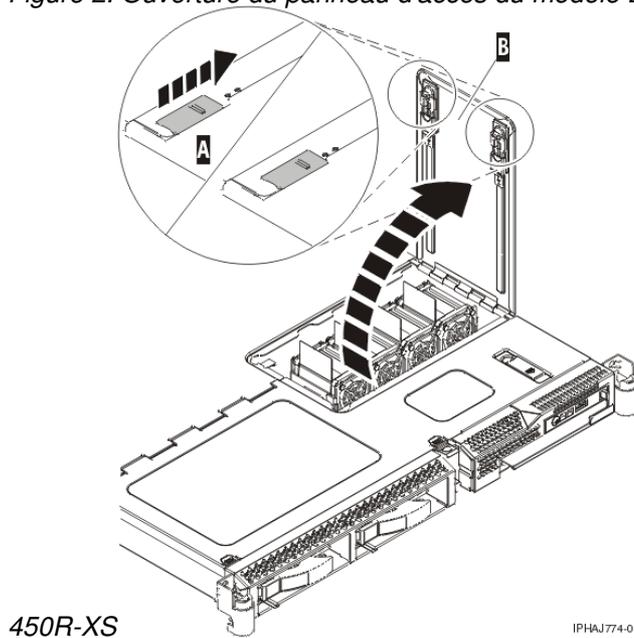
450R-XS

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

Remarque :

- ◆ Veillez à ne pas bloquer ou plier les câbles situés à l'arrière de l'unité centrale en tirant l'unité hors de l'armoire.
 - ◆ Une fois les glissières complètement étendues, les taquets de sécurité s'enclenchent. Ils évitent de sortir l'unité centrale de manière excessive.
4. Retirez doucement l'unité centrale de l'armoire jusqu'à ce que le panneau d'accès soit complètement exposé.
 5. Poussez les pattes de déverrouillage du panneau A jusqu'à ce que vous puissiez ouvrir le couvercle du panneau (voir figure suivante).
 6. Soulevez le couvercle du panneau B pour le placer en position ouverte.

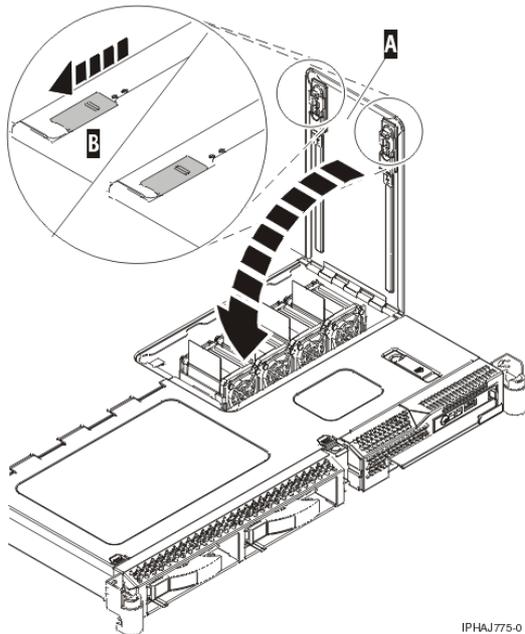
Figure 2. Ouverture du panneau d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL



Procédez comme suit pour fermer le panneau d'accès :

1. Refermez le couvercle du panneau A (voir figure suivante).

Figure 3. Fermeture du panneau d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS



2. Poussez les pattes de déverrouillage du panneau B pour les remettre en position fermée.
3. Remettez doucement le serveur dans l'armoire (les deux taquets de l'armoire doivent se verrouiller).
4. Remettez en place les vis moletées, le cas échéant.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de maintenance

Si vous intervenez sur les ventilateurs ou le panneau de commande, voir [Ouverture du panneau d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#).

Important : Pour placer le modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de maintenance, vous devez retirer l'unité centrale de l'armoire.

Remarque : 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.

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

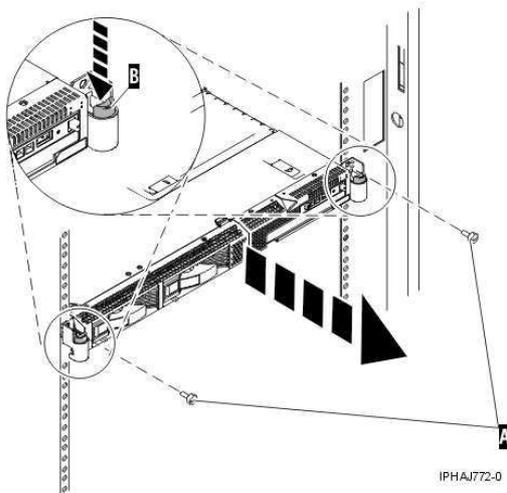
- N'installez pas d'unité dans une armoire dont la température ambiante interne dépasse la température ambiante que le fabricant recommande pour toutes les unités montées en armoire.

- 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 montée en armoire en position de maintenance, procédez comme suit :

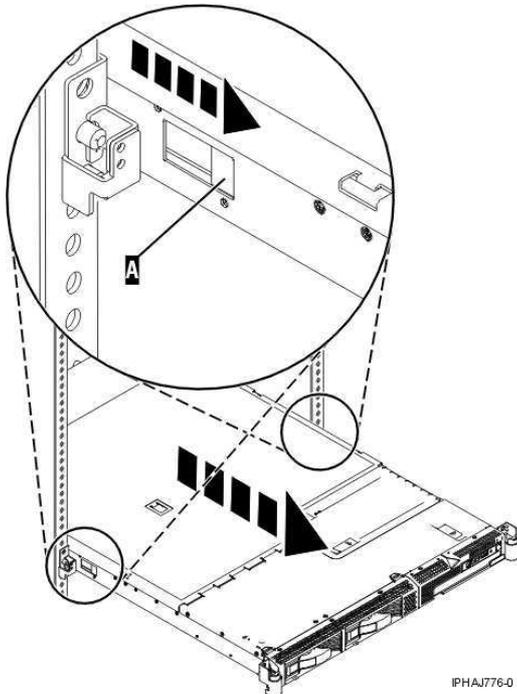
1. Notez tous les messages d'erreur ou de journal avant d'arrêter le système.
2. Arrêtez le système. Pour plus d'informations, voir [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
3. Si nécessaire, ouvrez le volet avant de l'armoire.
4. Etiquetez soigneusement les câbles et les cordons avant de les retirer de l'unité.
5. Retirez le bras de routage des cordons :
 - a. Tirez sur le taquet de déverrouillage situé dans l'angle inférieur gauche pour le placer en position déverrouillée.
 - b. Poussez le bras de routage des cordons vers la droite pour le détacher de l'unité centrale.
6. Retirez les deux vis A qui maintiennent l'unité centrale à l'armoire (voir figure suivante).



7. Débloquez les taquets de déverrouillage B situés sur les deux côtés de l'unité (voir figure précédente).
8. Lisez les remarques suivantes, puis tirez doucement l'unité centrale hors de l'armoire jusqu'à ce qu'elle soit complètement étendue et bloquée.

Remarque :

- ◆ Veillez à ne pas bloquer ou plier les câbles situés à l'arrière de l'unité centrale en tirant l'unité hors de l'armoire.
 - ◆ Vérifiez que les glissières sont complètement étendues. Une fois les glissières complètement étendues, leurs taquets de sécurité s'enclenchent. Ils évitent de sortir l'unité centrale de manière excessive.
9. Appuyez sur les taquets de sécurité A des glissières pour libérer l'unité de l'armoire (voir figure suivante).



10. Soulevez l'unité centrale en la maintenant de chaque côté, puis sortez l'unité centrale de l'armoire.

ATTENTION : Cette unité pèse environ 17 kg. Vérifiez que l'armoire peut supporter un tel poids en toute sécurité lorsque vous en retirez l'unité centrale.

11. Placez l'unité centrale sur une surface plane et solide, capable de supporter le poids de l'unité en toute sécurité pendant la durée de votre intervention.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS 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. Soulevez l'unité centrale et positionnez-la sur les glissières.

ATTENTION : Cette unité pèse environ 17 kg. Vérifiez que l'armoire peut supporter un tel poids en toute sécurité lorsque vous y placez l'unité centrale.

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

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

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

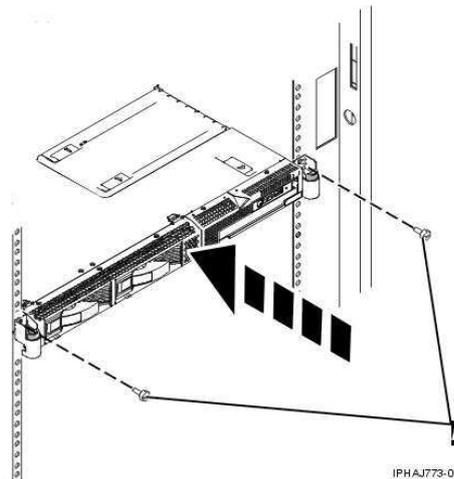


Figure 1. Réinstallation des vis moletées

- Connectez les câbles et cordons.
- Réinstallez le bras de routage des cordons.
- Fermez le volet avant de l'armoire.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Capot 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 ou 7/20

La présente rubrique explique comment retirer et installer le capot 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 capot 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 capot 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 capot 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 capot 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 capot 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 capot 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 capot d'accès du modèle 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 , monté en armoire](#)
- [Retrait du capot 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 : [Capot 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 capot d'accès du modèle 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 ou 7/20, monté en armoire

Pour retirer le capot d'accès du modèle 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 monté en armoire, voir [Figure 1](#) et [Figure 2](#), puis procédez comme suit :

1. Passez à la section [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 capot d'accès dégagé du bord supérieur, soulevez et retirez le capot.

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 capot d'accès du modèle ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ monté en armoire

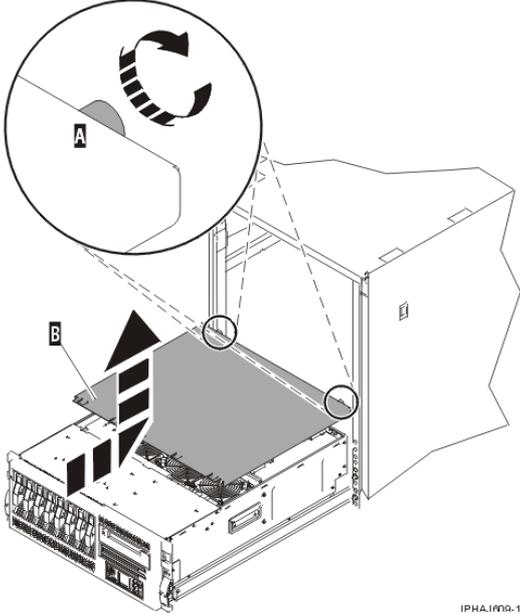
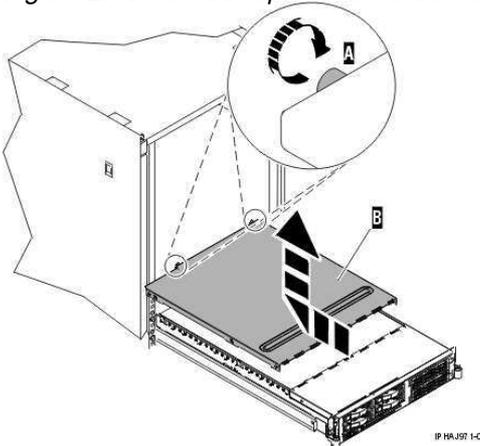


Figure 2. Retrait du capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10

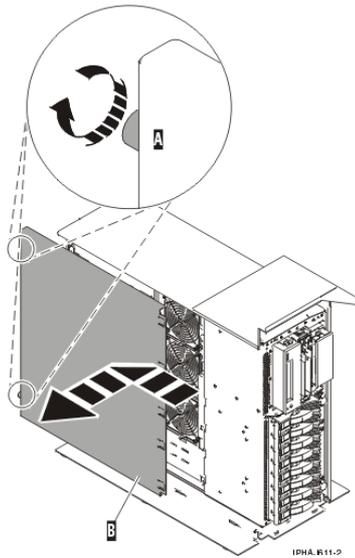


Sujet parent : Retrait du capot d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10

Retrait du capot 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 capot 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 capot d'accès (voir figure suivante).



2. Faites glisser le capot 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 capot 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 capot 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 capot 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 capot d'accès du modèle 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 monté en armoire](#)
- [Installation du capot 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 : [Capot 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 capot d'accès du modèle 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 monté en armoire

Pour installer le capot d'accès du modèle 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 monté en armoire, voir [Figure 1](#) et [Figure 2](#), puis procédez comme suit :

1. Placez le capot 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 capot d'accès contre l'unité centrale, faites glisser le capot vers l'avant de l'unité centrale. Veillez à ne pas bloquer les câbles de ventilateur dans le bord avant du capot d'accès en faisant glisser le capot. Normalement, les taquets du capot 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 capot d'accès du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ monté en armoire

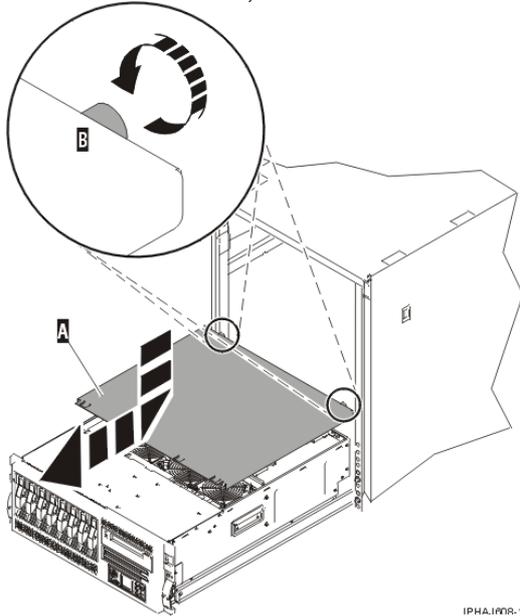
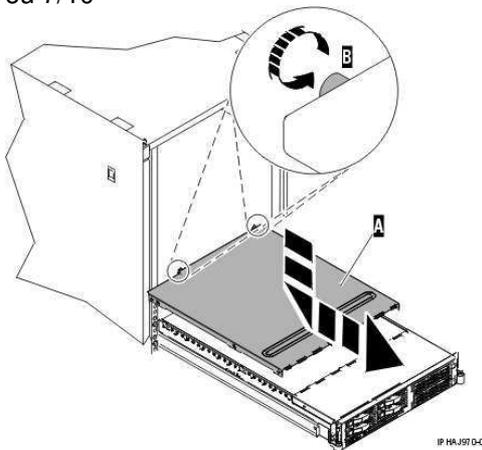


Figure 2. Installation du capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10

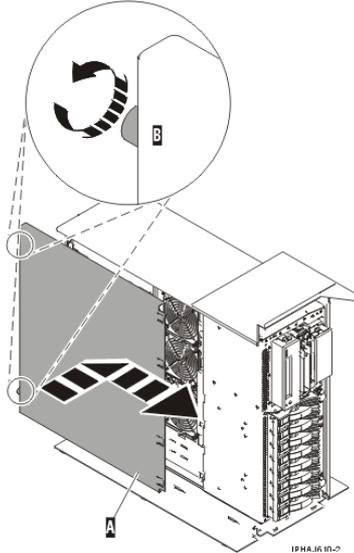


Sujet parent : [Installation du capot d'accès du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, 7/10](#)

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



Sujet parent : [Installation du capot 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](#)

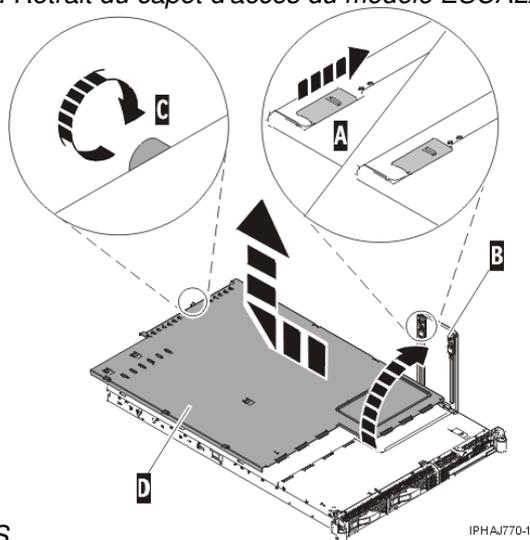
Retrait du capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS monté en armoire

Pour retirer le capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS monté en armoire, procédez comme suit :

1. Passez à la section [Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de maintenance](#).
2. Appuyez sur le taquet de déverrouillage A pour ouvrir le panneau d'accès B (voir figure suivante).
3. Dévissez les deux vis moletées figurant à l'arrière du capot C.
4. Faites glisser le capot D vers l'arrière de l'unité centrale. Une fois l'avant du capot d'accès dégagé du bord supérieur, soulevez et retirez le capot de l'unité centrale.

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

Figure 1. Retrait du capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL



Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Installation du capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS monté en armoire

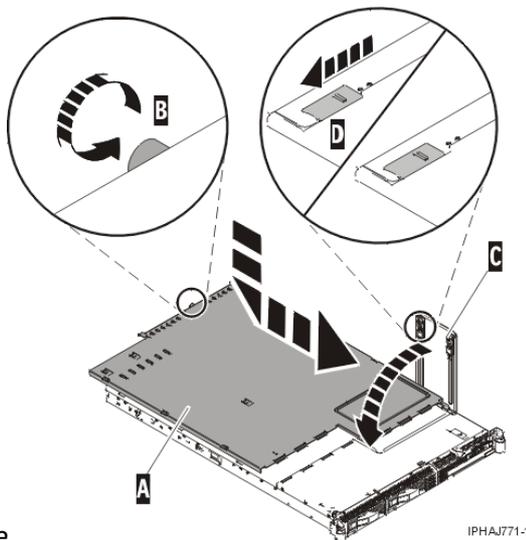
Pour installer le capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS monté en armoire, procédez comme suit :

1. Vérifiez que le panneau d'accès C est ouvert pendant que vous installez le capot d'accès.
2. Placez le capot d'accès A sur le haut de l'unité centrale, à environ 25 mm de l'avant de l'unité centrale (voir figure suivante).
3. Tout en maintenant le capot d'accès contre l'unité centrale, faites glisser le capot vers l'avant de l'unité centrale. Veillez à ne pas bloquer les câbles de ventilateur dans le bord avant du capot d'accès en faisant glisser le capot.

Normalement, les taquets du capot d'accès doivent se trouver en dessous du bord supérieur et la vis moletée doit être alignée avec le trou figurant à l'arrière de l'unité centrale.

4. Vissez la vis moletée B figurant à l'arrière du capot.

Figure 1. Installation du capot d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS



monté en armoire

5. Fermez le panneau d'accès C, puis vérifiez que les taquets D sont bien mis en place.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Panneau avant

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et installer le panneau avant d'une unité centrale ou d'une unité d'extension.

- **Panneau avant du modèle 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+ et de l'unité d'extension 05/95**
Les procédures suivantes expliquent comment installer le panneau avant du modèle 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+ , ou de l'unité d'extension 05/95.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Panneau avant du modèle 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+ et de l'unité d'extension 05/95

Les procédures suivantes expliquent comment installer le panneau avant du modèle 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+ , ou de l'unité d'extension 05/95.

- **Retrait du panneau avant du modèle 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+ ou de l'unité d'extension 05/95**
Les procédures suivantes expliquent comment enlever le panneau avant du modèle 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+ , ou de l'unité d'extension 05/95.
- **Installation du panneau avant du modèle 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+, ou de l'unité d'extension 05/95**
Les procédures suivantes expliquent comment installer le panneau avant des modèles autonomes et montés en armoire 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+ , ou de l'unité d'extension 05/95

Sujet parent : [Panneau avant](#)

Retrait du panneau avant du modèle 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+ ou de l'unité d'extension 05/95

Les procédures suivantes expliquent comment enlever le panneau avant du modèle 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+ , ou de l'unité d'extension 05/95.

- **Retrait du panneau avant du modmodèle 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+ monté en armoire, et de l'unité d'extension 05/95**
- **Retrait du panneau avant 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 avant du modmodèle 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+ et de l'unité d'extension 05/95

Retrait du panneau avant du modèle 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+ monté en armoire, et de l'unité d'extension 05/95

Pour retirer le panneau avant de l'unité centrale montée en armoire ou de l'unité d'extension, procédez comme suit :

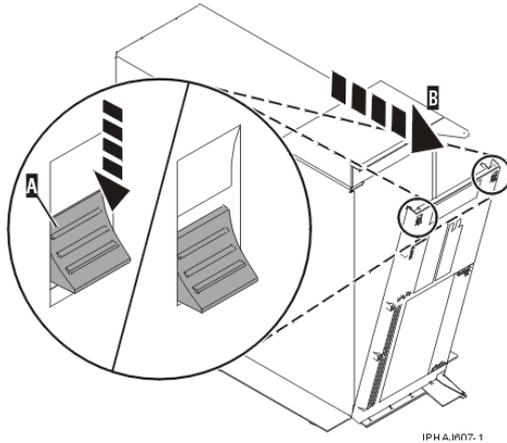
1. Ouvrez le volet avant de l'armoire.
2. Retirez les deux vis moletées A qui maintiennent l'unité centrale ou l'unité d'extension B à l'armoire (voir figure suivante).
3. Poussez les leviers de dégagement C dans le sens des flèches pour dégager le panneau de l'unité centrale ou de l'unité d'extension.
4. Retirez le panneau de l'unité centrale ou de l'unité d'extension.

Sujet parent : Retrait du panneau avant du modmodèle 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+ ou de l'unité d'extension 05/95

Retrait du panneau avant 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 avant 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. Passez à la section [Retrait du volet du modmodèle 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+ .](#)
2. Appuyez sur les leviers de dégagement du panneau.
3. Tirez le haut du panneau de l'unité vers vous (voir figure suivante).



4. Détachez doucement le panneau de la base en relâchant les taquets de verrouillage inférieurs du panneau.

Sujet parent : Retrait du panneau avant du modmodèle 112/85, egrave; 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+ ou de l'unité d'extension 05/95

Installation du panneau avant du modèle 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+, ou de l'unité d'extension 05/95

Les procédures suivantes expliquent comment installer le panneau avant des modèles autonomes et montés en armoire 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+ , ou de l'unité d'extension 05/95

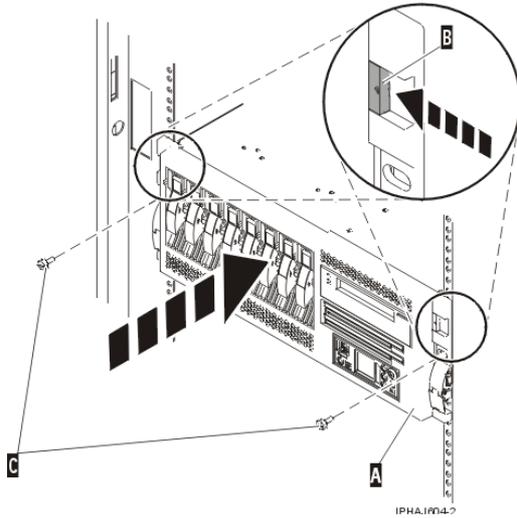
- **Installation du panneau avant du modmodèle 112/85, egrave; le ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+ monté en armoire, ou de l'unité d'extension 05/95**
- **Installation du panneau avant du modmodèle autonome 112/85, egrave; le ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+**

Sujet parent : Panneau avant du modmodèle 112/85, egrave; 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+ et de l'unité d'extension 05/95

Installation du panneau avant du modèle 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+ monté en armoire, ou de l'unité d'extension 05/95

Pour installer le panneau avant du modèle 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+ monté en armoire, ou de l'unité d'extension 05/95, procédez comme suit :

1. Placez le capot sur la face avant de l'unité centrale ou de l'unité d'extension en alignant les deux vis moletées C avec les trous figurant à l'avant de l'unité A (voir figure suivante).
2. Poussez les leviers de dégagement B dans le sens des flèches pour fixer le panneau à l'avant de l'unité centrale ou de l'unité d'extension. Les taquets vont maintenir le panneau en place.



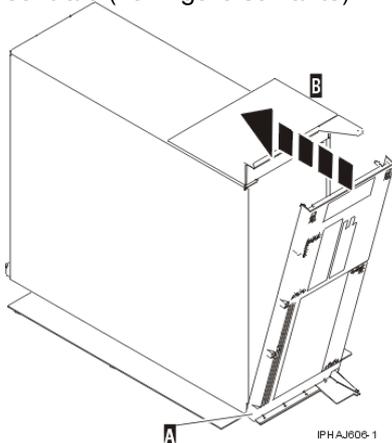
3. Serrez les vis moletées.
4. Fermez le volet avant de l'armoire.

Sujet parent : [Installation du panneau avant du modmodèle 112/85, egrave;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+, ou de l'unité d'extension 05/95](#)

Installation du panneau avant 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 avant 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. Insérez les deux taquets de verrouillage inférieurs dans les trous figurant sur la base de l'unité centrale (voir figure suivante).



2. Faites pivoter le haut du panneau vers le haut de l'unité centrale en alignant les broches avec les trous situés sur l'unité centrale.
3. Poussez doucement le panneau jusqu'à ce que les deux leviers de dégagement soient insérés dans les trous correspondants.
4. Passez à la section [Installation ou remplacement du volet du modmodèle 112/85, egrave;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 : [Installation du panneau avant du modmodèle 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+, ou de l'unité d'extension 05/95](#)

Volet du modèle 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+

La présente section explique comment retirer et réinstaller le volet avant 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+ .

- [Retrait du volet du modmodèle 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+](#)
- [Installation ou remplacement du volet du modmodèle 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+](#)

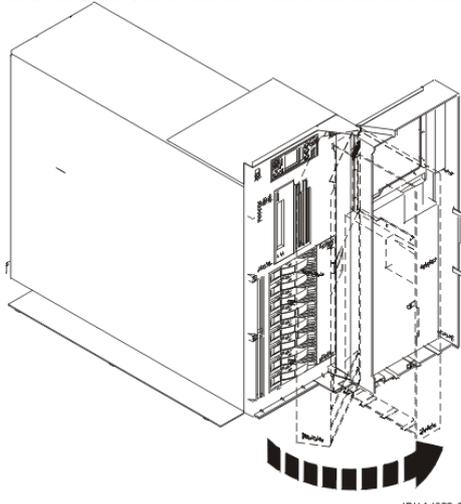
Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Retrait du volet du modèle 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+

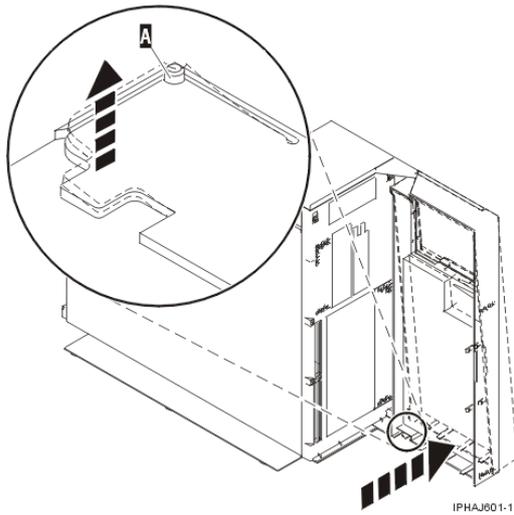
Pour retirer le volet du modèle 112/85 ou ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, voir [Retrait du volet du modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+](#).

Pour retirer le volet du modèle 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. Ouvrez le volet avant en saisissant sa poignée et retirez-le de l'unité centrale (voir figure suivante).



2. Pour retirer le volet, appuyez sur la tranche supérieure.
3. Ramenez doucement la tranche supérieure du volet vers l'avant, puis sortez le coin supérieur de l'unité centrale.
4. Soulevez le volet pour le dégager de la butée inférieure.



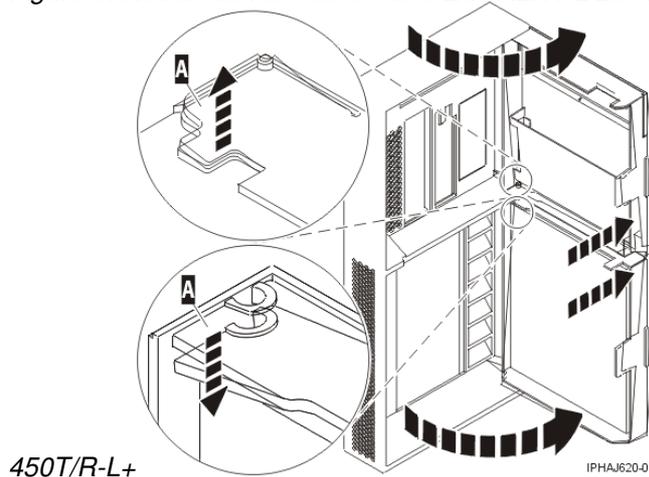
Sujet parent : Volet du modmodèle 112/85, egrave;le ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

Retrait du volet du modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+

Le modèle 112/85 ou ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+ comporte deux volets. Les volets supérieur et inférieur vous permettent d'accéder respectivement à l'unité et à l'unité de stockage à accès direct. Suivez la procédure ci-dessous pour retirer ces deux volets.

1. Ouvrez le volet que vous souhaitez retirer et dégager le taquet au point d'articulation central (voir figure suivante).
 - a. Soulevez le taquet inférieur de la charnière A pour dégager le volet supérieur.
 - b. Appuyez sur le taquet supérieur de la charnière A pour dégager le volet inférieur.
2. Ramenez doucement la tranche supérieure du volet vers l'avant jusqu'à ce qu'elle soit dégagée de l'unité centrale.

Figure 1. Retrait du volet du modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL

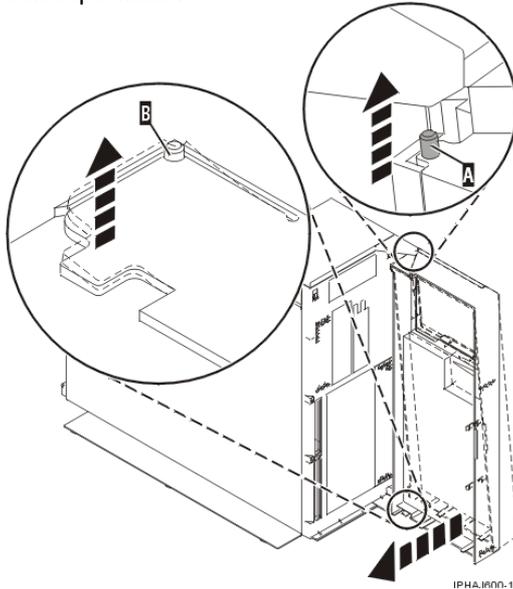


Installation ou remplacement du volet du modèle 112/85, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

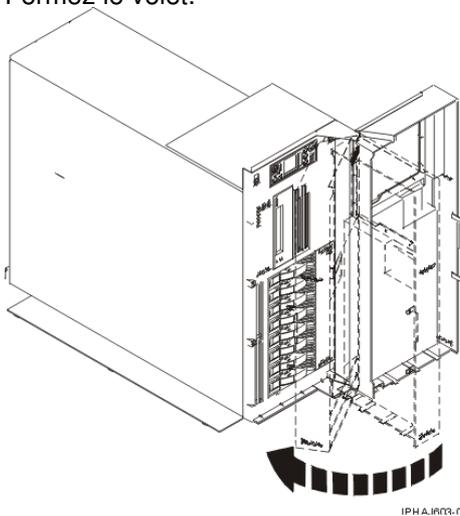
Pour installer un volet avant d'insonorisation sur le modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, voir [Installation du volet du modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+](#)

Pour installer le volet avant du modèle 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. Placez la porte sur la butée inférieure B (voir figure suivante).
2. Ramenez le volet pour l'aligner avec le haut de l'unité centrale.
3. Appuyez sur la tranche inférieure du volet, puis placez la butée supérieure A dans l'emplacement correspondant.



4. Fermez le volet.



Sujet parent : [Volet du modèle 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+](#)

Installation du volet du modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+

Le modèle 112/85 ou ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+ comporte deux volets. Les volets avant et arrière couvrent respectivement les baies de l'unité et les baies de l'unité de stockage à accès direct.

1. Placez le volet sur la butée A.

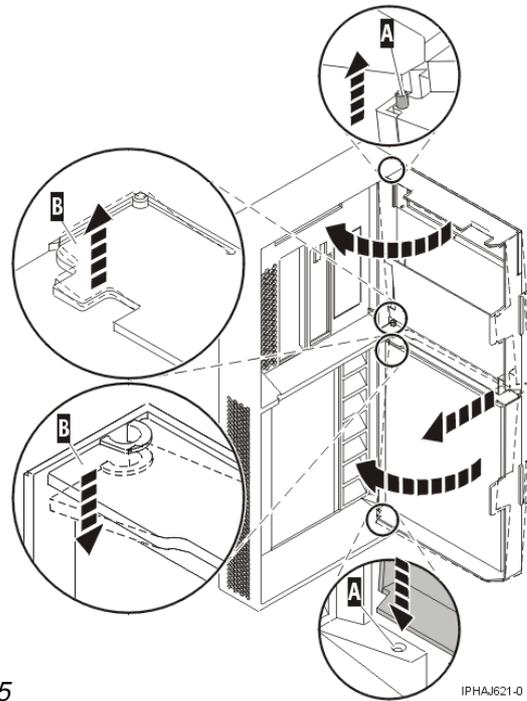


Figure 1. Installation du volet du modèle 112/85

2. Ramenez le volet vers l'unité centrale.
3. Appuyez sur la tranche du volet, puis placez la butée B dans l'emplacement correspondant.
4. Fermez le volet.

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'amorçage lent, configurez la fonction. Pour plus d'informations, voir [Amorçage lent](#).
 - ◆ **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 devez 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'amorçage 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'un amorçage 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 **Amorçage 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](#)

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/ussysident -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'amorçage 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 **Amorçage 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](#).

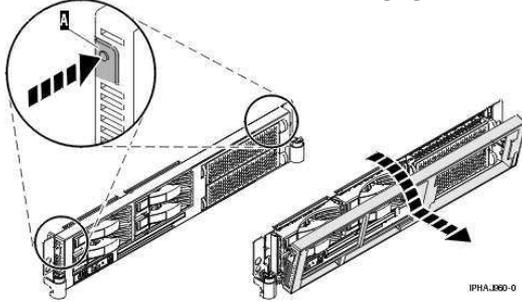
Sujet parent : [Identification d'un composant défaillant](#)

Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10

Pour retirer le panneau avant, procédez comme suit :

1. Si nécessaire, ouvrez le volet avant de l'armoire.

2. Abaissez les deux leviers de dégagement A pour libérer le panneau (voir figure suivante).



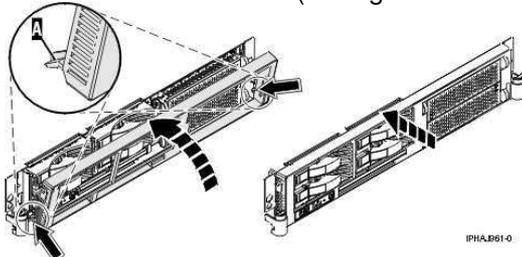
3. Faites pivoter le panneau à partir du bas et dégager le haut du panneau.
4. Tirez le bas du panneau vers le haut, puis hors de l'unité centrale. Cette opération permet de dégager les deux taquets situés au bas du panneau.
5. Placez le panneau en lieu sûr.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10

Pour installer le panneau avant, procédez comme suit :

1. Si nécessaire, ouvrez le volet avant de l'armoire.
2. Insérez les deux taquets A situés sur le bord inférieur du panneau dans leur logement respectif, sur le cadre de l'unité centrale (voir figure suivante).



3. Faites pivoter le panneau avant vers le haut du cadre de l'unité centrale.
4. Alignez les taquets avec les logements correspondants, situés sur l'avant du cadre de l'unité centrale.
5. Poussez doucement les taquets pour les insérer dans leur logement jusqu'à ce que le panneau bute contre l'avant de l'unité centrale.
6. Fermez le volet avant de l'armoire.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

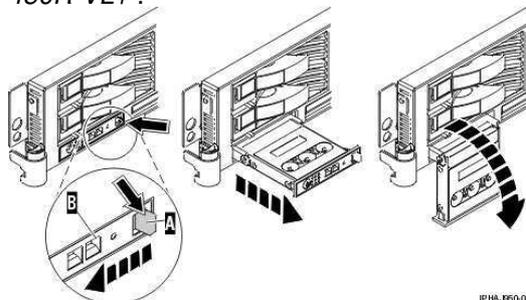
Accès au panneau de commande des modèles ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ .

Etant donné que seule une partie du panneau de commande des modèles ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ est visible à partir de l'avant du serveur, la procédure suivante explique comment accéder à la totalité des fonctions du panneau de commande, y compris l'écran.

Pour accéder à la totalité des fonctions du panneau de commande, procédez comme suit :

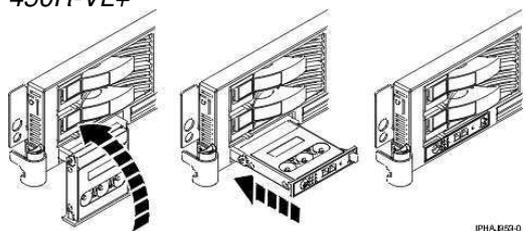
1. Enfoncez le taquet à ressort A figurant à droite du panneau de commande B pour le faire ressortir légèrement (voir figure suivante).

Figure 1. Accès au panneau de commande des modèles ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ .



2. Tirez le panneau de commande vers l'extérieur, vers l'avant du système afin qu'il puisse pivoter vers le bas sur sa charnière.
3. Pour réinstaller le panneau de commande dans le boîtier, soulevez le panneau de commande pour l'aligner avec l'ouverture et poussez-le jusqu'à ce que le taquet s'enclenche (voir figure suivante).

Figure 2. Fermeture du panneau de commande des modèles ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ .



Sujet parent : [Procédures connexes](#)

Technical publication remarks form

Title :	ESCALA POWER5 Hardware Information Bloc processeur de service, câble du processeur de service et pile système
----------------	---

Reference N° :	86 F1 38EW 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 38EW 00