

# Hardware Information

Panneau de commande

ESCALA POWER5



REFERENCE

86 F1 30EW 00



# ESCALA POWER5

## Hardware Information

### Panneau de commande

#### **Hardware**

July 2006

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

#### **REFERENCE**

86 F1 30EW 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

<b>Panneau de commande</b> .....	<b>1</b>
Panneaux de commande du modèle 112/85, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R.....	1
Retrait du panneau de commande (système sous tension).....	1
Remplacement du panneau de commande (système sous tension).....	3
Retrait du panneau de commande (système hors tension).....	5
Remplacement du panneau de commande (système hors tension).....	7
Panneau obturateur du panneau de commande du modèle 112/85, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R.....	8
Câbles de connexion du panneau de commande du modèle 112/85, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R.....	9
Panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.....	10
Retrait du panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.....	10
Remplacement du panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.....	12
Panneaux de commande 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+.....	13
Retrait du boîtier 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+.....	13
Réinstallation du boîtier 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+.....	14
Panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.....	15
Retrait du panneau de commande (système sous tension).....	15
Réinstallation du panneau de commande (système sous tension).....	17
Retrait du panneau de commande (système hors tension).....	18
Remplacement du panneau de commande (système hors tension).....	19
Panneau obturateur du panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.....	21
Panneau de commande du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85.....	21
Retrait du panneau de commande.....	21
Réinstallation du panneau de commande.....	23
Retrait du câble de connexion du panneau de commande.....	24
Réinstallation du câble de connexion du panneau de commande.....	26
<b>Procédures connexes</b> .....	<b>29</b>
Avant de commencer.....	29
Démarrage ou arrêt d'un système ou de la partition logique.....	31
La présente section explique comment démarrer le système ou la partition logique.....	32
Arrêt du système ou de la partition logique.....	33
Identification d'un composant défaillant.....	35
Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique AIX.....	35
Identification d'un composant défaillant sur un système ou une partition logique Linux.....	37
Identification d'un composant défaillant via l'interface ASMI (Advanced System Management Interface).....	39
Installation d'un dispositif via la console HMC.....	40
Retrait d'un composant via la console HMC.....	40
Remplacement d'un composant via la console HMC.....	41
Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R.....	41
Retrait et réinstallation du panneau avant du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R.....	42
Retrait et réinstallation du panneau arrière d'insonorisation du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R.....	43
Retrait et réinstallation du panneau latéral 471/85 ou ESCALA PL 245T/R.....	44
Accès au panneau de commande du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R.....	45
Placement du modèle monté en armoire 471/85 ou ESCALA PL 245T/R en position de maintenance ou de fonctionnement.....	46
Placement du modèle monté en armoire 471/85 ou ESCALA PL 245T/R en position de fonctionnement.....	46
Placement du modèle monté en armoire 471/85 ou ESCALA PL 245T/R en position de maintenance.....	47
Accès au panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.....	50
Ouverture du panneau d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.....	50
Retrait du capot d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.....	52
Installation du capot d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA	

# Table des Matières

## Procédures connexes

PL 450R-XS.....	53
Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de maintenance.....	54
Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de fonctionnement.....	57
Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10.....	58
Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10.....	59
Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10 en position de maintenance.....	59
Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ou 7/10 en position de fonctionnement.....	62
Accès au panneau de commande des modèles ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ .....	62
Retrait du panneau avant du modèle monté 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+ et de l'unité d'extension 05/95.....	63
Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance.....	64
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+.....	66
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+.....	67
Installation du panneau avant du modèle monté 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.....	68
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+.....	68
Retrait du volet du modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+.....	69
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+.....	70
Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+....	72
Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+.....	72
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.....	73
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.....	73
Vérification de la présence d'un composant installé.....	74
Vérification de la présence d'un dispositif installé ou d'un composant remplacé sur un système ou une partition logique AIX.....	74
Vérification de la présence d'un composant remplacé sur un système ou une partition logique Linux (exécution de diagnostics AIX).....	77
Vérification de la présence d'un composant installé via la console HMC.....	79
Vérification de la présence d'un composant installé via l'interface ASMI.....	79

## Panneau de commande

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer le panneau de commande des modèles répertoriés ci-dessous. Vous trouverez également les procédures de retrait et de remplacement du câble de connexion du panneau de commande et des panneaux obturateurs du panneau de commande, le cas échéant.

- [Panneaux de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#)
  - [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)
  - [Panneaux de commande du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#)
  - [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)
  - [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85](#)
- 

## Panneaux de commande du modèle 112/85, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer le panneau de commande des serveurs suivants :

- 112/85
- ESCALA PL 250T/R
- ESCALA PL 450T/R
- 7/20

Ce dispositif peut être remplacé par l'utilisateur. Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Dans la liste suivante, choisissez la procédure appropriée :

- [Retrait du panneau de commande \(système sous tension\)](#)
- [Remplacement du panneau de commande \(système sous tension\)](#)
- [Retrait du panneau de commande \(système hors tension\)](#)
- [Remplacement du panneau de commande \(système hors tension\)](#)
- [Panneau obturateur du panneau de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#)
- [Câbles de connexion du panneau de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#)

**Sujet parent :** [Panneau de commande](#)

---

## Retrait du panneau de commande (système sous tension)

Les procédures suivantes expliquent comment retirer le panneau de commande sur certains modèles de serveur (voir [Panneaux de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#) ) alors que le système est sous tension.

Avant de commencer, assurez-vous de bien maîtriser la complexité de la procédure avec l'unité centrale sous tension. Si vous ne vous sentez pas à l'aise avec cette procédure, passez à la section [Retrait du panneau de commande \(système hors tension\)](#).

**Avertissement :** Si vous ne suivez pas ces instructions, vous risquez d'endommager l'unité de stockage ou l'unité centrale et de perdre des données.

Si le système est géré par la console HMC, utilisez cette dernière pour retirer le panneau de commande. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#).

### Conditions préalables

Avant de retirer un panneau de commande alors que le système est sous tension, vous devez exécuter la procédure suivante :

- Accédez à l'interface ASMI. Pour plus d'informations, voir [Gestion de l'interface ASMI](#).

### Retrait du panneau de commande

Pour retirer le panneau de commande alors que le système ou la partition logique est sous tension, procédez comme suit à partir du système ou de la partition logique qui contrôle l'unité de stockage :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Retirez le panneau avant. Pour plus d'informations, 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+ , ou de l'unité d'extension 05/95](#).
3. Accédez à l'interface ASMI. Pour plus d'informations, voir [Gestion de l'interface ASMI](#).
4. Dans la zone de navigation de l'interface ASMI, sélectionnez Utilisation d'utilitaires de maintenance simultanée, puis Panneau de commande.
5. Dans la fenêtre du panneau de commande, cliquez sur Retrait, puis sur Continuer.
6. Choisissez l'emplacement du panneau de commande, puis cliquez sur Sauvegarder les paramètres.
7. Si l'opération réussit, la fenêtre affiche le message `L'opération a abouti.`
8. Pour retirer le panneau de commande, appuyez sur les taquets de verrouillage A de chaque côté du panneau, maintenez et tirez les bords du panneau pour le sortir de la baie.

**Avertissement :** Débranchez le câble de connexion du panneau de commande B à l'arrière du panneau de commande C.

Figure 1. Retrait du panneau de commande d'une unité centrale montée en armoire

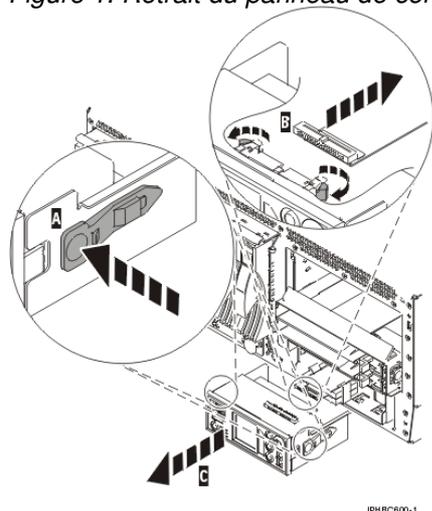
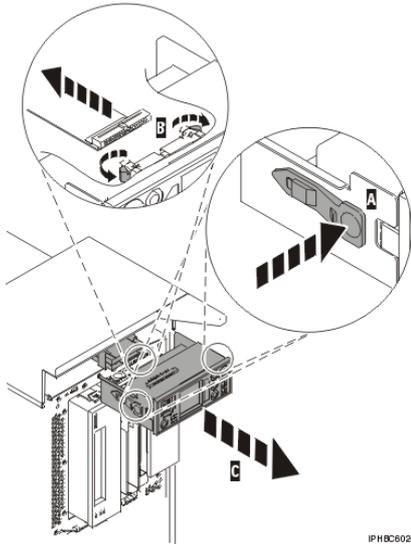


Figure 2. Retrait du panneau de commande d'une unité centrale autonome



9. Remplacez le panneau de commande avec le système sous tension (voir [Remplacement du panneau de commande \(système sous tension\)](#)).

**Avertissement** : Un panneau de commande ou un panneau obturateur doit être en place pour garantir une circulation de l'air et un refroidissement adéquats. Pour savoir comment installer le panneau obturateur du panneau de commande, voir [Panneaux obturateurs du panneau de commande sur les modèles ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et 7/20](#).

**Sujet parent** : [Panneaux de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#)

## Remplacement du panneau de commande (système sous tension)

Les procédures suivantes expliquent comment replacer le panneau de commande sur certains modèles de serveur (voir [Panneaux de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#) ) alors que le système est sous tension.

Si le système est géré par la console HMC, utilisez cette dernière pour remplacer le panneau de commande. Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#).

Conditions préalables

Avant de remplacer un panneau de commande alors que le système est sous tension, vous devez exécuter la procédure suivante :

- Accédez à l'interface ASMI. Pour plus d'informations, voir [Gestion de l'interface ASMI](#).

Remplacement du panneau de commande

Pour remplacer le panneau de commande alors que le système est sous tension, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si vous ne l'avez pas déjà fait, retirez le panneau de commande (système sous tension). Pour plus d'informations, voir [Retrait du panneau de commande \(système sous tension\)](#).

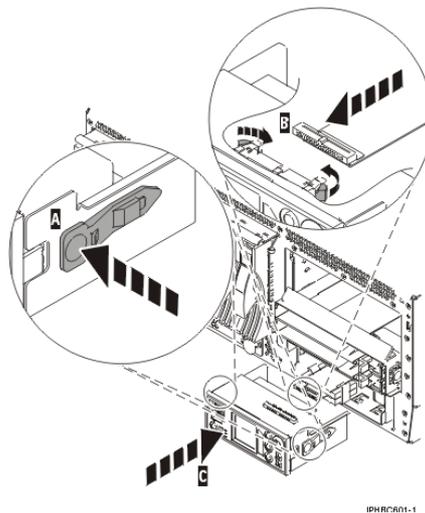
**Avertissement :** Un panneau de commande ou un panneau obturateur doit être en place pour garantir une circulation de l'air et un refroidissement adéquats. Pour savoir comment retirer le panneau obturateur du panneau de commande, voir [Panneaux obturateurs du panneau de commande sur les modèles ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et 7/20](#).

3. Au besoin, retirez le nouveau panneau de commande de son emballage. Si le panneau de commande est livré avec différents caches, installez le cache approprié.

**Remarque :** Sur la face avant de l'ancien panneau de commande, retirez l'étiquette comportant le numéro de série de la machine et placez-la sur le nouveau panneau de commande.

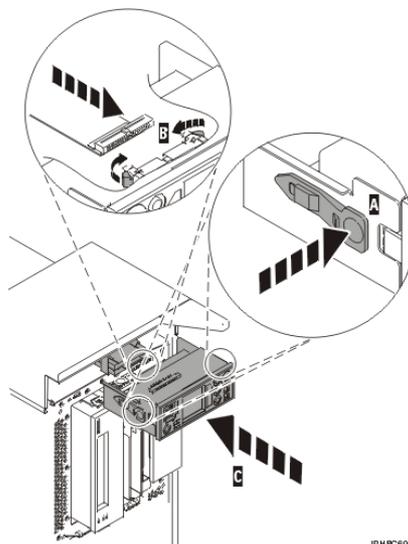
4. Connectez le câble de connexion du panneau de commande B à l'arrière du panneau de commande C.
5. Insérez avec précaution le panneau de commande dans la baie jusqu'à ce que les taquets de verrouillage A se mettent en place.

Figure 1. Remplacement du panneau de commande d'une unité centrale montée en armoire



IPHRC01-1

Figure 2. Remplacement du panneau de commande d'une unité centrale autonome



IPHBC503-

6. Installez 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+, ou de l'unité d'extension 05/95.](#)
7. Accédez à l'interface ASMI. Pour plus d'informations, voir [Gestion de l'interface ASMI.](#)
8. Dans la zone de navigation de l'interface ASMI, sélectionnez Utilisation d'utilitaires de maintenance simultanée, puis Panneau de commande.
9. Dans la fenêtre Préparation du panneau de commande, cliquez sur Installation, puis sur Continuer.
10. Choisissez l'emplacement du panneau de commande, puis cliquez sur Sauvegarder les paramètres.
11. Si l'opération réussit, la fenêtre affiche le message L'opération a abouti.

**Remarque :** Si un point figé se trouve au milieu du panneau de commande, basculez entre la fonction 02 et la fonction 01 jusqu'à sa disparition.

12. Si vous avez remplacé le panneau de commande dans le cadre d'une autre procédure, revenez à cette procédure. Si vous l'avez remplacé car il n'était pas opérationnel, vérifiez que la nouvelle ressource est fonctionnelle. Pour plus d'informations, voir [Vérification de la présence d'un composant installé.](#)

**Sujet parent :** [Panneaux de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#)

## Retrait du panneau de commande (système hors tension)

Les procédures suivantes expliquent comment retirer le panneau de commande sur certains modèles de serveur (voir [Panneaux de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#)) alors que le système est hors tension.

Si le système est géré par la console HMC, utilisez cette dernière pour retirer le panneau de commande. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC.](#)

Pour retirer le panneau de commande alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Arrêtez le système (voir [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 le système n'est connecté à aucune source d'alimentation.



4. Retirez le panneau avant. Pour plus d'informations, voir [Retrait du panneau avant du modèle monté 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+ et de l'unité d'extension 05/95.

5. Pour retirer le panneau de commande, appuyez sur les taquets de verrouillage A de chaque côté du panneau, maintenez et tirez les bords du panneau pour le sortir de la baie.

**Avertissement :** Débranchez le câble de connexion du panneau de commande B à l'arrière du panneau de commande C.

Figure 1. Retrait du panneau de commande d'une unité centrale montée en armoire

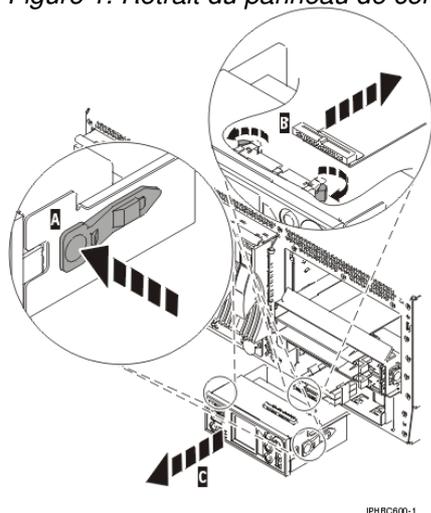
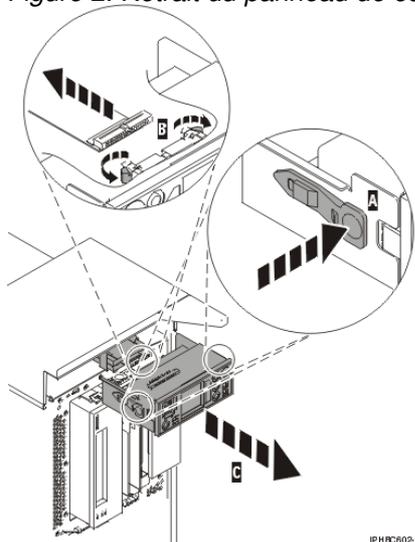


Figure 2. Retrait du panneau de commande d'une unité centrale autonome



6. Si vous retirez le panneau de commande dans le cadre d'une autre procédure, revenez à cette procédure.

**Avertissement :** Si vous ne remplacez pas immédiatement le panneau de commande, un panneau obturateur doit être en place lorsque le système est sous tension pour garantir une circulation de l'air et un refroidissement adéquats. Pour savoir comment installer le panneau obturateur du panneau de commande, voir [Panneaux obturateurs du panneau de commande sur les modèles ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et 7/20.](#)

7. Remplacez le panneau de commande (système hors tension). Pour plus d'informations, voir [Remplacement du panneau de commande \(système hors tension\)](#).

**Sujet parent :** [Panneaux de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#)

---

## Remplacement du panneau de commande (système hors tension)

Les procédures suivantes expliquent comment remplacer le panneau de commande sur certains modèles de serveur (voir [Panneaux de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#) ) alors que le système est hors tension.

Si le système est géré par la console HMC, utilisez cette dernière pour remplacer le panneau de commande. Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#).

Pour remplacer le panneau de commande alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequisées (voir [Avant de commencer](#)).
2. Retirez le panneau de commande avec le système hors tension (voir [Retrait du panneau de commande \(système hors tension\)](#)).

**Avertissement :** Un panneau de commande ou un panneau obturateur doit être en place pour garantir une circulation de l'air et un refroidissement adéquats. Pour savoir comment retirer le panneau obturateur du panneau de commande, voir [Panneaux obturateurs du panneau de commande sur les modèles ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et 7/20](#).

3. Au besoin, retirez le nouveau panneau de commande de son emballage. Si le panneau de commande est livré avec différents caches, installez le cache approprié.

**Remarque :** Sur la face avant de l'ancien panneau de commande, retirez l'étiquette comportant le numéro de série de la machine et placez-la sur le nouveau panneau de commande.

4. Connectez le câble de connexion du panneau de commande B à l'arrière du panneau de commande C.
5. Insérez avec précaution le panneau de commande dans la baie jusqu'à ce que les taquets de verrouillage A se mettent en place.

*Figure 1. Remplacement du panneau de commande d'une unité centrale montée en armoire*

## Panneau de commande

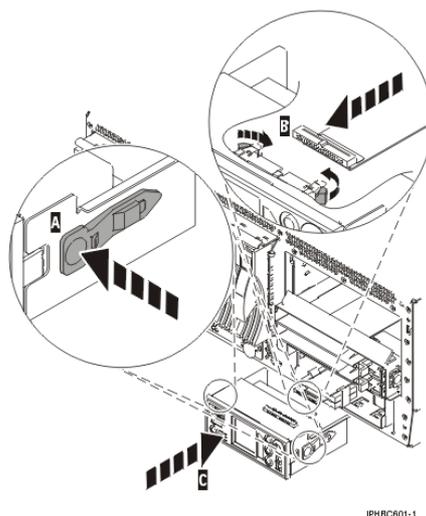
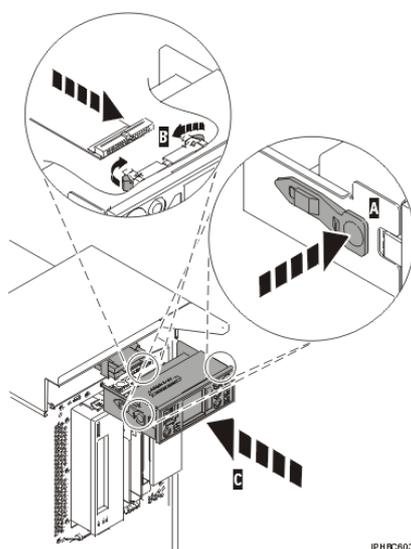


Figure 2. Remplacement du panneau de commande d'une unité centrale autonome



6. Installez 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+, ou de l'unité d'extension 05/95.](#)
7. Si vous avez remplacé le panneau de commande dans le cadre d'une autre procédure, revenez à cette procédure. Si vous l'avez remplacé car il n'était pas opérationnel, vérifiez que la nouvelle ressource est fonctionnelle. Pour plus d'informations, voir [Vérification de la présence d'un composant installé.](#)
8. Démarrez le système (voir [La présente section explique comment démarrer le système ou la partition logique.](#)).

**Remarque :** Si un point figé se trouve au milieu du panneau de commande, basculez entre la fonction 02 et la fonction 01 jusqu'à sa disparition.

**Sujet parent :** [Panneaux de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#)

---

## Panneau obturateur du panneau de commande du modèle 112/85, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer le panneau obturateur du panneau de commande des serveurs suivants :

- 112/85
- ESCALA PL 250T/R
- ESCALA PL 450T/R
- 7/20

Si vous ne remplacez pas le panneau de commande immédiatement après l'avoir retiré alors que le système est sous tension, un panneau obturateur doit être en place pour garantir une circulation de l'air et un refroidissement adéquats.

Retrait du panneau obturateur du panneau de commande

1. Retirez le panneau avant. Pour plus d'informations, 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+ , ou de l'unité d'extension 05/95.](#)
2. Localisez le panneau obturateur du panneau de commande.
3. Pour retirer le panneau obturateur du panneau de commande, appuyez sur les taquets de verrouillage de chaque côté du panneau obturateur, maintenez et tirez les bords du panneau pour le sortir de la baie.

Remplacement du panneau obturateur du panneau de commande

1. Insérez avec précaution le panneau obturateur dans la baie jusqu'à ce que les taquets de verrouillage se mettent en place.
2. Installez 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+, ou de l'unité d'extension 05/95.](#)

**Sujet parent :** [Panneaux de commande du modmodèle 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#)

---

## Câbles de connexion du panneau de commande du modèle 112/85, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer le câble de connexion du panneau de commande des serveurs suivants :

- 112/85
- ESCALA PL 250T/R
- ESCALA PL 450T/R
- 7/20

Si le système est géré par la console HMC, utilisez cette dernière pour remplacer le câble de connexion du panneau de commande. Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#).

Pour exécuter les procédures suivantes, vous devez lire et imprimer les rubriques suivantes :

- [Unité de stockage](#)
- [Boîtier de l'unité de stockage](#)

Si vous envisagez d'utiliser la version papier, veillez à imprimer tous les documents requis. Toutes les informations sont disponibles aux formats HTML et PDF dans la rubrique [Sélection par dispositif ou composant](#). Imprimez les procédures susmentionnées, puis revenez à la présente section.

Pour remplacer le câble de connexion du panneau de commande, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Retirez le panneau de commande avec le système hors tension (voir [Retrait du panneau de commande \(système hors tension\)](#)).
3. Retirez le boîtier de l'unité de stockage. Pour plus d'informations, voir [Retrait du boîtier de l'unité de stockage sur les modèles ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R et 7/20](#).

4. Débranchez le câble de connexion du panneau de contrôle du boîtier de l'unité de stockage. En cas de maintenance d'une unité centrale autonome, notez le chemin du câble de connexion du panneau de commande au sein du châssis de l'ordinateur.
5. Extrayez du système le câble de connexion du panneau de commande.
6. Insérez le nouveau câble de connexion du panneau de commande dans le système. En cas de maintenance d'une unité centrale autonome, notez le chemin du câble de connexion du panneau de commande au sein du châssis de l'ordinateur.
7. Reliez le câble de connexion du panneau de commande au boîtier de l'unité de stockage.
8. Réinstallez le boîtier de l'unité de stockage. Pour plus d'informations, voir [Remplacement du boîtier de l'unité de stockage sur les modèles ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R et 7/20](#).
9. Remplacez le panneau de commande avec le système hors tension (voir [Remplacement du panneau de commande \(système hors tension\)](#)).

**Sujet parent :** [Panneaux de commande du modèle 112/85, le ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R](#)

---

## Panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

Les procédures suivantes décrivent le panneau de commande du modèle serveur.

**Remarque :** Pour accéder à l'ensemble des fonctions du panneau de commande (écran inclus), voir [Accès au panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#).

Ce dispositif peut être remplacé par l'utilisateur. Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

- [Retrait du panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)
- [Remplacement du panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)

**Sujet parent :** [Panneau de commande](#)

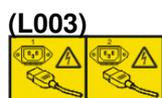
---

## Retrait du panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

Pour retirer le panneau de commande, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Arrêtez le système. Pour plus d'informations, voir [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 le système n'est connecté à aucune source d'alimentation.



OU



4. Placez le serveur en position de maintenance. Pour plus d'informations, voir [Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de maintenance](#).
5. Ouvrez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Retrait du capot d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#).
6. Débranchez le câble du panneau de commande A du fond de panier.
7. Appuyez sur le bouton de libération B à l'avant du panneau de commande.
8. Sortez le panneau de commande jusqu'à ce qu'il se bloque.
9. Appuyez sur les taquets C de chaque côté du panneau de commande pour le dégager du châssis.
10. Sortez le panneau de commande tout en guidant le câble du connecteur D.

Figure 1. Retrait du panneau de commande

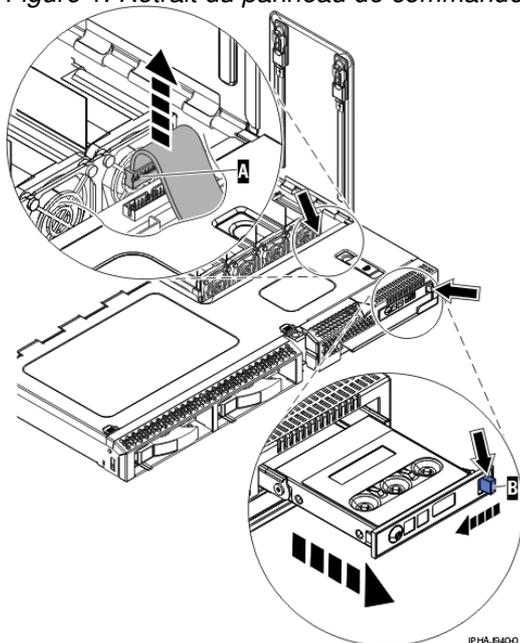
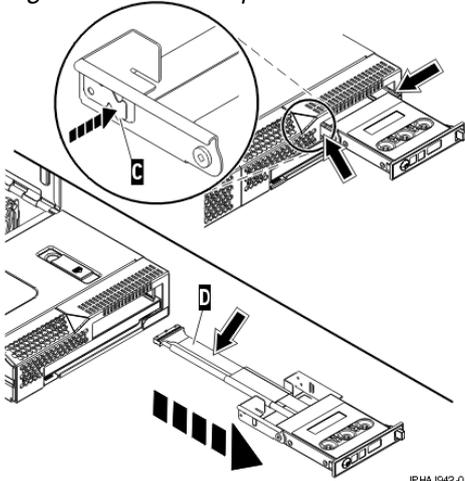


Figure 2. Retrait du panneau de commande



**Sujet parent :** [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)

## Remplacement du panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

Pour remplacer le panneau de commande, procédez comme suit :

1. Alignez le panneau de commande sur l'ouverture du châssis.
2. Faites passer le câble du panneau de commande A à travers l'ouverture du châssis jusqu'au connecteur de câble B du fond de panier.
3. Connectez le câble B.
4. Poussez le panneau de commande C jusqu'à ce que les taquets s'enclenchent.

Figure 1. Remplacement du panneau de commande

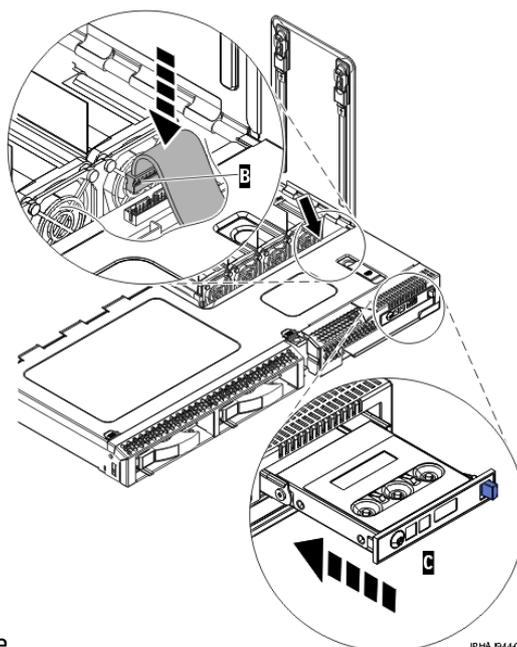
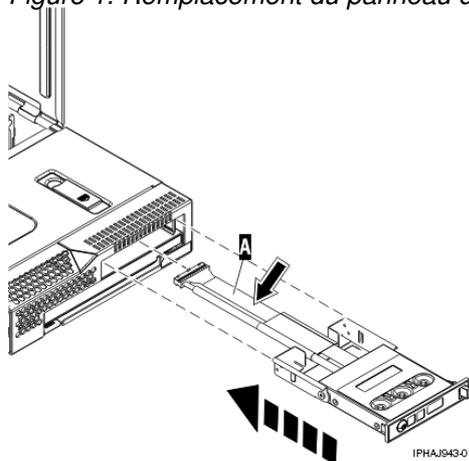


Figure 2. Remplacement du panneau de commande

5. Installez le capot d'accès. [Installation du capot d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.](#)
6. Placez le serveur en position de fonctionnement. Pour plus d'informations, voir [Placement du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS en position de fonctionnement.](#)

7. Rebranchez tous les câbles du système.
8. Démarrez le système. Pour plus d'informations, voir [La présente section explique comment démarrer le système ou la partition logique.](#)
9. Vérifiez le composant installé. Pour plus d'informations, voir [Vérification de la présence d'un composant installé.](#)

**Sujet parent :** [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)

---

## **Panneaux de commande 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+**

Ces procédures décrivent le retrait et le remplacement du panneau de commande dans les modèles et modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+.

**Avertissement :** Sur les serveurs modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, 7/10 ou ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, le panneau de commande fait partie d'un boîtier qui renferme également l'unité de stockage. Vous ne devez jamais essayer de retirer le panneau de commande du châssis du système. Le panneau de commande doit être retiré dans le cadre du boîtier d'unités.

**Remarque :** Pour accéder à l'ensemble des fonctions du panneau de commande (écran inclus), voir [Accès au panneau de commande des modèles ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ ..](#)

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et réinstaller le boîtier 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+ de l'unité montée en armoire.

Ce dispositif peut être remplacé par l'utilisateur. Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

- [Retrait du boîtier du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#)
- [Réinstallation du boîtier du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#)

**Sujet parent :** [Panneau de commande](#)

---

## **Retrait du boîtier 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+**

Pour retirer le boîtier, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Arrêtez le système (voir [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 le système n'est connecté à aucune source d'alimentation.

(L003)

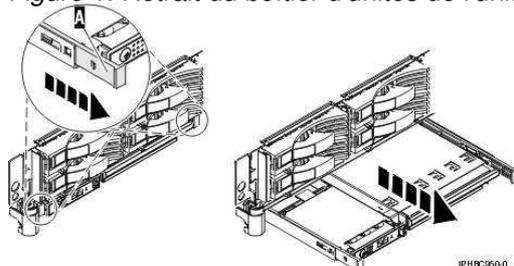


ou



4. Retirez le panneau avant (voir [Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#) ).
5. Retirez l'[unité de stockage](#).
6. Repérez les taquets coulissants en plastique bleu A de chaque côté du boîtier d'unités.
7. Tirez les taquets A loin du système. Le boîtier d'unités se dégage.
8. Sortez le boîtier d'unités.

Figure 1. Retrait du boîtier d'unités de l'unité centrale montée en armoire



9. Si vous retirez le boîtier d'unités dans le cadre d'une autre procédure, revenez à cette procédure.
10. Remplacez le boîtier d'unités ; voir [Réinstallation du boîtier du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#).

**Sujet parent :** [Panneaux de commande du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#)

## Réinstallation du boîtier 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+

Pour réinstaller le boîtier, procédez comme suit :

1. Tirez le plus loin possible les taquets coulissants en plastique bleu du nouveau boîtier d'unités.
2. Alignez le boîtier d'unités sur l'ouverture du châssis.
3. Enfoncez délicatement le nouveau boîtier d'unités dans l'unité centrale en vérifiant que les taquets coulissants restent bien étendus pendant l'opération.

**Remarque :** N'utilisez pas les taquets coulissants pour pousser le boîtier d'unités.

**Remarque :** Vérifiez que le couvercle en plastique du connecteur du panneau de commande ne se coince pas au bas du boîtier d'unités figurant au-dessus du panneau de commande.

4. Une fois le boîtier d'unités complètement inséré, poussez les taquets coulissants l'un vers l'autre tout en les poussant vers le système. Le boîtier d'unités se met en place.
5. Remplacez l'[unité de stockage](#).
6. Réinstallez le panneau avant (voir [Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#) ).
7. Rebranchez tous les câbles d'alimentation système.
8. Placez le système en position de fonctionnement (voir [Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ en position de fonctionnement](#)).
9. Si vous avez remplacé le boîtier d'unités dans le cadre d'une autre procédure, revenez à cette procédure. Si vous l'avez remplacé car il n'était pas opérationnel, vérifiez que la nouvelle ressource est fonctionnelle. Pour plus d'informations, voir [Vérification de la présence d'un composant installé](#).
10. Démarrez le système (voir [La présente section explique comment démarrer le système ou la partition logique](#)).

**Sujet parent :** [Panneaux de commande du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#)

---

## Panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+

Les procédures suivantes décrivent le comment retirer et replacer le panneau de commande des serveurs ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, 9406-570 et ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.

**Important :** Deux versions du câble du panneau de commande sont disponibles pour ces modèles. Vérifiez que vous remplacez le câble par un câble identique, préalablement retiré du système.

Ce dispositif peut être remplacé par l'utilisateur. Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Dans la liste suivante, choisissez la procédure appropriée :

- [Retrait du panneau de commande \(système sous tension\)](#)
- [Réinstallation du panneau de commande \(système sous tension\)](#)
- [Retrait du panneau de commande \(système hors tension\)](#)
- [Remplacement du panneau de commande \(système hors tension\)](#)
- [Panneau obturateur du panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

**Sujet parent :** [Panneau de commande](#)

---

## Retrait du panneau de commande (système sous tension)

Les procédures suivantes expliquent comment retirer le panneau de commande du modèle 5/70 ou ESCALA PL 1650R-L+ alors que le système est sous tension.

Avant de commencer, assurez-vous de bien maîtriser la complexité de la procédure avec l'unité centrale sous tension. Si vous ne vous sentez pas à l'aise avec cette procédure, passez à la section [Retrait du panneau de commande \(système hors tension\)](#).

**Avertissement :** Si vous ne suivez pas ces instructions, vous risquez d'endommager l'unité de stockage ou l'unité centrale et de perdre des données.

Si le système est géré par la console HMC, utilisez cette dernière pour retirer le panneau de commande. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#).

#### Conditions préalables

Avant de retirer un panneau de commande alors que le système est sous tension, vous devez exécuter la procédure suivante :

- Accédez à l'interface ASMI. Pour plus d'informations, voir [Gestion de l'interface ASMI](#).

#### Retrait du panneau de commande

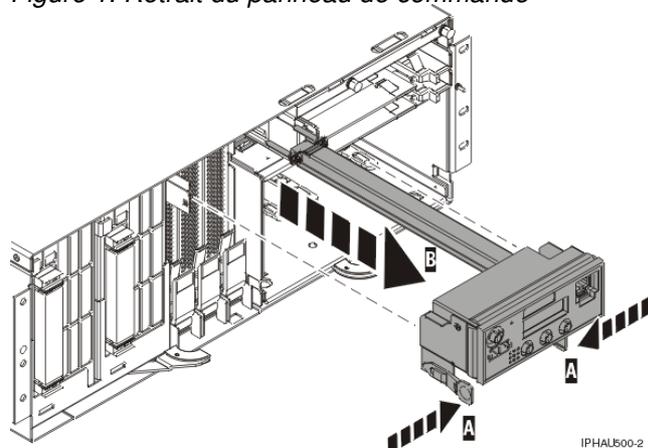
Pour retirer le panneau de commande alors que le système ou la partition logique est sous tension, procédez comme suit à partir du système ou de la partition logique qui contrôle l'unité de stockage :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Accédez à l'interface ASMI. Pour plus d'informations, voir [Gestion de l'interface ASMI](#).

**Avertissement :** Ne réinitialisez pas le processeur de service et ne mettez pas le système temporairement hors tension au cours de cette procédure.

3. Dans la zone de navigation de l'interface ASMI, sélectionnez Maintenance simultanée, puis Panneau de commande.
4. Dans la fenêtre Préparation du panneau de commande, cliquez sur Retrait, puis sur Continuer.
5. Choisissez l'emplacement du panneau de commande, puis cliquez sur Sauvegarder les paramètres.
6. Si l'opération réussit, la fenêtre affiche le message *L'opération a abouti.*
7. Retirez le panneau avant. Pour plus d'informations, voir [Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#).
8. Pour retirer le panneau de commande, appuyez sur les taquets de verrouillage A de chaque côté du panneau, maintenez et tirez les bords du panneau pour le sortir de la baie.

Figure 1. Retrait du panneau de commande



9. Remplacez le panneau de commande avec le système sous tension ; voir [Réinstallation du panneau de commande \(système sous tension\)](#).

**Avertissement** : Un panneau de commande ou un panneau obturateur doit être en place pour garantir une circulation de l'air et un refroidissement adéquats. Pour savoir comment installer le panneau obturateur du panneau de commande, voir [Panneaux obturateurs du panneau de commande sur les modèles ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et 7/20](#).

**Sujet parent** : [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

---

## Réinstallation du panneau de commande (système sous tension)

Les procédures suivantes expliquent comment replacer le panneau de commande du modèle 5/70 ou ESCALA PL 1650R-L+ alors que le système est sous tension.

Si le système est géré par la console HMC, utilisez cette dernière pour remplacer le panneau de commande. Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#).

Conditions préalables

Avant de remplacer un panneau de commande alors que le système est sous tension, vous devez exécuter la procédure suivante :

- Accédez à l'interface ASMI. Pour plus d'informations, voir [Gestion de l'interface ASMI](#).

Remplacement du panneau de commande

Pour replacer le panneau de commande alors que le système est sous tension, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Si vous ne l'avez pas déjà fait, retirez le panneau de commande (système sous tension). Pour plus d'informations, voir [Retrait du panneau de commande \(système sous tension\)](#).

**Avertissement** : Un panneau de commande ou un panneau obturateur doit être en place pour garantir une circulation de l'air et un refroidissement adéquats. Pour savoir comment retirer le panneau obturateur du panneau de commande, voir [Panneaux obturateurs du panneau de commande sur les modèles ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et 7/20](#).

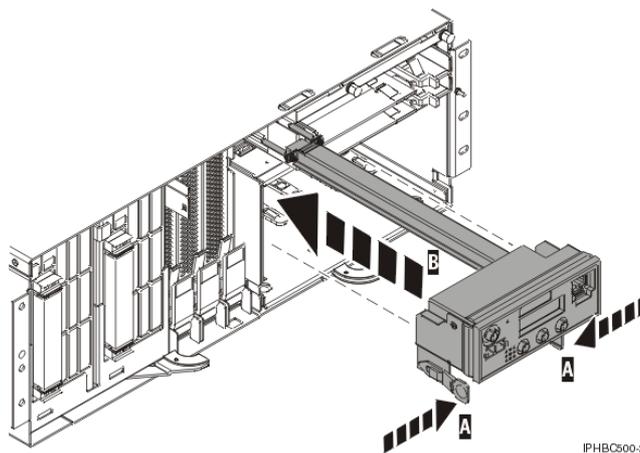
3. Au besoin, retirez le nouveau panneau de commande de son emballage. Si le panneau de commande est livré avec différents caches, installez le cache approprié.

**Remarque** : Sur la face avant de l'ancien panneau de commande, retirez l'étiquette comportant le numéro de série de la machine et placez-la sur le nouveau panneau de commande.

4. Insérez avec précaution le panneau de commande dans la baie jusqu'à ce que les taquets de verrouillage A se mettent en place.

*Figure 1. Remplacement du panneau de commande*

## Panneau de commande



5. Accédez à l'interface ASMI. Pour plus d'informations, voir [Gestion de l'interface ASMI](#).
6. Dans la zone de navigation de l'interface ASMI, sélectionnez Maintenance simultanée, puis Panneau de commande.
7. Dans la fenêtre du panneau de commande, cliquez sur Installation, puis sur Continuer.
8. Choisissez l'emplacement du panneau de commande, puis cliquez sur Sauvegarder les paramètres.
9. Si l'opération réussit, la fenêtre affiche le message L'opération a abouti.

**Remarque** : Si un point figé se trouve au milieu du panneau de commande, basculez entre la fonction 02 et la fonction 01 jusqu'à sa disparition.

10. Installez le panneau avant. Pour plus d'informations, voir [Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#).
11. Si vous avez remplacé le panneau de commande dans le cadre d'une autre procédure, revenez à cette procédure. Si vous l'avez remplacé car il n'était pas opérationnel, vérifiez que la nouvelle ressource est fonctionnelle. Pour plus d'informations, voir [Vérification de la présence d'un composant installé](#).

**Sujet parent** : [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

## Retrait du panneau de commande (système hors tension)

Les procédures suivantes expliquent comment retirer le panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ alors que le système est hors tension.

Si le système est géré par la console HMC, utilisez cette dernière pour retirer le panneau de commande. Pour plus d'informations, voir [Retrait d'un composant via la console HMC](#).

Pour retirer le panneau de commande alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

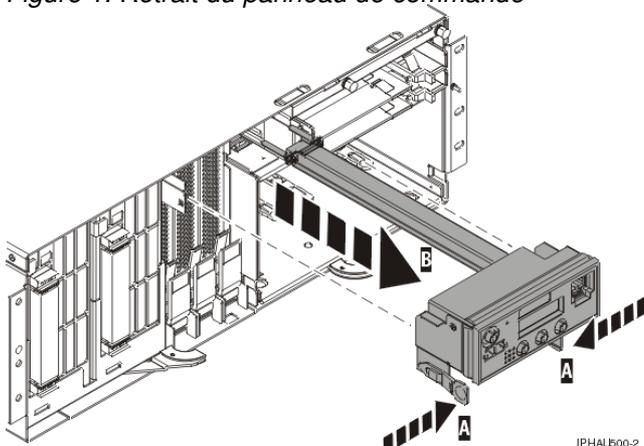
1. Effectuez les tâches de configuration prérequisées (voir [Avant de commencer](#)).
2. Arrêtez le système (voir [Arrêt du système ou de la partition logique](#)).
3. Débranchez le système pour l'isoler de la source d'alimentation.

**Remarque** : Le système est peut-être équipé d'un second bloc d'alimentation. Avant de continuer la procédure, vérifiez que le système n'est connecté à aucune source d'alimentation.



4. Retirez le panneau avant. Pour plus d'informations, voir [Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#).
5. Pour retirer le panneau de commande, appuyez sur les taquets de verrouillage A de chaque côté du panneau, maintenez et tirez les bords du panneau pour le sortir de la baie.

Figure 1. Retrait du panneau de commande



6. Si vous retirez le panneau de commande dans le cadre d'une autre procédure, revenez à cette procédure.

**Avertissement :** Si vous ne remplacez pas immédiatement le panneau de commande, un panneau obturateur doit être en place lorsque le système est sous tension pour garantir une circulation de l'air et un refroidissement adéquats. Pour savoir comment installer le panneau obturateur du panneau de commande, voir [Panneaux obturateurs du panneau de commande sur les modèles ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et 7/20](#).

7. Remplacez le panneau de commande (système hors tension). Voir [Remplacement du panneau de commande \(système hors tension\)](#).

**Sujet parent :** [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

## Remplacement du panneau de commande (système hors tension)

Les procédures suivantes expliquent comment réinstaller le panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+ alors que le système est hors tension.

Si le système est géré par la console HMC, utilisez cette dernière pour remplacer le panneau de commande. Pour plus d'informations, voir [Remplacement d'un composant via la console HMC](#).

Pour remplacer le panneau de commande alors que le système est hors tension, procédez comme suit :

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Retirez le panneau de commande avec le système hors tension (voir [Retrait du panneau de commande \(système hors tension\)](#)).

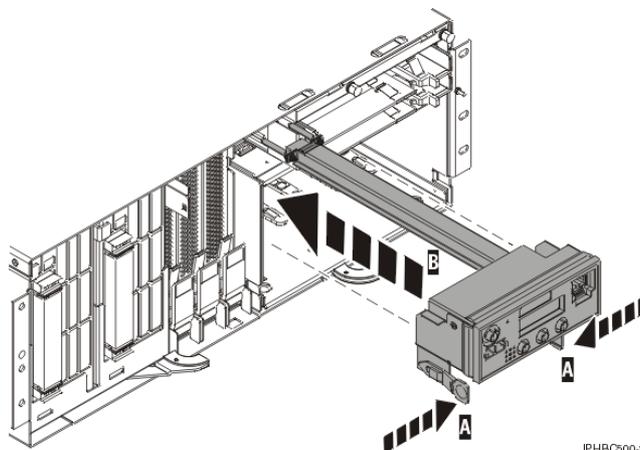
**Avertissement** : Un panneau de commande ou un panneau obturateur doit être en place pour garantir une circulation de l'air et un refroidissement adéquats. Pour savoir comment retirer le panneau obturateur du panneau de commande, voir [Panneaux obturateurs du panneau de commande sur les modèles ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et 7/20](#).

3. Au besoin, retirez le nouveau panneau de commande de son emballage. Si le panneau de commande est livré avec différents caches, installez le cache approprié.

**Remarque** : Sur la face avant de l'ancien panneau de commande, retirez l'étiquette comportant le numéro de série de la machine et placez-la sur le nouveau panneau de commande.

4. Insérez avec précaution le panneau de commande dans la baie jusqu'à ce que les taquets de verrouillage A se mettent en place.

Figure 1. Remplacement du panneau de commande



5. Installez le panneau avant. Pour plus d'informations, voir [Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#).
6. Si vous avez remplacé le panneau de commande dans le cadre d'une autre procédure, revenez à cette procédure. Si vous l'avez remplacé car il n'était pas opérationnel, vérifiez que la nouvelle ressource est fonctionnelle. Pour plus d'informations, voir [Vérification de la présence d'un composant installé](#).
7. Démarrez le système. Pour plus d'informations, voir [La présente section explique comment démarrer le système ou la partition logique](#).

**Remarque** : Si un point figé se trouve au milieu du panneau de commande, basculez entre la fonction 02 et la fonction 01 jusqu'à sa disparition.

**Sujet parent** : [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

## Panneau obturateur du panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+

La procédure suivante explique comment retirer et réinstaller le panneau obturateur du panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+.

Si vous ne remplacez pas le panneau de commande immédiatement après l'avoir retiré alors que le système est sous tension, un panneau obturateur doit être en place pour garantir une circulation de l'air et un refroidissement adéquats.

Retrait du panneau obturateur du panneau de commande

1. Retirez le panneau avant. Pour plus d'informations, voir [Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#).
2. Localisez le panneau obturateur du panneau de commande.
3. Pour retirer le panneau obturateur du panneau de commande, appuyez sur les taquets de verrouillage de chaque côté du panneau obturateur, maintenez et tirez les bords du panneau pour le sortir de la baie.

Remplacement du panneau obturateur du panneau de commande

1. Insérez avec précaution le panneau obturateur dans la baie jusqu'à ce que les taquets de verrouillage se mettent en place.
2. Installez le panneau avant. Pour plus d'informations, voir [Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#).

**Sujet parent :** [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ ou ESCALA PL 1650R-L+](#)

---

## Panneau de commande du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85

Les procédures suivantes expliquent comment retirer et remplacer le panneau de commande et le câble de connexion dans un modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85.

**Remarque :** Pour accéder à l'ensemble des fonctions du panneau de commande (écran inclus), voir [Accès aux panneaux de commande du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#).

Ces composants peuvent être remplacés par l'utilisateur. Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services. Ce dernier vous imputera probablement les frais correspondants.

- [Retrait du panneau de commande](#)
- [Réinstallation du panneau de commande](#)
- [Retrait du câble de connexion du panneau de commande](#)
- [Réinstallation du câble de connexion du panneau de commande](#)

**Sujet parent :** [Panneau de commande](#)

---

## Retrait du panneau de commande

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

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Arrêtez le système. Pour plus d'informations, voir [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
3. Débranchez le système pour l'isoler de la source d'alimentation.

(L003)



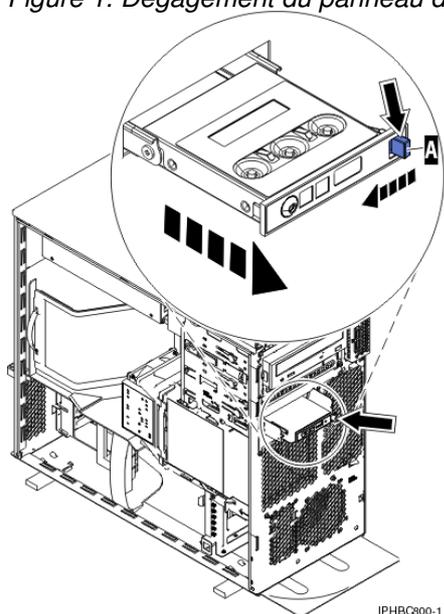
ou



4. Placez le modèle 37A/50 en position de maintenance ou vérifiez que vous pouvez accéder au capot du modèle 471/85. Pour plus d'informations, voir [Placement du système en position de maintenance ou de fonctionnement](#).
5. Ouvrez le capot d'accès. Pour plus d'informations, consultez la section [Retrait des panneaux](#) et choisissez le type de configuration qui correspond à votre système.
6. Retirez le panneau frontal. Pour plus d'informations, voir [Retrait du panneau frontal](#).
7. Appuyez sur le bouton de libération A à l'avant du panneau de commande.

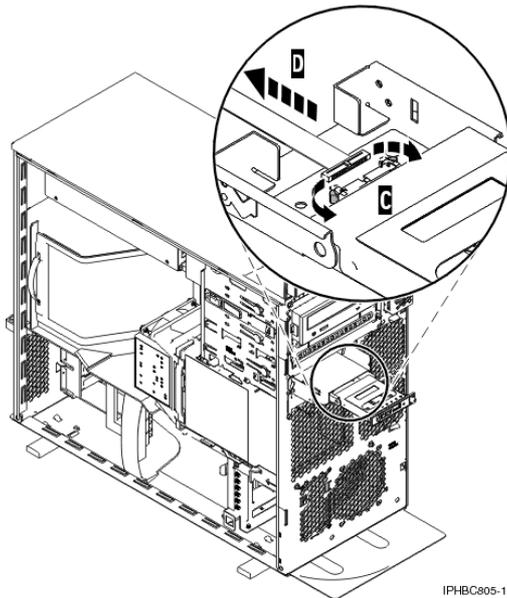
**Remarque :** Le panneau de commande du modèle ESCALA PL 245T/R est monté de façon verticale, mais les procédures de retrait et de remplacement du panneau de commande sont identiques.

Figure 1. Dégagement du panneau de commande du boîtier (modèle 471/85).



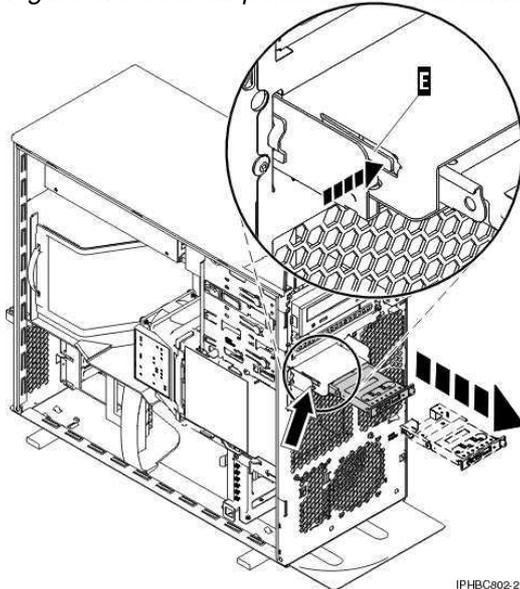
8. Sortez le panneau de commande jusqu'à ce qu'il se bloque.
9. Débranchez le câble de connexion D de l'arrière du panneau de commande C.

Figure 2. Débranchement du câble de connexion du panneau de commande



10. Appuyez sur les taquets E de chaque côté du panneau de commande pour le dégager du boîtier.

Figure 3. Retrait du panneau de commande



11. Retirez le panneau de commande du système.

**Section suivante :** [Réinstallation du panneau de commande.](#)

**Sujet parent :** [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85](#)

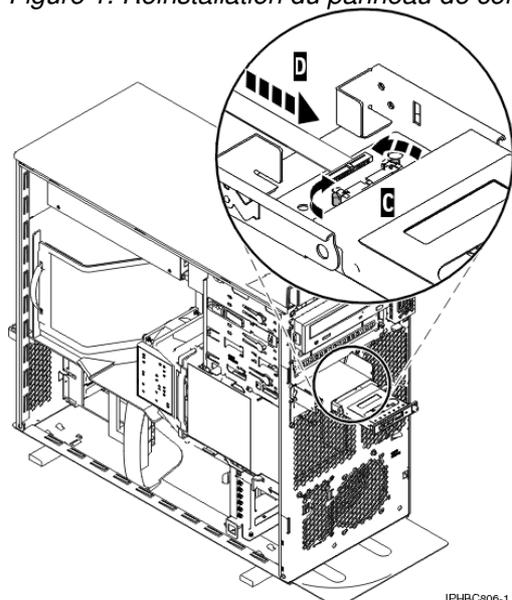
---

## Réinstallation du panneau de commande

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

1. Alignez le panneau de commande C sur son ouverture sur le boîtier.

Figure 1. Réinstallation du panneau de commande



2. Branchez le câble de connexion D à l'arrière du panneau de commande C.
3. Poussez le panneau de commande C jusqu'à ce que les taquets s'enclenchent dans le châssis.
4. Installez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Accès au capot d'accès](#)
5. Installez le panneau frontal.
6. Placez le système en position de fonctionnement. Pour plus d'informations, voir [Placement du système en position de maintenance ou de fonctionnement](#).
7. Rebranchez tous les câbles du système.
8. Démarrez le système. Pour plus d'informations, voir [La présente section explique comment démarrer le système ou la partition logique..](#)
9. Vérifiez le composant installé. Pour plus d'informations, voir [Vérification de la présence d'un composant installé](#).

**Sujet parent :** [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85](#)

## Retrait du câble de connexion du panneau de commande

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

1. Effectuez les tâches de configuration prérequis (voir [Avant de commencer](#)).
2. Arrêtez le système. Pour plus d'informations, voir [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
3. Débranchez le système pour l'isoler de la source d'alimentation.

(L003)



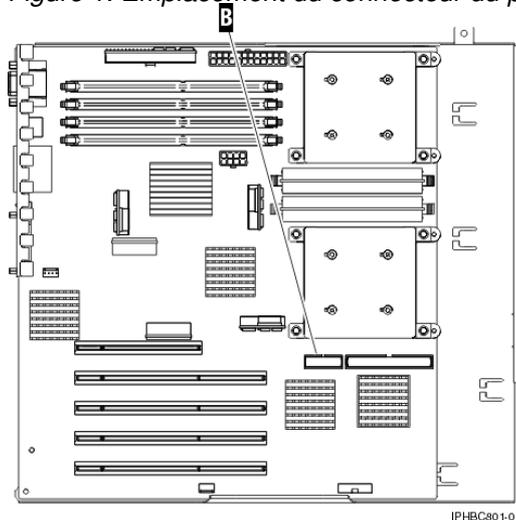
OU



4. Placez le modèle 37A/50 en position de maintenance ou vérifiez que vous pouvez accéder au capot du modèle 471/85. Pour plus d'informations, voir [Placement du système en position de maintenance ou de fonctionnement](#).

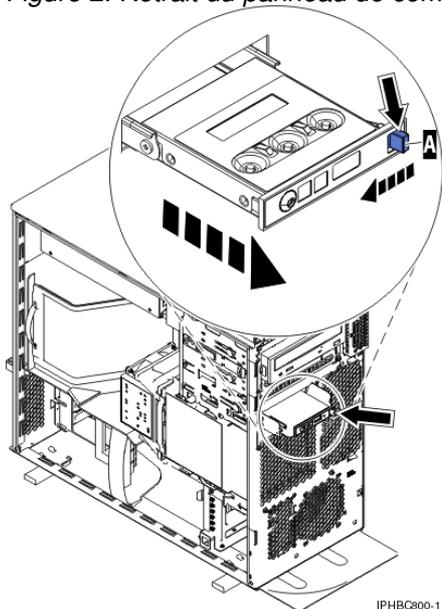
5. Ouvrez le capot d'accès. Pour plus d'informations, consultez la section [Retrait des panneaux](#) et choisissez le type de configuration qui correspond à votre système.
6. Débranchez le câble du panneau de commande du connecteur B placé sur le fond de panier système.

Figure 1. Emplacement du connecteur du panneau de commande



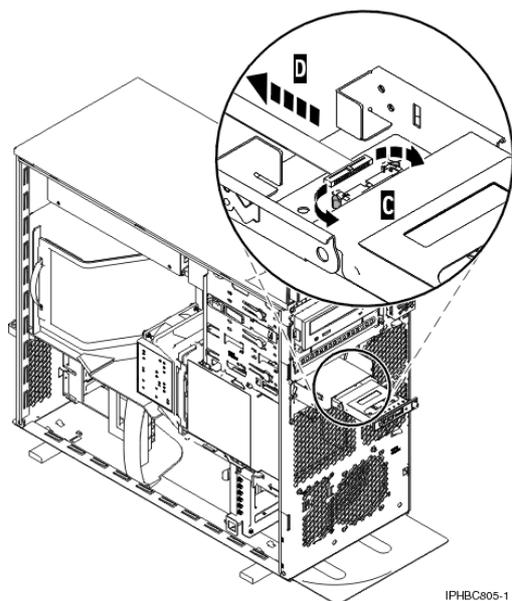
7. Appuyez sur le bouton de libération A à l'avant du panneau de commande.

Figure 2. Retrait du panneau de commande



8. Sortez le panneau de commande jusqu'à ce qu'il se bloque.
9. Débranchez le câble de connexion D de l'arrière du panneau de commande, puis retirez-le du système.

Figure 3. Débranchement du câble de connexion du panneau de commande



Sujet parent : [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85](#)

## Réinstallation du câble de connexion du panneau de commande

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

1. Passez le câble de connexion du panneau de commande par l'ouverture du boîtier, mais ne branchez pas encore le câble au panneau de commande.
2. Faites passer le câble à travers l'ouverture du boîtier jusqu'au connecteur de câble B sur la carte mère.

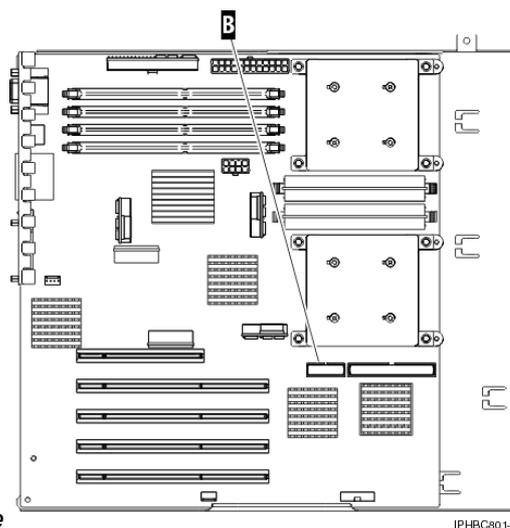
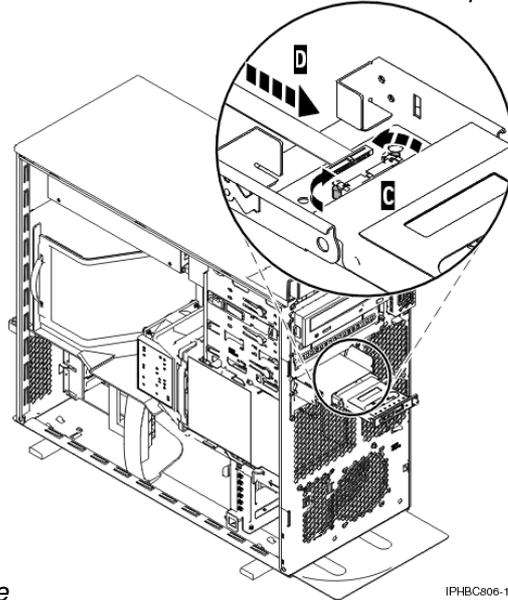


Figure 1. Connecteur du panneau de commande

3. Branchez le câble de connexion du panneau de commande au connecteur B de la carte mère.
4. Acheminez le câble du panneau de commande au travers du boîtier.
5. Connectez l'autre extrémité du câble de connexion D à l'arrière du panneau de commande C.

Figure 2. Branchement du câble de connexion au panneau de



commande

6. Poussez le panneau de commande C jusqu'à ce que les taquets s'enclenchent dans le châssis.
7. Installez le panneau frontal.
8. Installez le capot d'accès. Pour plus d'informations, voir [Accès au capot d'accès](#)
9. Placez le système en position de fonctionnement. Pour plus d'informations, voir [Placement du système en position de maintenance ou de fonctionnement](#).
10. Rebranchez tous les câbles du système.
11. Démarrez le système. Pour plus d'informations, voir [La présente section explique comment démarrer le système ou la partition logique..](#)
12. Vérifiez le composant installé. Pour plus d'informations, voir [Vérification de la présence d'un composant installé](#).

**Sujet parent :** [Panneau de commande du modèle ESCALA PL 245T/R ou 471/85](#)

---

Panneau de commande

## Procédures connexes

Les procédures suivantes sont citées dans les procédures de la section [Panneau de commande](#).

- **Avant de commencer**  
Passez en revue les éléments prérequis pour installer, retirer ou remplacer 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.
  - **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.
  - **Installation d'un dispositif via la console HMC**
  - **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
  - **Accès au panneau de commande du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R**
  - **Placement du modèle monté en armoire 471/85 ou ESCALA PL 245T/R en position de maintenance ou de fonctionnement**
  - **Accès au panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS**
  - **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**  
Découvrez comment mettre l'unité centrale en position de fonctionnement.
  - **Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+**
  - **Retrait du panneau avant du modèle monté 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+ et de l'unité d'extension 05/95**
  - **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.
  - **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+**
  - **Installation du panneau avant du modèle monté 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**
  - **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+**
  - **Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+**
  - **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**  
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.
  - **Vérification de la présence d'un composant installé**
- 

## Avant de commencer

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

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

Le courant électrique provenant de l'alimentation, du téléphone et des câbles de transmission peut présenter un danger. Pour éviter tout risque de choc électrique :

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

Pour déconnecter les cordons :

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

Pour connecter les cordons :

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

(D005)

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

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



- Chaque armoire peut être équipée de plusieurs cordons d'alimentation. Avant de manipuler l'armoire, vous devez débrancher l'ensemble des cordons d'alimentation.
- Reliez toutes les unités installées dans l'armoire aux dispositifs d'alimentation installés dans la même armoire. Vous ne devez pas brancher le cordon d'alimentation d'une unité installée dans une armoire au dispositif d'alimentation installé dans une autre armoire.
- Un mauvais câblage du socle de prise de courant peut provoquer une mise sous tension dangereuse des parties métalliques du système ou des unités qui lui sont raccordées. Il appartient au client de s'assurer que le socle de prise de courant est correctement câblé et mis à la terre afin d'éviter tout risque de choc électrique.

ATTENTION

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

(R001)

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

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

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

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

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

La couleur bleue ou 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](#)

---

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

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

- [La présente section explique comment démarrer le système ou 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](#)

---

## La présente section explique comment démarrer le système ou la partition logique.

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

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

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

### Tâches associées

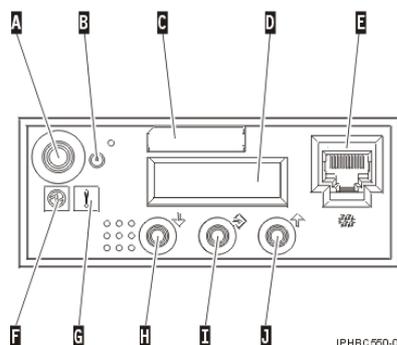
[Arrêt du système ou de la partition logique](#)

---

## Démarrage d'un système non géré par une console HMC

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

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



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

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

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

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

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

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

**Sujet parent :** [La présente section explique comment démarrer le système ou 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 :** [La présente section explique comment démarrer le système ou la partition logique.](#)

---

## 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

[La présente section explique comment démarrer le système ou 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](#)

---

## Identification d'un composant défaillant

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

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

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

**Sujet parent** : [Procédures connexes](#)

---

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

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

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

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

---

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

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

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root ou `celogin-`.
2. A l'invite, tapez `diag` et appuyez sur Entrée.
3. Dans le menu **Sélection des fonctions**, choisissez Sélection d'une tâche et appuyez sur Entrée.
4. Sélectionnez Affichage des résultats de tests de diagnostic précédents, puis appuyez sur Entrée.
5. Dans l'écran **Affichage des résultats de tests de diagnostic précédents**, sélectionnez Affichage du journal des diagnostics abrégé. L'écran **Affichage du journal des diagnostics** apparaît. Il contient la liste des événements triée dans l'ordre chronologique.
6. Dans la colonne T, recherchez l'entrée S la plus récente. Sélectionnez la ligne, puis appuyez sur Entrée.
7. Sélectionnez Validation. Le programme affiche les détails de l'entrée du journal.
8. Notez l'emplacement et le code SRN figurant vers la fin de l'entrée.
9. Retournez à la ligne de commande.

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

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

---

## Activation du voyant associé au composant défaillant

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

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

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

---

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

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

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

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

---

### Localisation d'un composant défaillant et activation du voyant

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

---

## Activation du voyant associé au composant défaillant

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

Pour l'activer, procédez comme suit :

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

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

---

## Désactivation du voyant d'un composant défaillant

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

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

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

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

---

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

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

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

**Conditions préalables :**

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

---

## 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.

- [Retrait d'un composant via la console HMC](#)
- [Remplacement d'un composant via la console HMC](#)

**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** : [Installation d'un dispositif via la console HMC](#)

---

## 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** : [Installation d'un dispositif via la console HMC](#)

---

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

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

- [Retrait et réinstallation du panneau avant du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)

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

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

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

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

---

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

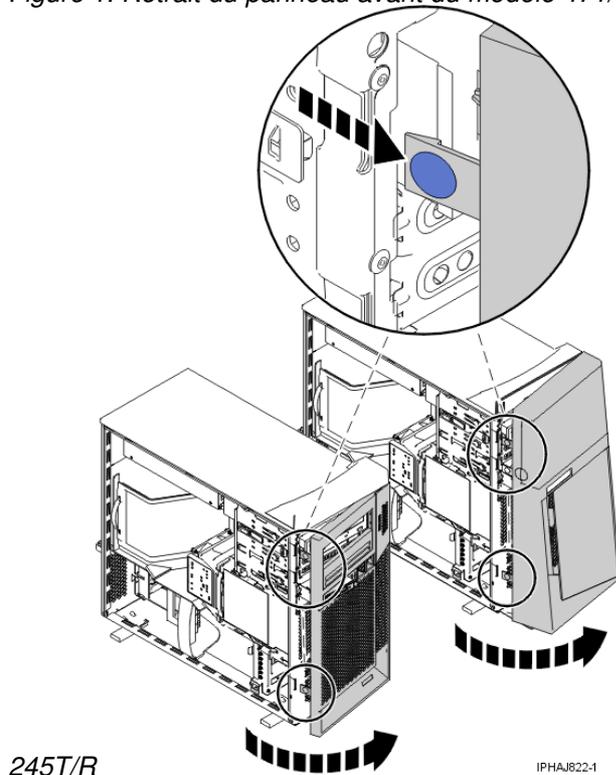
Pour retirer le panneau avant du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

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

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

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

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



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

---

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

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

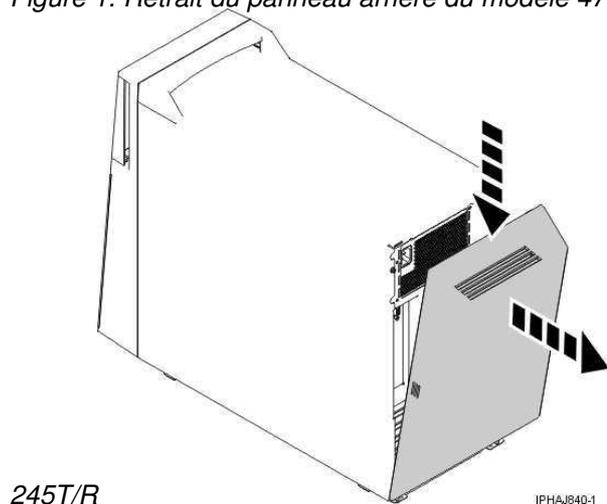
Pour retirer le panneau arrière du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

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

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

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

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

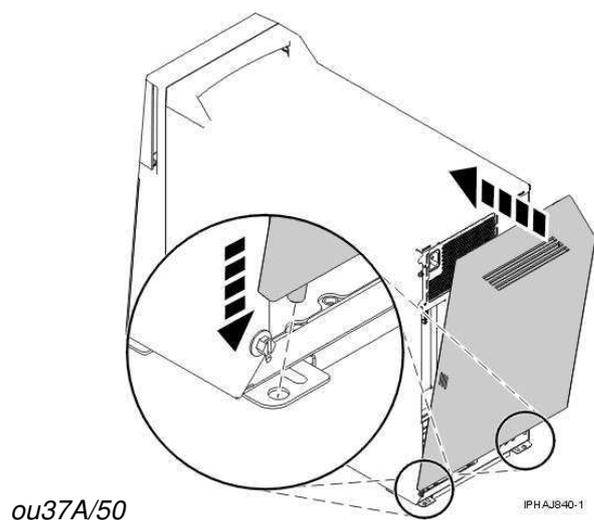


Pour réinstaller le panneau arrière du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R, procédez comme suit :

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

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

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



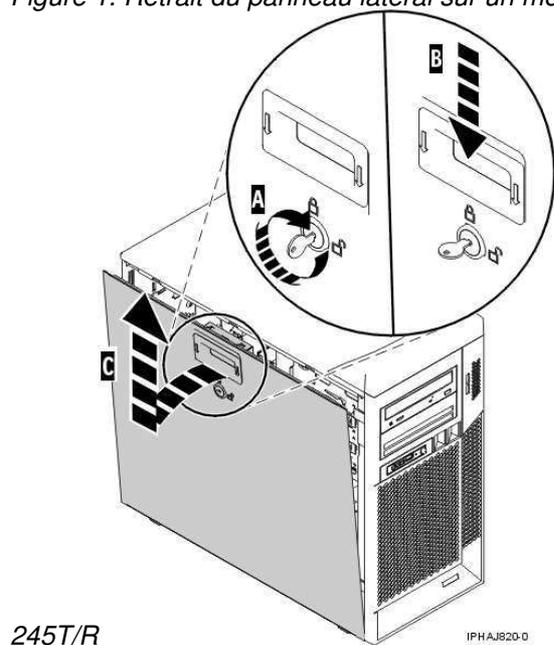
**Sujet parent :** [Retrait et réinstallation des panneaux et volets du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R](#)

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

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

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

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



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

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

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

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

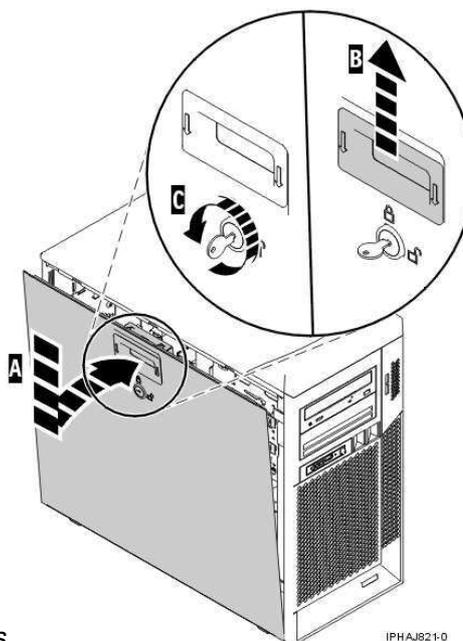


Figure 2. Réinstallation du panneau d'accès  
3. Verrouillez le verrou de sécurité C si nécessaire.

---

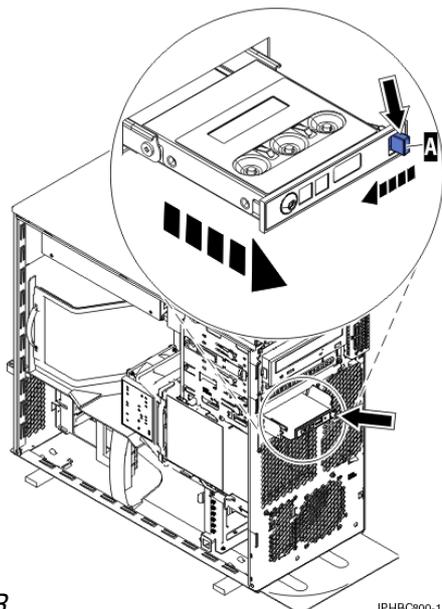
## Accès au panneau de commande du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R

Etant donné que seule une partie du panneau de commande du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R 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 B situé à droite du panneau de commande pour le faire ressortir légèrement, comme illustré dans la figure suivante.

Figure 1. Accès au panneau de commande du modèle 471/85 ou ESCALA PL



245T/R

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.

IPHBC800-1

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

---

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

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

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

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

---

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

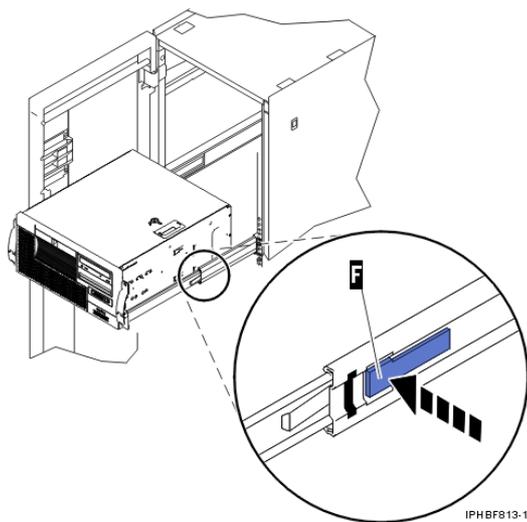
Si vous mettez l'unité centrale montée en armoire en position de fonctionnement, elle devient opérationnelle.

**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 monté en armoire 471/85 ou ESCALA PL 245T/R en position de maintenance ou de fonctionnement](#)

---

## Placement du modèle monté en armoire 471/85 ou ESCALA PL 245T/R 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.

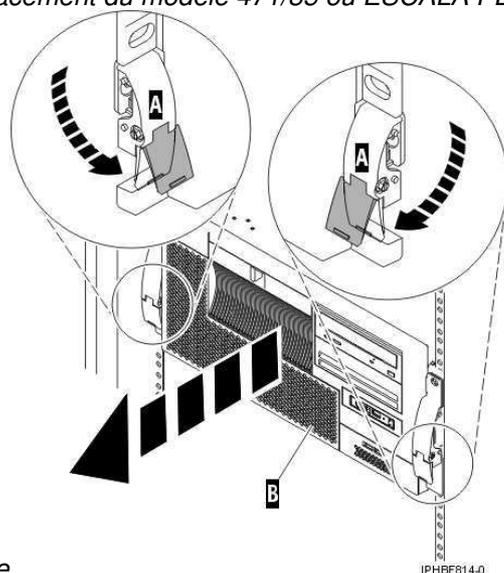
(R001)

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 manière excessive.

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



*maintenance*

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

---

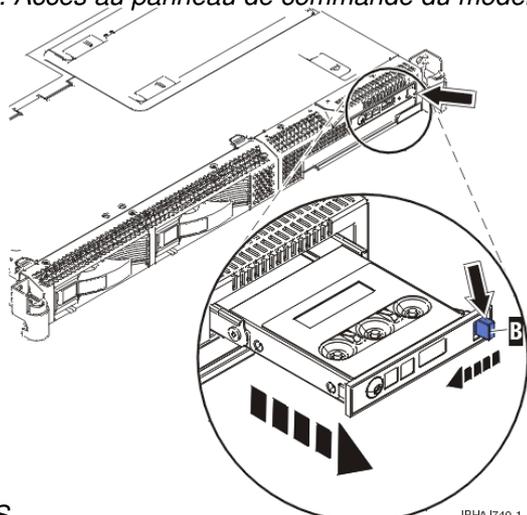
## Accès au panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

Puisqu'une seule partie du panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS est visible à l'avant du serveur, la procédure suivante explique comment accéder à l'ensemble des fonctions du panneau de commande (écran inclus).

Pour accéder aux fonctions du panneau de commande, procédez comme suit :

1. Enfoncez le taquet à ressort B situé à droite du panneau de commande pour le faire ressortir légèrement, comme illustré dans la figure suivante.

Figure 1. Accès au panneau de commande du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL



450R-XS

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.

**Sujet parent :** [Procédures connexes](#)

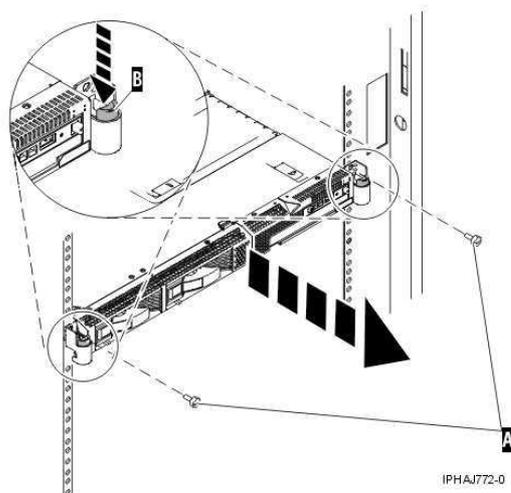
---

## 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 monté en armoire ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS, 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



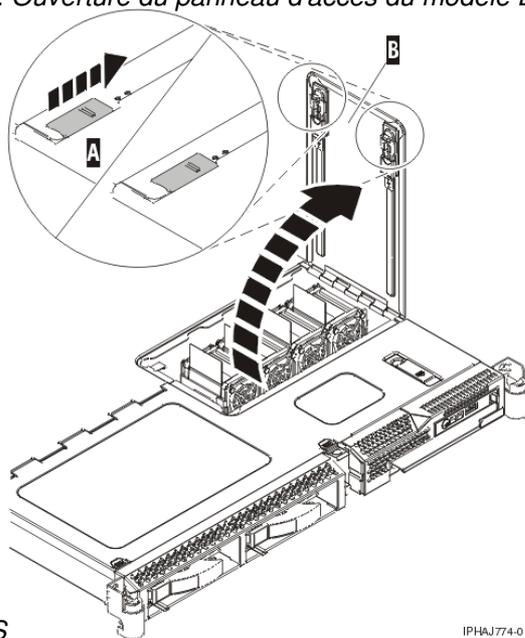
450R-XS

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, comme indiqué dans la 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



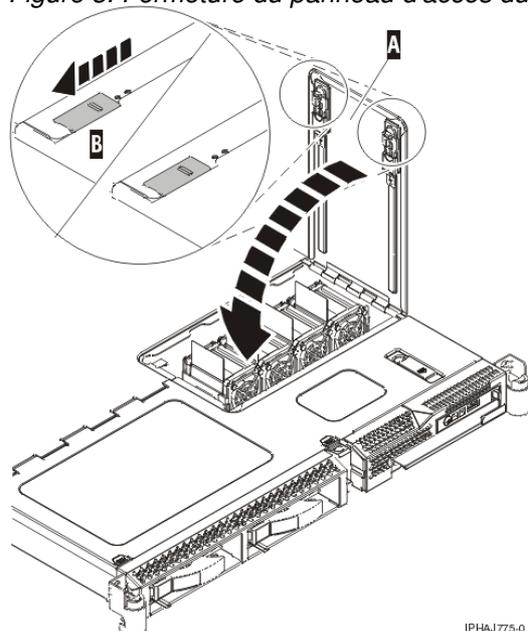
450R-XS

Procédez comme suit pour fermer le panneau d'accès :

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

1. Refermez le couvercle du panneau A, comme indiqué dans la 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. Remplacez 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.

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

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

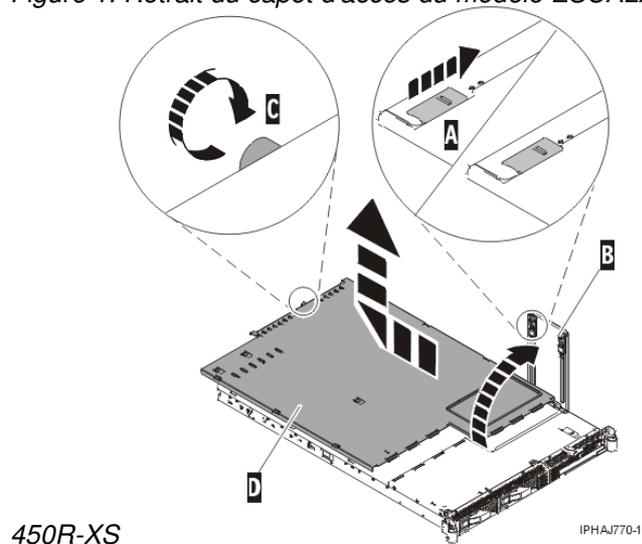
## Retrait du capot d'accès du modèle monté en armoire ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

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

1. [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, comme illustré dans la 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.

**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 :** [Ouverture du panneau d'accès du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)

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

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

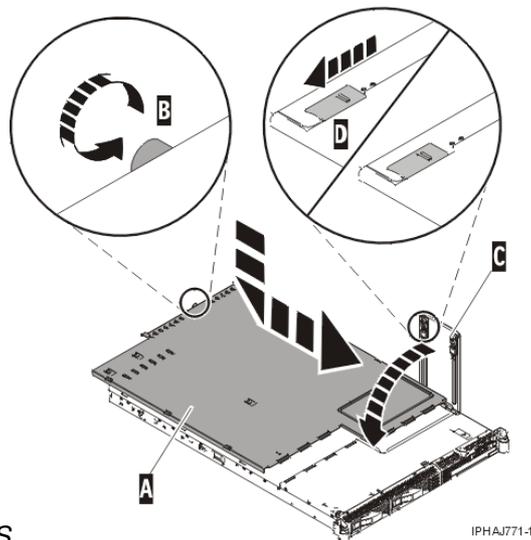
1. Vérifiez que le panneau d'accès C est ouvert pendant que vous installez le capot d'accès.
2. Placez le capot d'accès A sur le haut de l'unité centrale, à environ 25 mm de l'avant de l'unité centrale, comme illustré dans la figure suivante.
3. Tout en maintenant le capot d'accès contre l'unité centrale, 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 monté en armoire ESCALA PL 250R-VL ou

#### Panneau de commande



ESCALA PL 450R-XS

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

**Sujet parent :** [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

Si vous intervenez sur les ventilateurs ou sur 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**

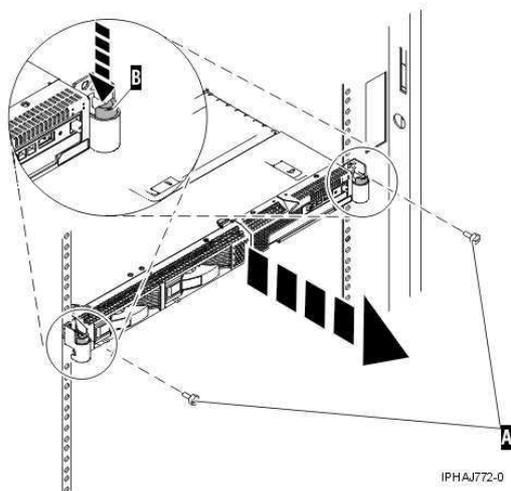
- N'installez pas d'unité dans une armoire dont la température ambiante interne dépasse la température ambiante que le fabricant recommande pour toutes les unités montées en armoire.
- N'installez pas d'unité dans une armoire où la ventilation n'est pas assurée. Vérifiez que les côtés, l'avant et l'arrière 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 :

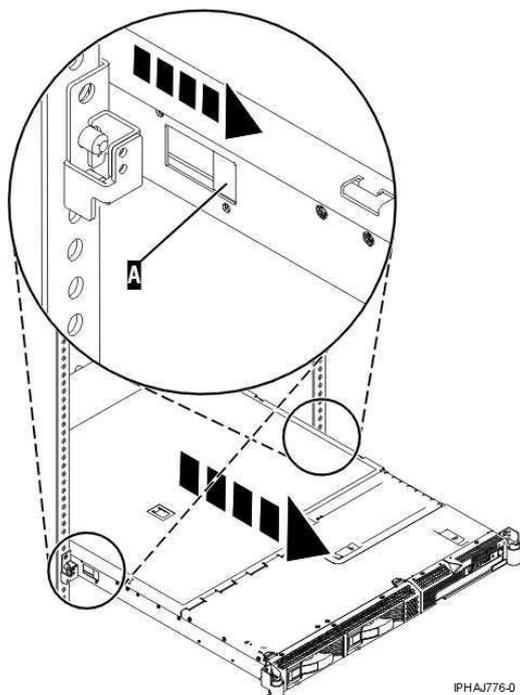
1. Relevez tous les messages d'erreur ou de journal avant d'arrêter le système.
2. Arrêtez le système. Pour plus d'informations, voir [Arrêt du système ou de la partition logique](#).
3. Si nécessaire, ouvrez le volet avant de l'armoire.
4. Étiquetez soigneusement les câbles et les cordons avant de les retirer de l'unité.
5. Retirez le bras de routage des câbles :
  - 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 câbles 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, les 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 extraire l'unité centrale de l'armoire, comme illustré dans la 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. Assurez-vous que vous pouvez supporter un tel poids en toute sécurité pendant le retrait de l'unité.**

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

Découvrez 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. Assurez-vous que vous pouvez supporter un tel poids en toute sécurité pendant le positionnement de l'unité.**

2. 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.

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

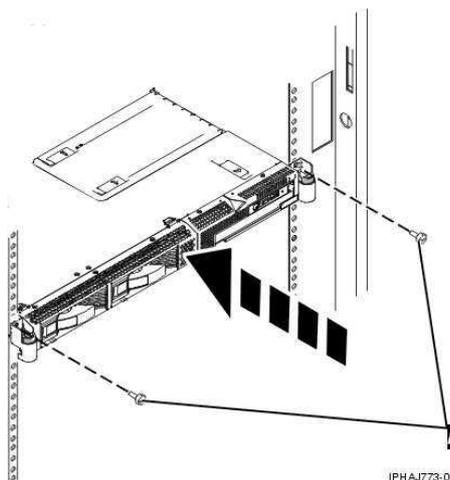


Figure 1. Réinstallation des vis moletées

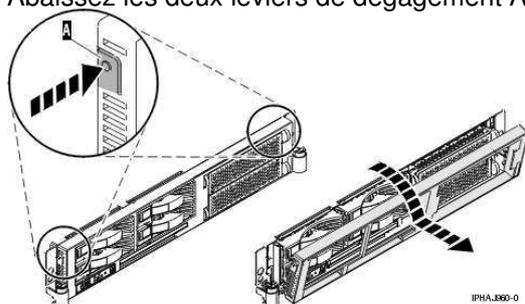
4. Connectez les câbles et cordons.
5. Réinstallez le bras de routage des câbles.
6. Fermez le volet avant de l'armoire.

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

## 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 dégagez 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.

- **Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+**
- **Placement du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ en position de maintenance**  
Découvrez 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**  
Découvrez comment mettre l'unité centrale en position de fonctionnement.
- **Accès au panneau de commande des modèles ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ .**

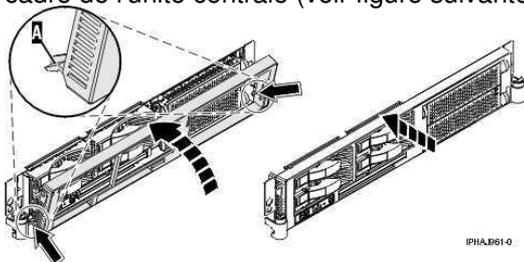
Sujet parent : [Procédures connexes](#)

---

## 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 : [Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#)

---

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

Découvrez 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.

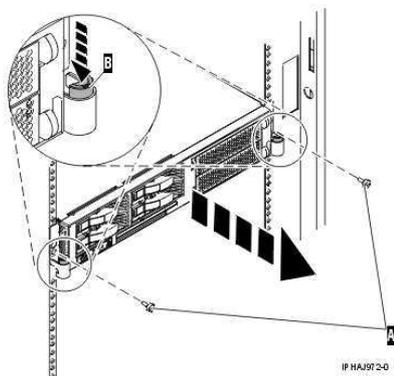
#### ATTENTION

- 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 :** [Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#)

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

Découvrez comment mettre l'unité centrale en position de fonctionnement.

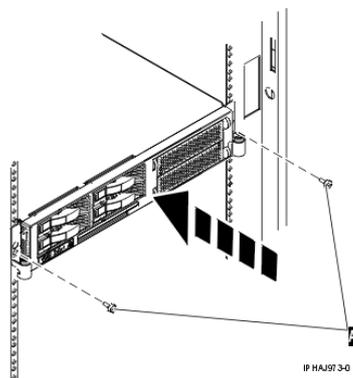
**Conseil :** Certaines figures accompagnant ces procédures peuvent ne pas correspondre exactement à votre unité centrale. Néanmoins, les procédures demeurent identiques pour l'exécution de chaque tâche.

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

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

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

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



3. Fermez le volet avant de l'armoire.

**Sujet parent :** [Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#)

---

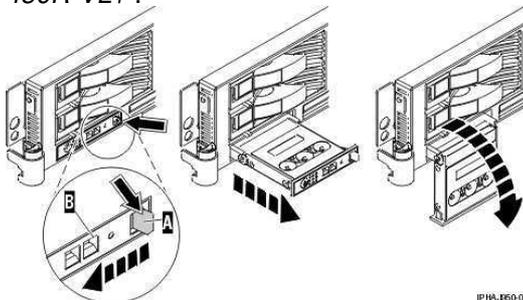
## Accès au panneau de commande des modèles ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+ .

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 :

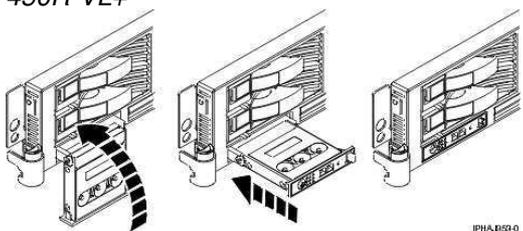
1. Enfoncez le taquet à ressort A figurant à droite du panneau de commande B pour le faire ressortir légèrement, comme indiqué dans la figure suivante.

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, comme indiqué dans la figure suivante.

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



**Sujet parent :** [Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+](#)

## Retrait du panneau avant du modèle monté 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+ 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 :** [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.

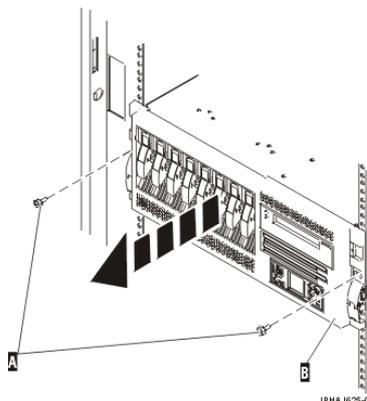
### ATTENTION

- 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.

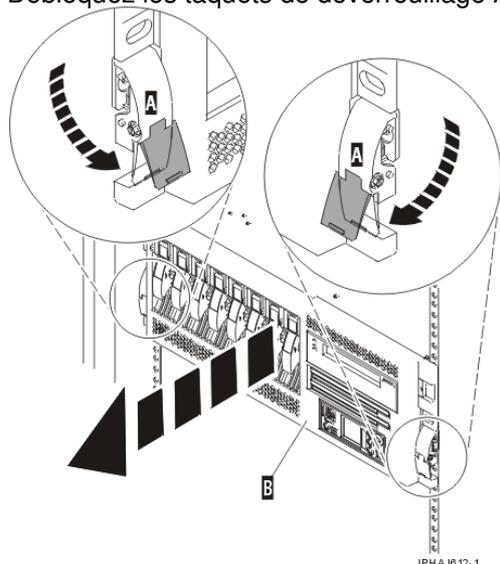
(R001)

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 : [Procédures connexes](#)

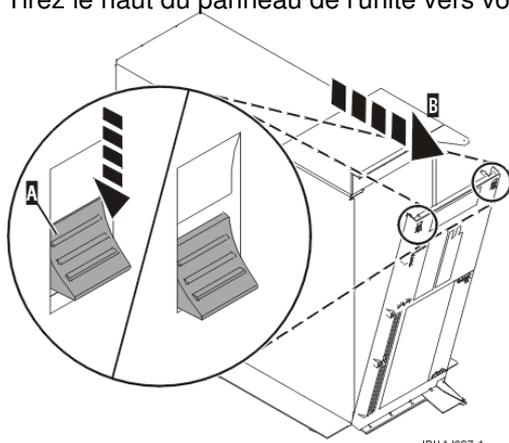
---

## 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 :

## Panneau de commande

1. 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.

- **Installation 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+**

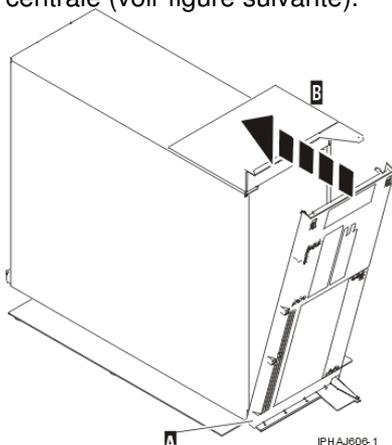
Sujet parent : [Procédures connexes](#)

---

## 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. **Installation ou remplacement 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+ .**

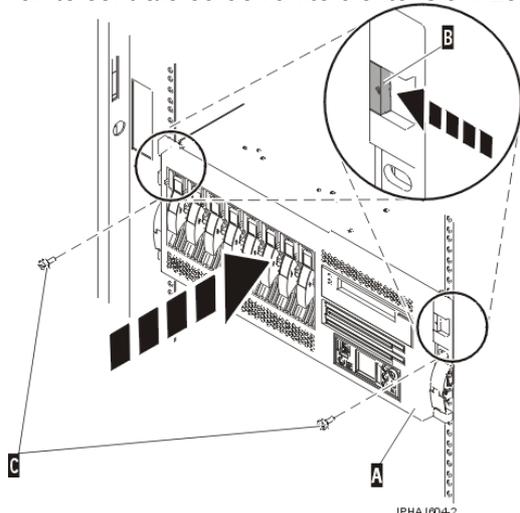
**Sujet parent :** [Retrait du panneau avant du modmodèle autonome 112/85,grave;le ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+](#)

---

## Installation du panneau avant du modèle monté 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

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 panneau 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, comme indiqué dans la 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 :** [Procédures connexes](#)

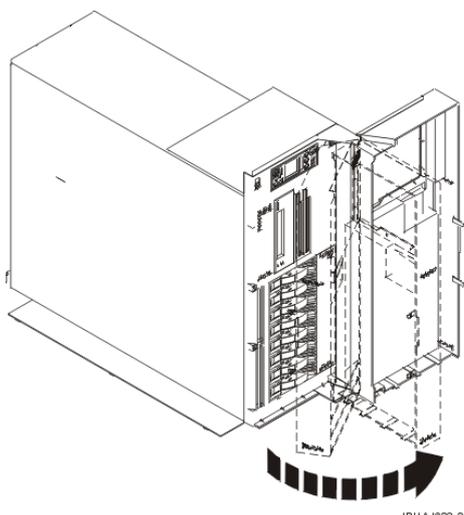
---

## 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+

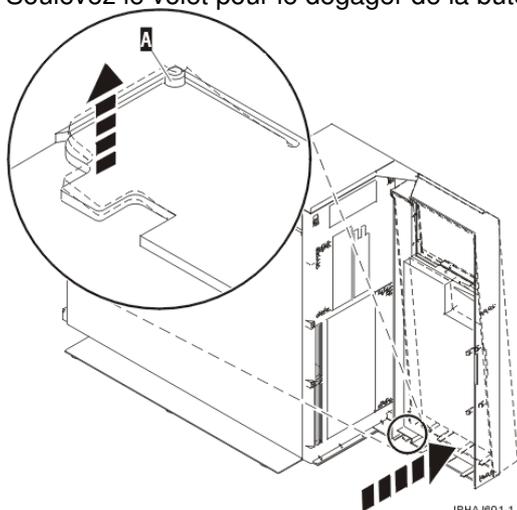
Pour retirer le volet du modèle 112/85 ou ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, voir [Retrait du volet du modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+](#).

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, comme indiqué dans la 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.



- **Installation ou remplacement 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+**

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

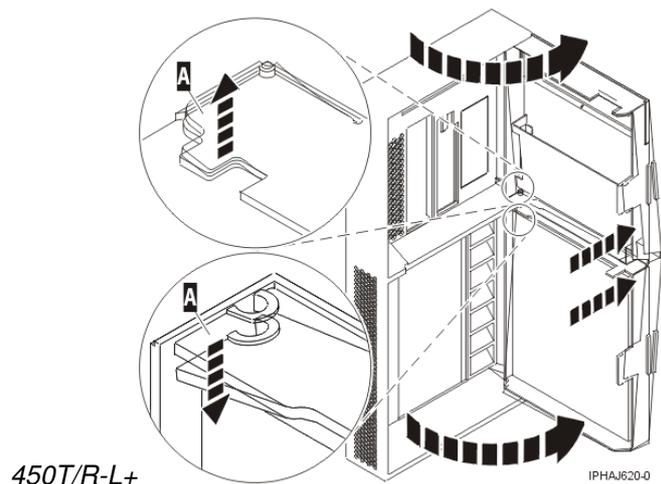
### Retrait du volet du modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+

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, comme indiqué dans la 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

Panneau de commande

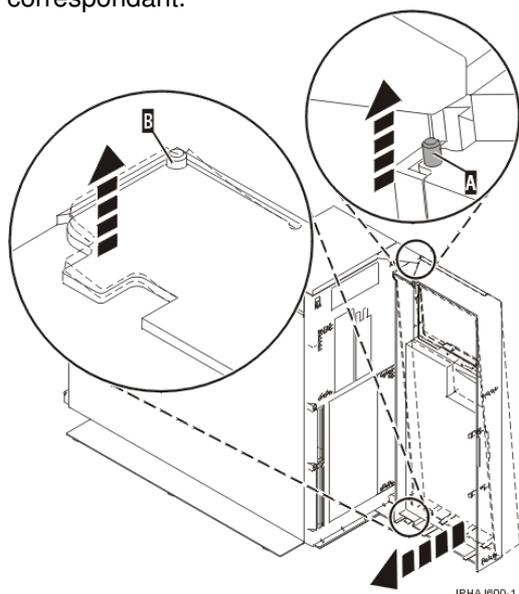


## Installation ou remplacement du volet du modèle 112/85, ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

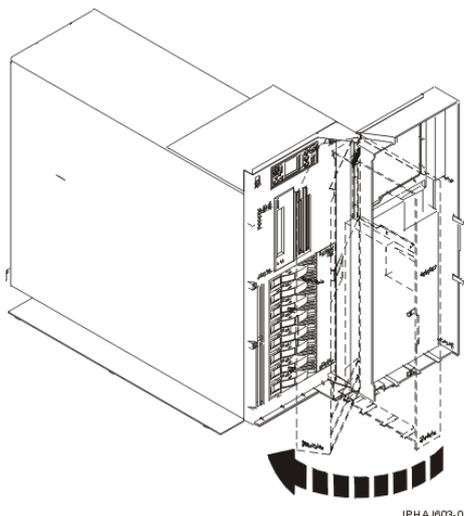
Pour installer un volet avant d'insonorisation sur le modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, voir [Installation du volet du modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+](#)

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, comme indiqué dans la 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.

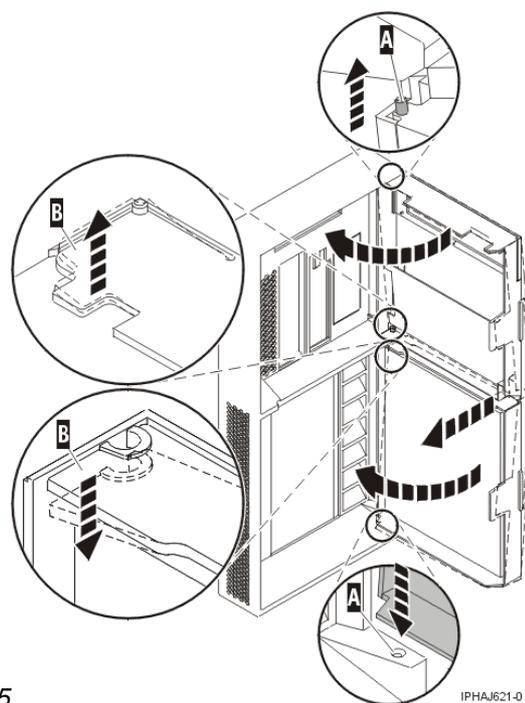


**Sujet parent :** Retrait du volet du modmodèle 112/85, egrave; le ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

### 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.



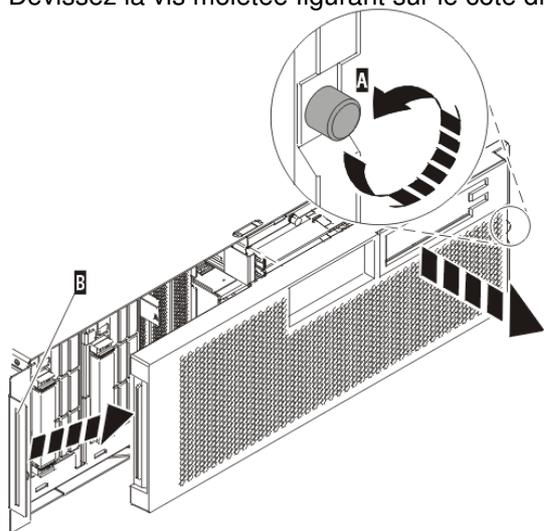
*Figure 1. Installation du volet du modèle 112/85*

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.

## Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

Pour retirer le panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, procédez comme suit :

1. Si nécessaire, ouvrez le volet avant de l'armoire.
2. Dévissez la vis moletée figurant sur le côté droit du panneau (voir figure suivante).



3. Faites glisser le panneau sur la droite, puis retirez-le de l'unité centrale.

- **Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+**

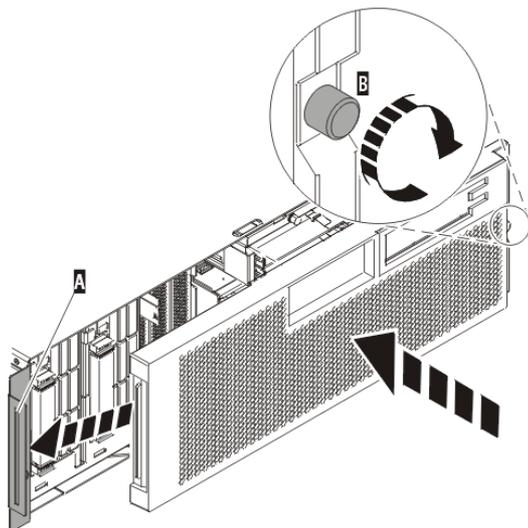
Sujet parent : [Procédures connexes](#)

---

## Installation du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

Pour installer le panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, procédez comme suit :

1. Placez le panneau sur la face avant de l'unité centrale en insérant le taquet figurant sur le côté gauche du panneau à l'emplacement situé sur le côté gauche de l'unité centrale (voir figure suivante).



IPH.A.1500.1

2. Vissez la vis moletée figurant sur le côté droit du panneau.
3. Fermez le volet avant de l'armoire.

**Sujet parent :** [Retrait du panneau avant du modèle ESCALA PL 1650R-L+ ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#)

---

## **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 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](#)

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 :** [Procédures connexes](#)

---

## **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 :** [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](#)

---

## Vérification de la présence d'un composant installé

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

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

Sujet parent : [Procédures connexes](#)

---

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

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

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

Vérifiez le dispositif installé via AIX :

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

## Vérification du composant de rechange via AIX

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

1. Avez-vous remplacé le composant à l'aide d'AIX ou des opérations de remplacement à chaud du service de diagnostic en ligne ?
  - ◆ **Non** : Passez à l'étape 2.
  - ◆ **Oui** : Passez à l'étape 5.
2. Le système est-il hors tension ?
  - ◆ **Oui** : Si le système prend en charge l'initialisation lente, configurez la fonction. Pour plus d'informations, voir [Initialisation lente](#).
  - ◆ **Non** : Passez à l'étape 4.
3. Démarrez le système et attendez que l'invite de connexion du système d'exploitation AIX s'affiche ou que l'activité apparente du système sur le panneau de commande ou l'écran s'arrête.  
Avez-vous vu l'invite de connexion AIX ?
  - ◆ **Oui** : Passez à l'étape 4.
  - ◆ **Non** : Si un code SRN ou un autre code de référence s'affiche, il est possible qu'un adaptateur ou qu'un câble n'est pas bien fixé. Pour plus d'informations sur ces codes, voir [Codes de référence](#) . Passez en revue les procédures de remplacement pour vérifier que le nouveau composant est installé correctement. Si vous ne parvenez pas à corriger l'incident, rassemblez tous les codes SRN et autres codes de référence éventuels. Si le système ne démarre pas ou que l'invite de connexion ne s'affiche pas, consultez la rubrique relative aux [incidents de chargement et de démarrage du système d'exploitation](#).

Si le système est partitionné, notez la partition logique sur laquelle vous avez remplacé le composant. Pour obtenir de l'aide, contactez votre fournisseur de services.

4. A l'invite, tapez `diag a` et appuyez sur Entrée pour vérifier s'il manque des ressources. Si une invite s'affiche, passez à l'étape 5.

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

- a. Sélectionnez la ressource, puis appuyez sur Entrée.
  - b. Sélectionnez **Validation**.
  - c. Suivez les instructions affichées.
  - d. Si un message vous demande si vous souhaitez revoir l'erreur affichée précédemment, cliquez sur **Oui** et appuyez sur Entrée.
  - e. Si le système génère un code SRN, une carte ou un câble est probablement mal connecté. Si aucun incident évident n'apparaît, notez le code SRN .
  - f. Si aucun code SRN ne s'affiche, passez à l'étape 5.
5. Testez le composant en effectuant les opérations suivantes :
    - a. A l'invite, tapez `diag` et appuyez sur Entrée.
    - b. Dans le menu **Sélection des fonctions**, sélectionnez **Programmes de diagnostic, mode étendu**. Appuyez sur Entrée.
    - c. Dans le menu **Sélection du mode de diagnostic**, sélectionnez **Vérification du système**. Appuyez sur Entrée.
    - d. Sélectionnez **Toutes les ressources** ou les programmes de diagnostic du composant pour tester uniquement le composant remplacé ou les unités qui y sont raccordées. Appuyez sur Entrée.

Le menu **Action corrective sur ressource** s'est-il affiché ?

- ◆ **Non** : Passez à l'étape 6.
  - ◆ **Oui** : Passez à l'étape 7.
6. Le message *Test terminé, Aucun incident n'a été détecté* s'est-il affiché ?
    - ◆ **Non** : Il existe encore un incident. Contactez votre fournisseur de services. **La procédure est terminée.**
    - ◆ **Oui** : Si l'incident ne figure pas dans le journal des erreurs, sélectionnez **Consignation d'action corrective** dans le menu **Sélection des tâches** pour mettre à jour le journal des erreurs AIX. Si la réparation consistait à remettre en place un câble ou une carte, sélectionnez la ressource correspondante. Si la ressource n'apparaît pas dans la liste des ressources, sélectionnez **sysplanar0**. Appuyez sur Entrée.

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

Passer à l'étape 9.

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

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

Procédez comme suit :

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

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

Procédez comme suit :

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

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

---

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

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

- [Vérification de la présence d'un composant installé via l'interface ASMI](#)
- [Vérification de la présence d'un composant installé via les programmes de diagnostic autonomes](#)  
La procédure suivante explique comment vérifier un composant installé sur un système Linux, une unité d'extension ou une partition logique.

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

---

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

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

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

#### Conditions préalables

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

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

1. Arrêtez les travaux et les applications, puis arrêtez le système d'exploitation sur le système ou la partition logique.
2. Retirez les bandes, les disquettes et les CD-ROM.
3. Mettez l'unité centrale hors tension. L'étape suivante permet d'initialiser le serveur ou la partition logique depuis le CD-ROM des programmes de diagnostic autonomes . Si l'unité de disque optique n'est pas configurée comme unité d'amorçage sur le serveur ou la partition logique que vous utilisez, procédez comme suit :
  - a. Lancez l'interface ASMI. Pour savoir comment utiliser l'interface ASMI, voir [Gestion du serveur via l'interface ASMI](#).
  - b. Dans le menu principal de l'interface ASMI, cliquez sur **Contrôle d'alimentation/redémarrage**.
  - c. Cliquez sur Mettre le système sous/hors tension.
  - d. Dans le menu déroulant des modes d'initialisation de la partition logique AIX/Linux, sélectionnez l'option **Amorçage du mode service à partir de la liste par défaut**.

- e. Cliquez sur **Sauvegarder les paramètres et mettre sous tension**. Dès que l'unité de disque optique est sous tension, insérez le CD-ROM des programmes de diagnostic autonomes .
- f. Passez à l'étape 5.
4. Mettez l'unité centrale sous tension, puis insérez immédiatement le CD-ROM des programmes de diagnostic dans l'unité de disque optique.
5. Après l'affichage du voyant POST **clavier** sur la console système et avant l'affichage du dernier voyant POST (**haut-parleur**), appuyez sur la touche numérique 5 de la console système pour indiquer qu'une initialisation en mode service doit être effectuée au moyen de la liste des unités d'amorçage en mode service par défaut.
6. Tapez le mot de passe requis.
7. Dans l'écran des *instructions d'exécution des tests de diagnostic*, appuyez sur Entrée.

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

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

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

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

- e. Retournez à la ligne de commande.

**Sujet parent** : [Vérification de la présence d'un composant remplacé sur un système ou une partition logique Linux \(exécution de diagnostics AIX\)](#)

## Vérification de la présence d'un composant installé via la console HMC

La procédure suivante explique comment vérifier un composant installé via la console HMC (Hardware Management Console). Si vous vous êtes servi de codes de référence, de symptômes ou de codes d'emplacement lors de l'opération, repérez les enregistrements à utiliser pendant la procédure.

Utilisez cette procédure pour mettre à jour les enregistrements de la console HMC une fois que vous avez effectué une opération de maintenance sur le serveur. Si vous vous êtes servi de codes de référence, de symptômes ou de codes d'emplacement lors de l'opération, repérez les enregistrements à utiliser pendant la procédure.

1. Sur la console HMC, recherchez d'éventuels événements d'action de maintenance ouverts dans le journal des événements de maintenance. Pour plus d'informations, voir [Visualisation d'événements réparables](#).
2. Des événements d'action de maintenance sont-ils ouverts ?
  - ◆ **Non** : Si le voyant d'avertissement système est encore allumé, utilisez la console HMC pour le désactiver. Pour plus d'informations, voir [Activation et désactivation de voyants](#). **La procédure est terminée.**
  - ◆ **Oui** : Passez à l'étape suivante.
3. Notez la liste des événements d'action de maintenance ouverts.
4. Examinez les détails de chacun de ces événements. Les codes d'erreur associés à ces derniers sont-ils les mêmes que ceux que vous avez collectés auparavant ?
  - ◆ **Oui** : Passez à l'étape suivante.
  - ◆ **Non** : Sélectionnez l'une des options suivantes :
    - ◇ Examinez les autres événements réparables pour en trouver un dont le code d'erreur correspond et passez à l'étape suivante.
    - ◇ Si le contenu du journal ne correspond pas à ce que vous avez collecté précédemment, contactez votre fournisseur de services.
5. Dans la fenêtre Error Associated With This Serviceable Event, sélectionnez et mettez en évidence l'événement d'action de maintenance.
6. Cliquez sur **Close Event**.
7. Ajoutez des commentaires sur l'événement réparable. Incluez toute autre information propre à cet événement. Cliquez sur **OK**.
8. Avez-vous remplacé, ajouté ou modifié une unité remplaçable sur site (FRU) de l'événement d'action de maintenance ouvert ?
  - ◆ **Non** : Sélectionnez l'option **No FRU Replaced for this Serviceable Event** et cliquez sur **OK** pour refermer l'événement d'action de maintenance.
  - ◆ **Oui** : Procédez comme suit :
    - a. Dans la liste des unités remplaçables sur site, sélectionnez une unité à mettre à jour.
    - b. Cliquez deux fois sur l'unité, puis mettez à jour les informations correspondantes.
    - c. Cliquez sur **OK** pour refermer l'événement d'action de maintenance.
9. Si les incidents persistent, contactez votre fournisseur de services.

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

---

## Vérification de la présence d'un composant installé via l'interface ASMI

La procédure suivante explique comment vérifier le composant que vous venez d'installer ou de remplacer via l'interface ASMI.

Pour vérifier le composant que vous venez d'installer ou de remplacer, procédez comme suit :

1. Si l'ID unité ne correspond pas à l'étiquette apposée sur le système ou l'unité d'extension, mettez à jour les informations de configuration.
  - ◆ Pour savoir comment accéder à l'interface ASMI, voir [Gestion de l'interface ASMI](#).
  - ◆ Pour savoir comment utiliser l'interface, voir [Gestion du serveur via l'interface ASMI](#).

2. Désactivez le voyant de composant défaillant. Pour plus d'informations, voir [Modification des voyants d'activité](#).

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

---

## Technical publication remarks form

<b>Title :</b> ESCALA POWER5 Hardware Information Panneau de commande
---

<b>Reference N° :</b> 86 F1 30EW 00
-------------------------------------

<b>Date :</b> 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](mailto: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 30EW 00**