

Hardware Information

Installation des armoires,
des dispositifs d'armoires et
des unités centrales ou
des unités d'extension dans
une armoire

ESCALA POWER5



REFERENCE

86 F1 32EW 00

ESCALA POWER5

Hardware Information

Installation des armoires

Hardware

July 2006

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

REFERENCE
86 F1 32EW 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

| | |
|---|-----------|
| Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire..... | 1 |
| Consignes de sécurité relatives à l'armoire..... | 3 |
| Inventaire des composants..... | 5 |
| Installation de l'armoire..... | 7 |
| Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553..... | 7 |
| Inventaire des composants..... | 7 |
| Positionnement de l'armoire..... | 8 |
| Mise à niveau de l'armoire..... | 8 |
| Fixation des équerres de stabilisation..... | 9 |
| Fixation de l'armoire à un plancher en béton..... | 10 |
| Fixation de l'armoire à un plancher en béton sous un faux plancher..... | 14 |
| Raccordement du système de distribution de l'alimentation..... | 18 |
| Vérification des prises de courant alternatif..... | 18 |
| Fixation de la prise de courant alternatif avant ou arrière..... | 19 |
| Connexion d'une source d'alimentation en courant continu..... | 23 |
| Installation de l'armoire 14S/11..... | 26 |
| Installation de l'armoire 14S/25..... | 28 |
| Retrait et remplacement des volets du modèle 14S/25..... | 29 |
| Retrait et remise en place des panneaux latéraux du modèle 14S/25..... | 30 |
| Installation des écrous captifs sur une armoire 14S/25 ou 14S/11..... | 31 |
| Installation des dispositifs d'armoire..... | 33 |
| Fixation des volets de l'armoire..... | 33 |
| Retrait et remise en place des panneaux latéraux des modèles 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553..... | 34 |
| Fixation d'un volet avant..... | 35 |
| Fixation d'un volet avant High Perforation..... | 35 |
| Installation du kit de sécurité de l'armoire..... | 37 |
| Kit renforcé..... | 39 |
| Libération de l'équerre renforcée..... | 40 |
| Libération du panneau latéral à l'aide d'un kit renforcé..... | 41 |
| Connexion de plusieurs armoires à l'aide d'un kit de connexion multiarmoire..... | 42 |
| Alarme de statut de l'armoire..... | 43 |
| Installation de l'alarme de statut de l'armoire..... | 43 |
| Connexion de plusieurs boîtes de jonction..... | 46 |
| Installation ou retrait d'un taquet de blocage de l'unité centrale montée en armoire..... | 46 |
| Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire..... | 49 |
| Installation du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS dans une armoire..... | 49 |
| Détermination de l'emplacement..... | 50 |
| Installation de la glissière de montage coulissante dans l'armoire..... | 52 |
| Installation de la glissière de montage fixe dans l'armoire..... | 60 |
| Installation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ dans une armoire..... | 67 |
| Détermination de l'emplacement..... | 67 |
| Fixation du support de montage dans l'armoire..... | 70 |
| Installation de l'unité centrale sur les glissières..... | 72 |
| Installation du bras de routage des cordons..... | 73 |
| Installation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ dans une armoire..... | 74 |
| Installation du modèle autonome ESCALA PL 250T/R dans une armoire..... | 76 |
| Détermination de l'emplacement..... | 80 |
| Fixation du support de montage dans l'armoire..... | 83 |
| Installation de l'unité centrale sur les glissières..... | 84 |
| Installation du bras de routage des cordons..... | 87 |
| Installation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R dans une armoire..... | 88 |
| Détermination de l'emplacement..... | 89 |
| Fixation du support de montage dans l'armoire..... | 92 |
| Installation de l'unité centrale sur les glissières..... | 94 |
| Installation du bras de routage des cordons..... | 96 |

Technical publication remarks form

| |
|--|
| Title : ESCALA POWER5 Hardware Information SUBT |
|--|

| | | |
|-----------------------|--------------|-----------|
| Reference N° : | Date: | July 2006 |
|-----------------------|--------------|-----------|

ERRORS IN PUBLICATION

| |
|--|
| |
|--|

SUGGESTIONS FOR IMPROVEMENT TO PUBLICATION

| |
|--|
| |
|--|

Your comments will be promptly investigated by qualified technical personnel and action will be taken as required.
If you require a written reply, please include your complete mailing address below.

NAME : _____ Date : _____

COMPANY : _____

ADDRESS : _____

Please give this technical publication remarks form to your BULL representative or mail to:

Bull - Documentation Dept.
1 Rue de Provence
BP 208
38432 ECHIROLLES CEDEX
FRANCE
info@frec.bull.fr

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

Les procédures suivantes expliquent comment installer des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension en armoire. Vous pouvez exécuter ces tâches vous-même ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Pour afficher la version PDF de ces informations, cliquez sur [PDF](#). Sélectionnez la procédure appropriée dans la liste suivante :

- [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#)
 - [Installation de l'armoire](#)
 - [Installation des dispositifs d'armoire](#)
 - [Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#)
-

Consignes de sécurité relatives à l'armoire

Avant d'installer une armoire, des dispositifs d'armoire ou une unité centrale ou d'extension, lisez les consignes de sécurité suivantes :

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)

Si vous installez le matériel dans une armoire, elle doit être conforme à la spécification EIA 310D. L'installation du matériel dans l'armoire sans glissière de montage conçue à cet effet risque d'endommager le matériel ou de provoquer des lésions corporelles.

Précautions à prendre pour soulever un dispositif :

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire



≥ 18 kg



≥ 32 kg



≥ 55 kg

0141902.01.01

Inventaire des composants

Si vous ne l'avez pas encore fait, effectuez un inventaire des composants avant de poursuivre l'installation :

1. Localisez le rapport des kits dans une boîte d'accessoires.
2. Vérifiez que vous avez reçu tous les composants commandés.

En cas de composants manquants, endommagés ou ne correspondant pas à la commande, vous disposez des contacts suivants :

- Revendeur
-

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

Installation de l'armoire

Les procédures suivantes expliquent comment installer une armoire.

Pour installer une unité centrale dans une armoire déjà montée et mise en place, voir [Installation de l'unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#).

- [Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#)
 - [Installation de l'armoire 14S/11](#)
 - [Installation de l'armoire 14S/25](#)
-

Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553

Pour installer une armoire 14T/00, 14T/42, 0551 ou 0553, procédez comme suit.

Pour installer le kit de sécurité de l'armoire, voir [Installation du kit de sécurité de l'armoire](#) à l'issue de l'installation de l'armoire.

Avant d'installer une armoire, voir [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).

1. [Inventaire des composants](#)
2. [Positionnement de l'armoire](#)
3. [Mise à niveau de l'armoire](#)
4. [Fixation des équerres de stabilisation](#)
5. [Fixation de l'armoire à un plancher en béton](#)
6. [Fixation de l'armoire à un plancher en béton sous un faux plancher](#)
7. [Raccordement du système de distribution de l'alimentation](#)
8. [Vérification des prises de courant alternatif](#)
9. [Fixation de la prise de courant alternatif avant ou arrière](#)
10. [Connexion d'une source d'alimentation en courant continu](#)

Sujet parent : [Installation de l'armoire](#)

Inventaire des composants

Si vous ne l'avez pas encore fait, effectuez un inventaire des composants avant d'installer l'unité centrale dans l'armoire :

1. Localisez le rapport des kits dans une boîte d'accessoires.
2. Vérifiez que vous avez reçu tous les composants commandés.

En cas de composants manquants, endommagés ou ne correspondant pas à la commande, vous disposez des contacts suivants :

- Revendeur

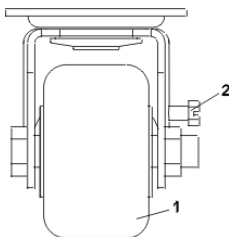
Section suivante : [Positionnement de l'armoire](#)

Sujet parent : [Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#) **Sujet suivant :** [Positionnement de l'armoire](#)

Positionnement de l'armoire

L'armoire -48 V cc doit être installée uniquement dans des zones à accès restreint, comme des salles de matériel dédié ou des placards de matériel, conformément aux articles 110-16, 110-17 et 110-18 du code NEC (National Electrical Code), ANSI/NFPA No. 70.

Une fois l'armoire installée à sa place sur le sol, bloquez chaque roulette en serrant la vis de verrouillage. Pour connaître l'emplacement de la vis de verrouillage, voir figure suivante. Retirez toutes les bandes de protection et les emballages de l'armoire.



- 1 Roulette
- 2 Vis de verrouillage

Figure 1. Serrage de la vis de verrouillage

Les informations suivantes vous permettent de déterminer l'étape suivante :

- Pour fixer l'armoire sur un plancher en béton, voir [Fixation de l'armoire à un plancher en béton](#).
- Pour fixer l'armoire sur un plancher en béton recouvert d'un faux plancher, voir [Fixation de l'armoire à un plancher en béton sous un faux plancher](#).
- Sinon, voir [Mise à niveau de l'armoire](#).

Sujet parent : [Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#) **Sujet précédent :** [Inventaire des composants](#) **Sujet suivant :** [Mise à niveau de l'armoire](#)

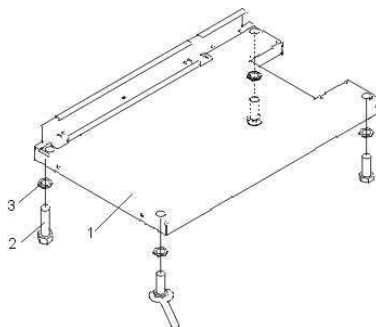
Mise à niveau de l'armoire

Pour mettre l'armoire à niveau, procédez comme suit :

1. Desserrez le contre-écrou sur chaque pied de nivellement.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

2. Faites pivoter chaque pied de nivellement vers le bas jusqu'à ce qu'il soit en contact avec la surface sur laquelle est placée l'armoire.
3. Réglez les pieds de nivellement vers le bas jusqu'à ce que l'armoire soit à niveau. Une fois l'armoire à niveau, serrez les contre-écrous sur la base.



- 1 Avant de l'armoire (base)
- 2 Pied de nivellement (quantité 4)
- 3 Contre-écrou (quantité 4)

Figure 1. Réglage des pieds de nivellement

Section suivante : [Fixation des équerres de stabilisation](#)

Sujet parent : [Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#) **Sujet précédent :** [Positionnement de l'armoire](#) **Sujet suivant :** [Fixation des équerres de stabilisation](#)

Fixation des équerres de stabilisation

Vous utilisez des équerres de stabilisation uniquement lorsque vous ne fixez pas l'armoire au plancher. Pour fixer l'armoire au plancher, voir [Fixation de l'armoire à un plancher en béton](#).

Si vous devez installer des prises électriques en courant alternatif avant et arrière dans l'armoire, vous ne pouvez pas fixer d'équerre de stabilisation. Vous devez fixer l'armoire au sol.

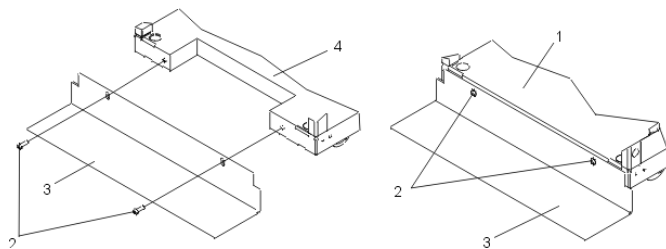
Pour fixer les équerres de stabilisation au bas de l'armoire, procédez comme suit :

Remarque : Avant d'installer les équerres de stabilisation, lisez la section [Fixation de la prise de courant alternatif avant ou arrière](#) pour plus d'informations sur l'installation des plaques de montage des prises de courant alternatif.

1. Alignez les emplacements de l'une des équerres de stabilisation sur les trous de vis, au bas de l'avant de l'armoire.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

2. Installez les deux vis de fixation.
3. Vérifiez que la base de l'équerre de stabilisation repose fermement sur le sol. A l'aide de la clé Allen fournie avec l'armoire, serrez les vis de fixation, en passant de l'une à l'autre jusqu'à vissage complet.



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Avant de l'armoire (base) | 3 Stabilisateur |
| 2 Vis de fixation du stabilisateur | 4 Arrière de l'armoire (base) |

Figure 1. Fixation des équerres de stabilisation

4. Pour installer la seconde équerre de stabilisation à l'arrière de l'armoire, répétez les étapes 1 à 3.

Section suivante : [Raccordement du système de distribution de l'alimentation](#)

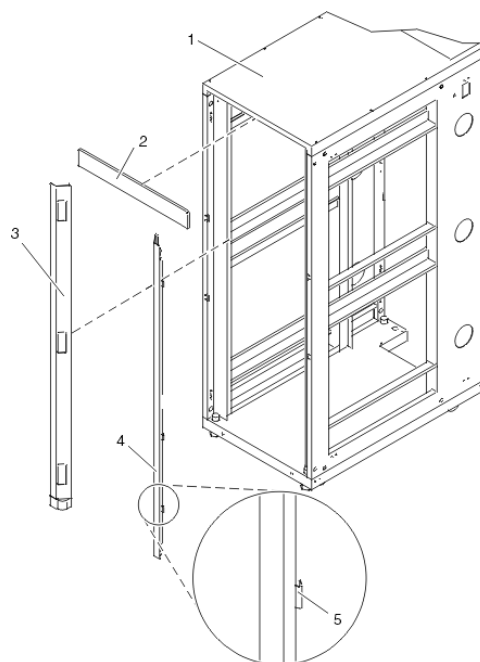
Sujet parent : [Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#) **Sujet précédent :** [Mise à niveau de l'armoire](#) **Sujet suivant :** [Fixation de l'armoire à un plancher en béton](#)

Fixation de l'armoire à un plancher en béton

Faites appel à un entrepreneur en mécanique pour fixer les plaques de montage de l'armoire au plancher en béton. Il doit déterminer que le matériel utilisé pour fixer les plaques de montage de l'armoire au plancher en béton respecte les exigences de l'installation.

Pour fixer l'armoire à un plancher en béton, procédez comme suit :

1. Installez l'armoire sur son emplacement prédéfini et serrez les vis de verrouillage sur les roulettes.
2. Le cas échéant, retirez les panneaux d'habillage haut, gauche et droit. Les panneaux d'habillage sont maintenus en place par des pinces de fixation (voir figure suivante).

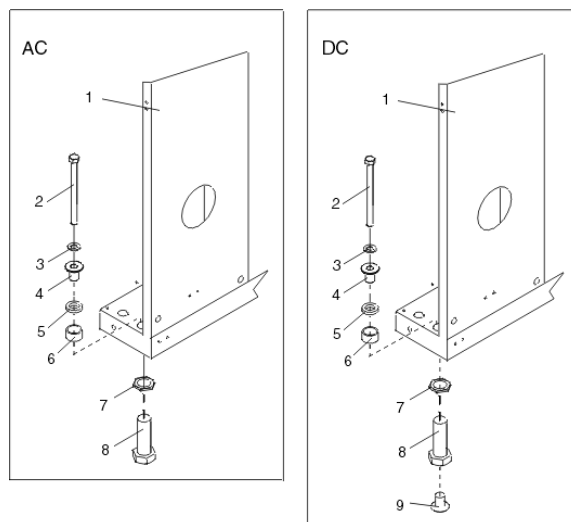


- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Boîtier d'armoire | 4 Panneau d'habillage droit |
| 2 Panneau d'habillage haut | 5 Pince de fixation |
| 3 Panneau d'habillage gauche | |

Figure 1. Retrait des panneaux d'habillage

3. Le cas échéant, retirez les volets avant et arrière. Pour retirer un volet d'armoire, voir [Fixation des volets de l'armoire](#). Une fois les volets de l'armoire retirés, passez à l'étape suivante.
4. Localisez le kit de montage du matériel et les deux plaques de montage. Lors de l'inventaire du contenu du kit de montage du matériel, voir figure suivante. Le kit de montage du matériel contient les pièces suivantes :
 - ◆ 4 boulons de montage d'armoire
 - ◆ 4 rondelles plates
 - ◆ 8 bagues d'isolation en plastique
 - ◆ 4 rondelles épaisses
 - ◆ 4 entretoises
5. Si vous installez une armoire alimentée par courant continu, insérez chaque bague dans un pied de nivellement (voir figure suivante). Sur une armoire alimentée en courant continu, *ne retirez pas* les bagues d'isolation en plastique inférieures des pieds de nivellement.

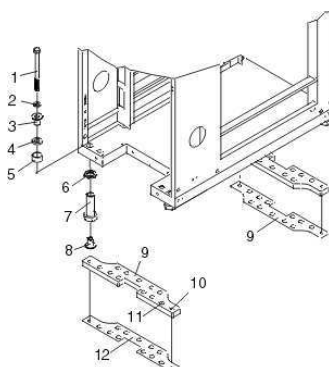
Remarque : Si vous installez une armoire alimentée en courant alternatif, placez provisoirement les bagues d'isolation en plastique inférieures afin de repérer les emplacements de montage de l'équerre de stabilisation. Une fois l'équerre de stabilisation correctement mise en place, retirez les bagues d'isolation en plastique inférieures.



- | | |
|---|---|
| 1 Boîtier d'armoire | 7 Contre-écrou |
| 2 Boulon de montage d'armoire | 8 Pied de nivellement |
| 3 Rondelle plate | 9 Bague d'isolation en plastique inférieure (utilisée uniquement sur les systèmes alimentés en courant continu) |
| 4 Bague d'isolation en plastique supérieure | CA Installation standard des pieds de nivellement sur une armoire alimentée en courant alternatif |
| 5 Rondelle épaisse | CC Installation standard des pieds de nivellement sur une armoire alimentée en courant continu |
| 6 Entretoise | |

Figure 2. Installation des plaques de montage alimentées en courant continu et en courant alternatif

6. Placez les deux plaques de montage dans la position de montage approximative, sous l'armoire.
7. Créez un assemblage de boulon de montage d'armoire en ajoutant les pièces suivantes, dans l'ordre indiqué, à chaque boulon de montage d'armoire :
 - a. Rondelle plate
 - b. Bague d'isolation en plastique supérieure
 - c. Rondelle épaisse
 - d. Entretoise
8. Insérez un assemblage de boulon de montage d'armoire sur chaque pied de nivellement.
9. Repositionnez les plaques de montage d'armoire sous les quatre boulons de montage d'armoire afin que ces derniers soient centrés directement sur les trous taraudés.
10. Exercez quatre tours complets sur les boulons de montage d'armoire dans les trous taraudés de la plaque de montage.



- | | |
|---|---|
| 1 Boulon de montage d'armoire | 7 Pied de nivellement |
| 2 Rondelle plate | 8 Bague d'isolation en plastique inférieure (utilisée uniquement sur les systèmes alimentés en courant continu) |
| 3 Bague d'isolation en plastique supérieure | 9 Plaque de montage |
| 4 Rondelle épaisse | 10 Trou taraudé (permet de fixer l'armoire à l'équerre de stabilisation) |
| 5 Entretoise | 11 Trou de boulon d'ancrage |
| 6 Contre-écrou | 12 Schéma tracé (schéma à tracer sur le sol, en utilisant l'équerre de stabilisation comme gabarit) |

Figure 3. Fixation de l'armoire au plancher

11. Faites des repères sur le sol reproduisant les contours des deux équerres de stabilisation.
12. Marquez les trous de boulon inférieurs de la plaque qui sont accessibles par l'ouverture, à l'arrière de l'armoire.
13. Retirez les assemblages de boulon de montage d'armoire.
14. Si vous installez une armoire alimentée en courant alternatif, retirez la bague d'isolation inférieure sur chaque pied de nivellement. Si vous installez une armoire alimentée en courant continu, vous devez conserver les bagues d'isolation inférieures sur chaque pied de nivellement.
15. Retirez les équerres de stabilisation des emplacements marqués.
16. Desserrez les vis de verrouillage sur les roulettes.
17. Eloignez l'armoire des deux zones identifiées au sol pour les emplacements des équerres de stabilisation.
18. Repositionnez les équerres de stabilisation sur les zones marquées.
19. Faites un repère au sol, au centre de tous les trous des deux équerres de stabilisation.
20. Retirez les deux plaques de montage d'armoire des emplacements repérés.
21. Sur les repères des trous de boulon de montage d'armoire taraudés, percez quatre trous de passage dans le plancher en béton. Chacun d'eux doit avoir environ 2,5 cm de profondeur. Les boulons de montage peuvent ainsi traverser l'épaisseur des équerres de stabilisation.

Remarque : Vous devez utiliser au minimum deux boulons d'ancrage sur chaque plaque de montage pour fixer la plaque au plancher en béton. Il est possible que certains trous d'une plaque de montage s'alignent sur des armatures en béton du plancher ; ils peuvent donc ne pas être utilisables.

22. Sélectionnez au moins deux emplacements de trous appropriés pour chaque boulon d'équerre de stabilisation. Les emplacements sélectionnés doivent être aussi proches que possible des trous de boulon taraudés. Vérifiez que les trous choisis à l'arrière de l'armoire sont accessibles. Percez des trous sur les emplacements sélectionnés du plancher en béton.

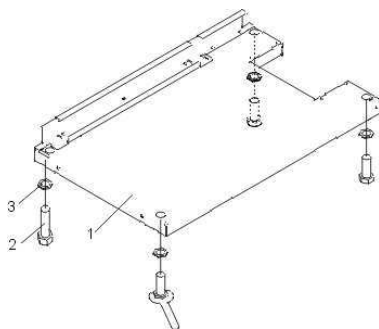
Remarque : La taille des boulons d'ancrage et des ancrages en béton doit être déterminée par l'entrepreneur en mécanique qui effectue l'installation.

23. Positionnez les équerres de stabilisation sur les ancrages en béton.
24. Serrez les boulons de l'équerre de stabilisation avant sur le plancher en béton.
25. Positionnez l'équerre de stabilisation sur les ancrages en béton.
26. Serrez les boulons de l'équerre de stabilisation arrière sur le plancher en béton.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

Remarque : La taille des boulons d'ancrage et des ancrages en béton *doit* être déterminée par l'entrepreneur en mécanique qui effectue l'installation des plaques de montage.

27. Positionnez l'armoire sur l'équerre de stabilisation.
28. Insérez chaque boulon d'équerre de stabilisation dans une rondelle plate, une bague d'isolation en plastique et une rondelle épaisse et faites passer le tout par un pied de nivellement.
29. Alignez les quatre boulons d'équerre de stabilisation sur les quatre trous taraudés des deux plaques de montage, puis effectuez trois à quatre tours.
30. Serrez les vis de verrouillage sur chaque roulette.
31. Réglez les pieds de nivellement vers le bas jusqu'à ce que l'armoire soit à niveau. Une fois l'armoire à niveau, serrez les contre-écrous sur la base de l'armoire.



- 1 Avant de l'armoire (base)
- 2 Pied de nivellement (quantité 4)
- 3 Contre-écrou (quantité 4)

Figure 4. Réglage des pieds de nivellement

32. Si plusieurs armoires sont reliées en série (fixées l'une à l'autre), voir [Connexion de plusieurs armoires à l'aide d'un kit de connexion multiarmoire](#). Sinon, vissez les quatre boulons à 54-67 nm.
33. Si vous n'installez pas de volets sur l'armoire, remplacez les panneaux d'habillage haut, gauche et droit.
34. Connectez le système de distribution de l'alimentation (voir [Raccordement du système de distribution de l'alimentation](#)).
35. Une fois toutes les armoires fixées au plancher, passez à la section [Fixation de la prise de courant alternatif avant ou arrière](#).
36. Si vous ne fixez pas de prise électrique avant et installez des volets d'armoire, voir [Fixation des volets de l'armoire](#).

Section suivante : [Raccordement du système de distribution de l'alimentation](#)

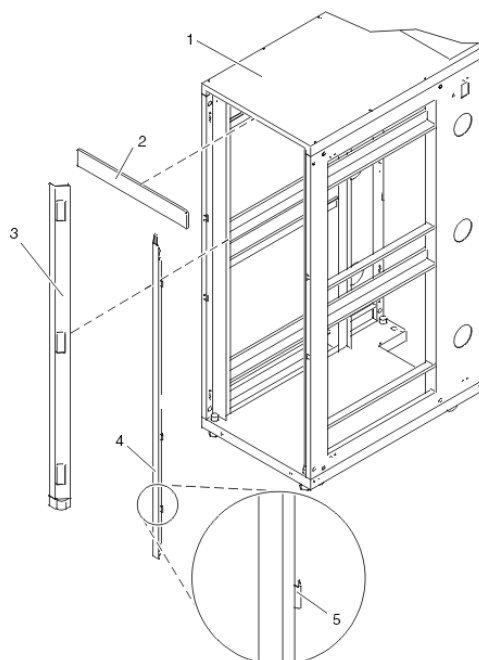
Sujet parent : [Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#) **Sujet précédent :** [Fixation des équerres de stabilisation](#) **Sujet suivant :** [Fixation de l'armoire à un plancher en béton sous un faux plancher](#)

Fixation de l'armoire à un plancher en béton sous un faux plancher

Faites appel à un entrepreneur en mécanique pour fixer les plaques de montage de l'armoire au plancher en béton. Il doit déterminer que le matériel utilisé pour fixer les plaques de montage de l'armoire au plancher en béton respecte les exigences de l'installation.

Pour fixer l'armoire à un plancher en béton recouvert d'un faux plancher, procédez comme suit :

1. Installez l'armoire sur son emplacement prédéfini et serrez les vis de verrouillage sur les roulettes.
2. Le cas échéant, retirez les panneaux d'habillage haut, gauche et droit. Les panneaux d'habillage sont maintenus en place par des pinces de fixation (voir figure suivante).

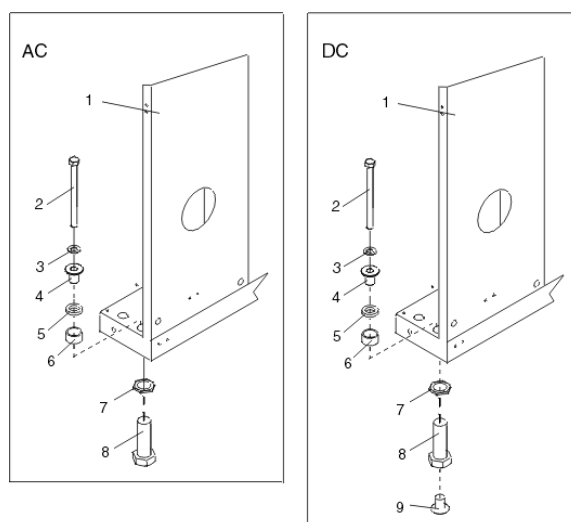


- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Boîtier d'armoire | 4 Panneau d'habillage droit |
| 2 Panneau d'habillage haut | 5 Pince de fixation |
| 3 Panneau d'habillage gauche | |

Figure 1. Retrait des panneaux d'habillage

3. Le cas échéant, retirez les volets avant et arrière. Pour retirer un volet d'armoire, voir [Fixation des volets de l'armoire](#). Une fois les volets de l'armoire retirés, passez à l'étape suivante.
4. Localisez le kit de montage du matériel et les deux plaques de montage. Lors de l'inventaire du contenu du kit de montage du matériel, voir figure suivante. Le kit de montage du matériel contient les pièces suivantes :
 - ◆ Quatre boulons de montage d'armoire
 - ◆ Quatre rondelles plates
 - ◆ Huit bagues d'isolation en plastique
 - ◆ Quatre rondelles épaisses
 - ◆ Quatre entretoises
5. Si vous installez une armoire alimentée par courant continu, insérez chaque bague dans un pied de nivellement (voir figure suivante). Sur une armoire alimentée en courant continu, *ne retirez pas* les bagues d'isolation en plastique inférieures des pieds de nivellement.

Remarque : Si vous installez une armoire alimentée en courant alternatif, placez provisoirement les bagues d'isolation en plastique inférieures afin de mettre en place la plaque de montage de l'armoire. Une fois la plaque de montage correctement mise en place, retirez les bagues d'isolation en plastique inférieures.



- | | |
|---|---|
| 1 Boîtier d'armoire | 7 Contre-écrou |
| 2 Boulon de montage d'armoire | 8 Pied de nivellement |
| 3 Rondelle plate | 9 Bague d'isolation en plastique inférieure (utilisée uniquement sur les systèmes alimentés en courant continu) |
| 4 Bague d'isolation en plastique supérieure | CA Installation standard des pieds de nivellement sur une armoire alimentée en courant alternatif |
| 5 Rondelle épaisse | CC Installation standard des pieds de nivellement sur une armoire alimentée en courant continu |
| 6 Entretoise | |

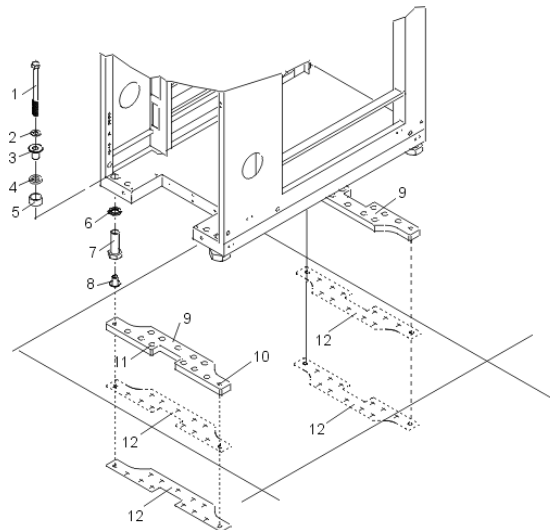
Figure 2. Installation des plaques de montage alimentées en courant continu et en courant alternatif.

6. Placez les deux plaques de montage dans la position de montage approximative, sous l'armoire.
7. Créez un assemblage de boulon de montage d'armoire en ajoutant les pièces suivantes, dans l'ordre indiqué, à chaque boulon de montage d'armoire :
 - a. Rondelle plate
 - b. Bague d'isolation en plastique supérieure
 - c. Rondelle épaisse
 - d. Entretoise
8. Insérez un assemblage de boulon de montage d'armoire sur chaque pied de nivellement.
9. Repositionnez les plaques de montage d'armoire sous les quatre boulons de montage d'armoire afin que ces derniers soient centrés directement sur les trous taraudés.
10. Exercez quatre tours complets sur les boulons de montage d'armoire dans les trous taraudés de la plaque de montage.
11. Faites des repères sur le faux plancher autour des plaques de montage avant et arrière.
12. Marquez les trous de boulon inférieurs de la plaque qui sont accessibles par l'ouverture, à l'arrière de l'armoire.
13. Retirez les assemblages de boulon de montage d'armoire.
14. Si vous installez une armoire alimentée en courant alternatif, retirez la bague d'isolation inférieure sur chaque pied de nivellement. Si vous installez une armoire alimentée en courant continu, vous devez conserver les bagues d'isolation inférieures sur chaque pied de nivellement.
15. Retirez les plaques de montage d'armoire des emplacements repérés.
16. Desserrez les vis de verrouillage sur les roulettes.
17. Eloignez l'armoire des deux zones identifiées au sol pour les emplacements des plaques de montage.
18. Repositionnez les plaques de montage sur les zones repérées.
19. Faites des repères sur le faux plancher au centre de chaque trou des plaques de montage (y compris des trous taraudés).

20. Retirez les deux plaques de montage d'armoire des emplacements repérés sur le faux plancher.
21. Percez deux trous de passage à chaque extrémité de chaque plaque de montage. Chacun d'eux doit avoir environ 2,5 cm de profondeur. Ils permettront le passage des boulons de montage dans la plaque de montage, lors de la fixation de cette dernière à l'armoire.
22. Sélectionnez au moins deux emplacements de trous appropriés pour chaque plaque de montage. Sélectionnez les emplacements des trous aussi proches que possible des trous taraudés. Vérifiez que les emplacements des trous choisis à l'arrière de l'armoire sont accessibles.
23. Percez des trous de passage dans le faux plancher. Ces trous permettent d'insérer les boulons d'ancrage dans la plaque de montage et de traverser le faux plancher jusqu'au plancher en béton.

Remarque : Vous devez utiliser au minimum deux boulons d'ancrage sur chaque plaque de montage pour fixer la plaque au plancher en béton via le faux plancher. Il est possible que certains trous d'une plaque de montage s'alignent sur des armatures en béton du plancher ; ils peuvent donc ne pas être utilisables.

24. Transférez les repères des trous des boulons d'ancrage (à l'exception de ceux des trous de passage percés pour les boulons de montage de l'armoire) du faux plancher au plancher en béton et marquez l'emplacement des trous sur le plancher en béton.
25. Percez des trous dans le plancher en béton pour fixer les boulons d'ancrage.
26. Remettez le faux plancher en position, au-dessus des trous des boulons d'ancrage.
27. Positionnez l'équerre de stabilisation avant sur la zone repérée du faux plancher.
28. A l'aide des boulons d'ancrage, fixez l'équerre de stabilisation avant sur le plancher en béton, en traversant le faux plancher.
29. Positionnez l'équerre de stabilisation arrière sur la zone repérée du faux plancher.



- | | |
|---|---|
| 1 Boulon de montage d'armoire | 7 Pied de nivellement |
| 2 Rondelle plate | 8 Bague d'isolation en plastique inférieure (utilisée uniquement sur les systèmes alimentés en courant continu) |
| 3 Bague d'isolation en plastique supérieure | 9 Equerres de stabilisation |
| 4 Rondelle épaisse | 10 Trou taraudé (permet de fixer l'armoire à la plaque de montage) |
| 5 Entretoise | 11 Trou de boulon d'ancrage |
| 6 Contre-écrou | 12 Schéma tracé (schéma à tracer sur le sol, en utilisant la plaque de montage comme gabarit) |

Figure 3. Fixation de l'armoire au plancher

30. A l'aide des boulons d'ancrage, fixez l'équerre de stabilisation arrière sur le plancher en béton, en traversant le faux plancher.
31. Remplacez toutes les dalles de faux plancher qui ont été retirées lors de l'alignement et de la fixation des boulons d'ancrage sur le plancher en béton.
32. Alignez l'armoire sur les équerres de stabilisation avant et arrière.
33. Insérez chaque assemblage de boulon dans un pied de nivellement.
34. Alignez les boulons de montage de l'armoire sur les trous taraudés de chaque équerre de stabilisation. Appliquez trois ou quatre tours sur chaque boulon.
35. Serrez les vis de verrouillage sur chaque roulette.
36. Réglez les pieds de nivellement vers le bas jusqu'à ce que l'armoire soit à niveau. Une fois l'armoire à niveau, serrez les contre-écrous sur la base de l'armoire.
37. Si plusieurs armoires sont reliées en série (fixées l'une à l'autre), voir [Connexion de plusieurs armoires à l'aide d'un kit de connexion multiarmoire](#). Sinon, vissez les quatre boulons à 54-67 nm.
38. Si vous n'installez pas de volets sur l'armoire, remplacez les panneaux d'habillage haut, gauche et droit.
39. Connectez le système de distribution de l'alimentation (voir [Raccordement du système de distribution de l'alimentation](#)).
40. Une fois l'armoire fixée au sol, passez à la section [Fixation de la prise de courant alternatif avant ou arrière](#) pour fixer une prise électrique avant.
41. Si vous ne fixez pas de prise électrique avant et installez des volets d'armoire, voir [Fixation des volets de l'armoire](#).

Section suivante : [Raccordement du système de distribution de l'alimentation](#)

Sujet parent : [Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#) **Sujet précédent :** [Fixation de l'armoire à un plancher en béton](#) **Sujet suivant :** [Raccordement du système de distribution de l'alimentation](#)

Raccordement du système de distribution de l'alimentation

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- [Vérification des prises de courant alternatif](#)
- [Connexion d'une source d'alimentation en courant continu](#)

Sujet parent : [Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#) **Sujet précédent :** [Fixation de l'armoire à un plancher en béton sous un faux plancher](#) **Sujet suivant :** [Vérification des prises de courant alternatif](#)

Vérification des prises de courant alternatif

Avant de brancher l'armoire sur l'unité d'alimentation en courant alternatif, contrôlez les points suivants sur l'unité d'alimentation en courant alternatif.

1. Mettez hors tension le disjoncteur de la prise d'alimentation en courant alternatif à laquelle va être raccordée l'armoire. Sur le commutateur du disjoncteur, placez l'étiquette S229-0237 demandant de ne pas manipuler le disjoncteur.

Remarque : Lorsque vous faites les tests, le cache de la prise doit être installé dans sa position habituelle.

2. Certaines prises se trouvent dans des logements métalliques. Pour ce type de prise, procédez comme suit :
 - a. Vérifiez qu'il y a une tension inférieure à 1 volt entre le boîtier de la prise et n'importe quel élément métallique du bâtiment relié à la terre (par exemple, la structure métallique d'un faux plancher, une tuyauterie, un élément métallique de la structure du bâtiment, etc.).
 - b. Vérifiez qu'il y a une tension inférieure à 1 volt entre la borne terre de la prise et un point relié à la terre dans le bâtiment.

Remarque : Si le boîtier ou le cache de la prise est peint, assurez-vous que la sonde de test traverse la peinture et entre en contact avec le métal.

- c. Testez la résistance entre la borne terre et le logement de la prise. Testez la résistance entre la borne terre de la prise et la mise à la terre du bâtiment. Vous devez obtenir un résultat inférieur à 1 ohm, ce qui indique la présence d'un conducteur de terre continu.
3. Si l'un des trois tests effectués à l'étape 2 n'est pas concluant, demandez au client de couper le courant et modifier les branchements. Ensuite, testez à nouveau la prise.

Remarque : N'utilisez pas de multimètre pour tester la mise à la terre dans les étapes suivantes.

4. Testez la résistance infinie entre la borne terre de la prise et chaque borne de phase. Cela permet de détecter un court-circuit à la terre ou une inversion de branchement.
5. Testez la résistance infinie entre les bornes de phase. Cela permet de détecter un court-circuit.
6. Remettez le disjoncteur en position sous tension. Vérifiez que la tension entre les phases est correcte. S'il n'y a pas de tension au niveau du boîtier de la prise ou de la borne terre, vous pouvez toucher la prise en toute sécurité.
7. À l'aide d'un appareil approprié, vérifiez que la tension au niveau de la prise de courant alternatif est correcte.
8. Vérifiez que l'impédance de la mise à la terre est correcte à l'aide de l'appareil ECOS 1020, 1023, B7106, C7106 ou d'un testeur agréé.

Section suivante : [Fixation de la prise de courant alternatif avant ou arrière](#)

Sujet parent : [Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#) **Sujet précédent :** [Raccordement du système de distribution de l'alimentation](#) **Sujet suivant :** [Fixation de la prise de courant alternatif avant ou arrière](#)

Fixation de la prise de courant alternatif avant ou arrière

Avertissement : Les plaques de montage de la prise de courant alternatif avant et arrière sont fixées sur les trous de montage permettant déjà de fixer les équerres de stabilisation au boîtier de l'armoire. Par conséquent, vous devez retirer les équerres si vous fixez l'armoire au sol.

Installez les plaques de montage de la prise de courant alternatif uniquement une fois que l'armoire a été fixée au sol et que les équerres de stabilisation ont été retirées.

Les éléments suivants sont installés sur le site du client :

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

- Plaques de montage de la prise de courant alternatif pour l'installation des prises électriques en courant alternatif fournies par le client, à l'avant ou à l'arrière de l'armoire. La plaque de montage de la prise de courant alternatif constitue l'emplacement de montage d'une prise électrique ca.
- Cosse de mise à la terre en laiton pour un raccordement de décharge d'électricité statique (ESD).

Remarque : Il appartient au client de fournir les prises et les cordons d'alimentation pour le raccordement à l'unité d'alimentation. Il est également de sa responsabilité de brancher correctement la prise de courant alternatif. Ces pièces ne sont pas remplaçables sur site.

- **Installation des plaques de montage des prises de courant alternatif avec prises de courant alternatif**
- **Installation de la plaque de montage de prise de courant alternatif sans prises de courant alternatif**

Sujet parent : [Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#) **Sujet précédent :** [Vérification des prises de courant alternatif](#) **Sujet suivant :** [Connexion d'une source d'alimentation en courant continu](#)

Installation des plaques de montage des prises de courant alternatif avec prises de courant alternatif

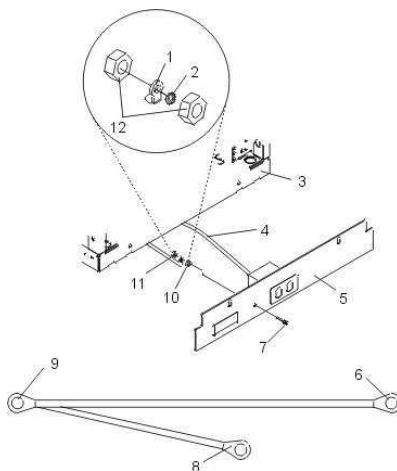
Si vous ne souhaitez pas installer de prises de courant alternatif sur l'armoire, voir [Installation de la plaque de montage de prise de courant alternatif sans prises de courant alternatif](#).

Pour installer des prises de courant alternatif sur la plaque de montage de prise de courant alternatif avant ou arrière, procédez comme suit :

1. Déterminez le nombre de prises de courant alternatif que vous devez installer.
2. Vérifiez auprès de votre spécialiste que le nombre et l'emplacement des prises de courant alternatif à installer sont corrects.
3. Retirez les obturateurs des plaques de montage des prises de courant alternatif correspondant au nombre de prises de courant alternatif à installer.
4. Installez les prises de courant alternatif sur la plaque de montage de prise de courant alternatif.
5. Installez la cosse de mise à la terre sur la plaque de montage de prise de courant alternatif à l'aide d'un seul écrou (voir figure suivante).
6. Serrez l'écrou sur la cosse de mise à la terre.
7. Localisez le conducteur de terre en fourni avec la plaque de montage.

Remarque : Pour installer des prises de courant alternatif à l'avant ou à l'arrière de l'armoire, procédez comme suit.

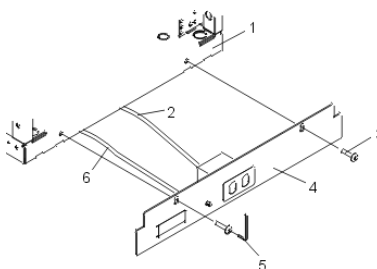
8. Placez la rondelle de blocage sur la cosse de mise à la terre de la plaque de montage de prise de courant alternatif avant.
9. Placez la cosse située sur la plus longue extrémité du conducteur de terre sur la cosse de mise à la terre.
10. Placez un écrou sur la cosse de mise à la terre et vissez-le fermement.
11. Placez la plaque de montage de prise de courant alternatif avant sur le cadre de l'armoire et insérez complètement la cosse de mise à la terre dans les trous de montage de l'armoire.
12. Faites passer le câble sous l'armoire.
13. Placez la rondelle de blocage sur la cosse de mise à la terre de la plaque de montage de prise de courant alternatif arrière.
14. Placez la cosse située sur la plus courte extrémité du conducteur de terre sur la cosse de mise à la terre.
15. Placez un écrou sur la cosse de mise à la terre et vissez-le fermement.



- | | |
|---|---|
| 1 Cosse de conducteur de terre | 7 Cosse de mise à la terre |
| 2 Rondelle de blocage | 8 Conducteur de terre (extrémité courte du conducteur de terre) |
| 3 Avant de l'armoire | 9 Extrémité en Y du conducteur de terre |
| 4 Cordon d'alimentation de l'unité d'alimentation | 10 Ecrou de cosse de mise à la terre (quantité 2) |
| 5 Plaque de montage | 11 Extrémité longue du conducteur de terre |
| 6 Extrémité longue du conducteur de terre | 12 Ecrou de cosse de mise à la terre (quantité 2) |

Figure 1. Installation de la cosse de mise à la terre

16. Placez la plaque de montage de prise de courant alternatif arrière sur le cadre de l'armoire et insérez complètement la cosse de mise à la terre dans les trous de montage de l'armoire.
17. Placez les vis de la plaque de montage de prise de courant alternatif avant (vis de fixation des stabilisateurs) dans la plaque de montage, en les insérant dans les trous de montage de l'armoire. Serrez les vis fermement.



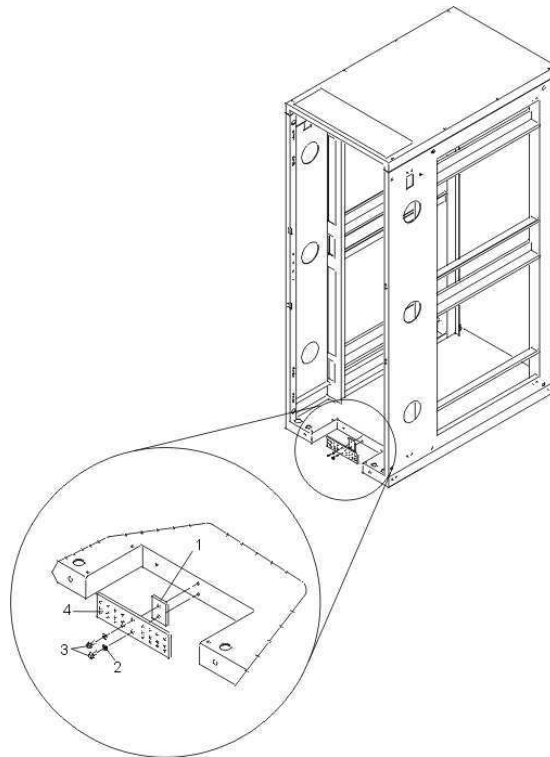
- | | |
|---|---|
| 1 Avant ou arrière de l'armoire (selon le cas) | 4 Plaque de montage |
| 2 Cordon d'alimentation de l'unité d'alimentation | 5 Clé Allen |
| 3 Vis à tête demi-ronde | 6 Extrémité longue du conducteur de terre |

Figure 2. Installation de la plaque de montage avant

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

18. Raccordez l'extrémité en Y du conducteur de terre au cadre de l'armoire, soit au centre du panneau arrière de l'armoire, soit à la barre omnibus de mise à la terre, à l'arrière de l'armoire.
19. Placez les vis de la plaque de montage de prise de courant alternatif arrière (vis de fixation des stabilisateurs) dans la plaque de montage, en les insérant dans les trous de montage de l'armoire. Serrez les vis fermement.

Remarque : La barre omnibus peut se trouver en haut ou en bas de l'armoire.



1 Plaque de montage de la barre omnibus

2 Rondelle frein (quantité 2)

3 Vis à tête hexagonale (M5 x 20)
(quantité 2)

4 Barre omnibus de mise à la terre

Figure 3. Installation de la plaque de montage arrière

Section suivante : [Raccordement des cordons du tiroir et de l'unité](#)

Sujet parent : [Fixation de la prise de courant alternatif avant ou arrière](#)

Installation de la plaque de montage de prise de courant alternatif sans prises de courant alternatif

Si vous ne souhaitez pas installer de prise de courant alternatif sur la plaque de montage de prise de courant alternatif avant ou arrière, effectuez uniquement les étapes des sections [Fixation de l'armoire à un plancher en béton sous un faux plancher](#) et [Raccordement du système de distribution de l'alimentation](#).

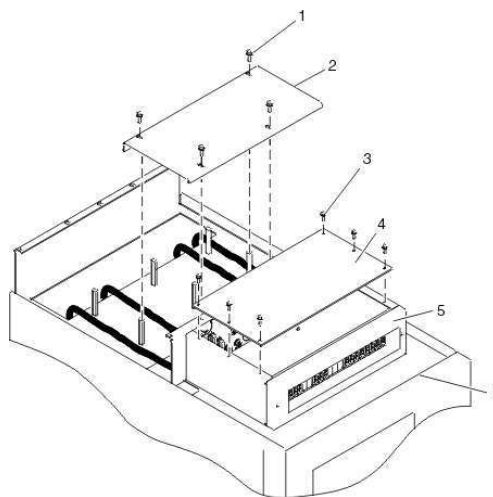
Pour les plaques de montage de prise de courant alternatif avant ou arrière, voir [Installation des plaques de montage des prises de courant alternatif avec prises de courant alternatif](#).

Sujet parent : [Fixation de la prise de courant alternatif avant ou arrière](#)

Connexion d'une source d'alimentation en courant continu

Remarque : Le client est responsable de la fourniture et du raccordement de la source d'alimentation -48 V cc et des câbles de retour électrique -48 V cc à partir de la source du client -48 V cc jusqu'aux barres omnibus du panneau d'alimentation. Il est également responsable de la connexion du conducteur de terre au cadre de l'armoire. Cette procédure fournit des informations sur l'accès au panneau d'alimentation.

1. Retirez les six vis de fixation du capot supérieur du panneau d'alimentation en courant continu et déposez le capot supérieur.
2. Le cas échéant, retirez les quatre vis du capot du chemin de câble.
3. Retirez le capot du chemin de câble.



- | | |
|--|--------------------------|
| 1 Vis de fixation du capot du chemin de câble | 5 Boîtier de protection |
| 2 Capot du chemin de câble | 6 Panneau d'alimentation |
| 3 Vis de fixation du capot supérieur du panneau d'alimentation | 7 Avant de l'armoire |
| 4 Capot supérieur du panneau d'alimentation | |

Figure 1. Retrait du capot du chemin de câble

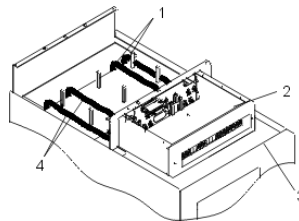
4. Retirez le boîtier de protection de la barre omnibus -48 V cc du panneau d'alimentation.

Avertissement : Le boîtier de protection de la barre omnibus doit être correctement réinstallé sur les barres omnibus de retour -48 V cc afin d'empêcher d'éventuelles blessures pendant la maintenance du panneau d'alimentation.

5. Vérifiez que les étapes suivantes sont exécutées pendant le branchement de la source d'alimentation en courant continu.
 - a. A la source d'alimentation -48 V cc, mettez hors tension toutes les sources d'alimentation -48 V cc qui seront raccordées au panneau d'alimentation.
 - b. Une fois les sources d'alimentation -48 V cc hors tension, assurez-vous qu'une étiquette, sur les commutateurs ou les fusibles de la source d'alimentation (dispositif de blocage), indique que la source d'alimentation a été mise hors tension volontairement.

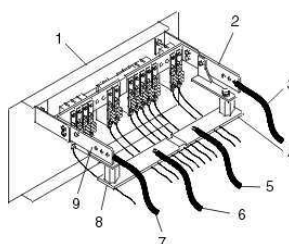
Remarque : Vérifiez que les barres omnibus en cuivre ne subissent aucune oxydation.

- c. S'il s'agit d'une installation sur un faux plancher et que vous travaillez à l'arrière de l'armoire, faites passer les câbles le long du côté droit de l'armoire.
- d. Vérifiez que le cordon d'alimentation -48 V cc externe est raccordé correctement à la barre omnibus -48 V cc.
- e. Vérifiez que le câble de retour -48 V cc externe est raccordé correctement et qu'il est installé sur la barre omnibus de retour.



- 1 Cordon d'alimentation et câble de retour -48 V cc
- 2 Panneau d'alimentation
- 3 Avant de l'armoire
- 4 Cordon d'alimentation et câble de retour -48 V cc

Figure 2. Routage des cordons d'alimentation



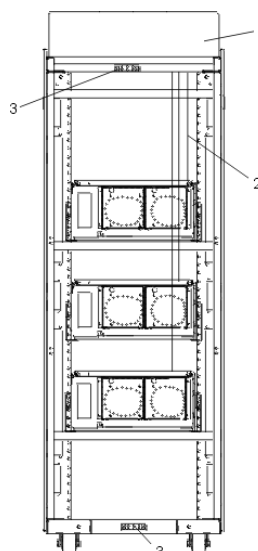
- | | |
|--|--|
| 1 Avant du panneau d'alimentation | 6 (B) Retour (-) Cordon d'alimentation |
| 2 (A) -48 V cc (-) Barre omnibus | 7 (B) -48 V cc (-) Cordon d'alimentation |
| 3 (A) -48 V cc (-) Cordon d'alimentation | 8 (B) Retour (-) Barre omnibus |
| 4 (A) Retour (-) Barre omnibus | 9 (B) -48 V cc (-) Barre omnibus |
| 5 (A) Retour (-) Cordon d'alimentation | |

Figure 3. Barre omnibus de retour

- f. Pour installer une alarme d'état de l'alimentation, raccordez le câble d'alarme à la plaque à bornes sur le capot arrière du panneau d'alimentation en courant continu.

Remarque : Vérifiez que l'oxydation sur les barres omnibus en cuivre est retirée.

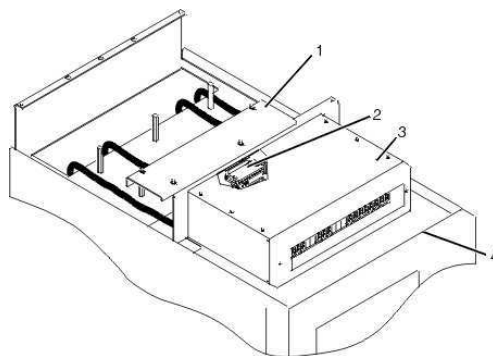
- g. Vérifiez que le conducteur de terre de l'alimentation est correctement placé et raccordez-le à la barre de cuivre, au centre du panneau arrière inférieur ou supérieur de l'armoire.
h. Si l'armoire est posée sur un faux plancher, fixez les câbles de l'unité d'alimentation -48 V cc à l'arrière de l'armoire à l'aide de sangles de maintien du câblage.



- 1 Vue arrière d'une armoire (cc)
2 Cordon d'alimentation, câble de retour et conducteur de terre
3 Conducteur de terre (installation en haut ou en bas de l'armoire)

Figure 4. Emplacements des câbles

6. Réinstallez le boîtier de protection de la barre omnibus -48 V cc.
7. Réinstallez le capot supérieur sur le panneau d'alimentation en courant continu.
8. Réinstallez le capot du chemin de câble.



- 1 Capot du chemin de câble
- 2 Plaque à bornes (deux côtés)
- 3 Panneau d'alimentation
- 4 Avant de l'armoire

Figure 5. Réinstallation du capot du chemin de câble

Section suivante : [Raccordement des cordons du tiroir et de l'unité](#)

Sujet parent : [Installation des armoires 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#) **Sujet précédent :** [Fixation de la prise de courant alternatif avant ou arrière](#)

Installation de l'armoire 14S/11

Pour installer l'armoire 14S/11, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Ouvrez tous les cartons que vous avez reçus.
3. Suivez les instructions de déballage fournies avec l'armoire.
4. Effectuez un inventaire des composants avant d'exécuter cette procédure :
 - a. Localisez le rapport des kits dans une boîte d'accessoires.
 - b. Vérifiez que vous avez reçu tous les composants commandés.

En cas de composants manquants, endommagés ou ne correspondant pas à la commande, vous disposez des contacts suivants :

- ◆ Revendeur
5. Placez l'armoire à l'endroit souhaité en suivant les tâches de planification.

Important : L'armoire 14S/11 ne peut pas être posée sur un autre élément et n'est pas conçue pour supporter le poids d'un élément posé dessus.

6. Le cas échéant, retirez les clés du volet de l'armoire et placez-les en lieu sûr.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

7. Serrez les vis de blocage sur chacune des quatre roulettes avant pour empêcher l'armoire de bouger.

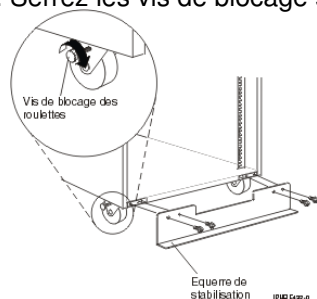


Figure 1. Serrage de la vis de blocage des roulettes et fixation de l'équerre de stabilisation

8. Fixez l'équerre de stabilisation en procédant comme suit :
- Repérez les quatre vis fournies avec l'équerre de stabilisation.
 - Alignez les trous de l'équerre de stabilisation sur les quatre trous de l'armoire. Vérifiez que le bec de l'équerre de stabilisation se trouve à l'opposé de l'armoire.
 - Serrez chacune des quatre vis.

Important : Vous devez étendre l'équerre de stabilisation lorsque vous installez des périphériques lourds ou lorsque vous étendez des périphériques déjà placés sur les glissières de l'armoire.

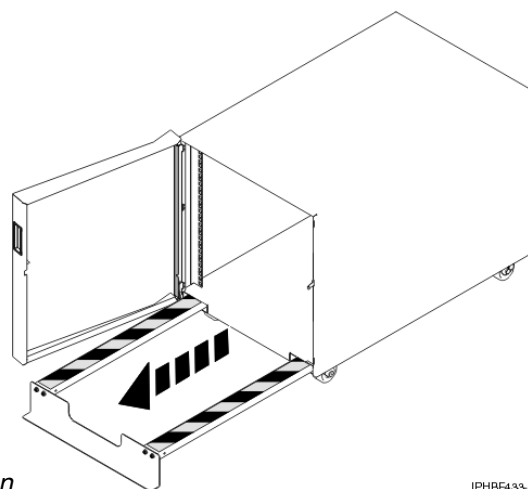


Figure 2. Extension de l'équerre de stabilisation

9. Pour fixer les écrous captifs, voir [Installation des écrous captifs sur une armoire 14S/25 ou 14S/11](#). Revenez ensuite à cette procédure.

Remarque : Vous devez utiliser des écrous captifs pour installer les dispositifs en option qui ne possèdent pas de trous taraudés. Vous pouvez installer les écrous captifs à l'intérieur de la poignée de montage de l'armoire en utilisant un outil d'installation ou un tournevis à lame plate.

10. Pour installer l'unité centrale dans l'armoire, voir [Installation de l'unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#). Si l'unité centrale est neuve et livrée préinstallée dans l'armoire, consultez la liste de contrôle de [configuration initiale du serveur](#).

Remarque : L'armoire 14S/11 peut recevoir au maximum 181 kg de matériel installé.

Sujet parent : Installation de l'armoire

Installation de l'armoire 14S/25

Pour installer l'armoire 14S/25, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Ouvrez tous les cartons que vous avez reçus.
3. Suivez les instructions de déballage fournies avec l'armoire.
4. Effectuez un inventaire des composants avant d'installer l'armoire :
 - a. Localisez le rapport des kits dans une boîte d'accessoires.
 - b. Vérifiez que vous avez reçu tous les composants commandés.

En cas de composants manquants, endommagés ou ne correspondant pas à la commande, vous disposez des contacts suivants :

◆ Revendeur

5. Placez l'armoire à l'endroit identifié lors des tâches de planification correspondant à votre commande.

Remarque : L'armoire 14S/25 ne peut pas être posée sur un autre élément et n'est pas conçue pour supporter le poids d'un élément posé dessus.

6. Le cas échéant, retirez les clés du volet de l'armoire et placez-les en lieu sûr.
7. Serrez les vis de blocage sur chacune des deux roulettes avant pour empêcher l'armoire de bouger.
8. Repérez et abaissez les quatre pieds de nivellement jusqu'à ce qu'ils touchent tous le sol en utilisant la clé fournie dans le kit de montage.

Remarque : Il suffit que les pieds de nivellement touchent le sol pour que l'armoire soit bloquée. Les roulettes supportent le poids de l'armoire.

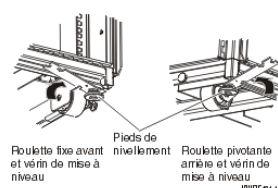
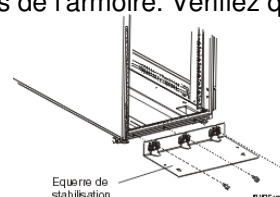


Figure 1. Réglage des pieds de nivellement.

9. Fixez l'équerre de stabilisation en procédant comme suit :
 - a. Repérez les trois vis fournies avec l'équerre de stabilisation.
 - b. Alignez les trous de la plaque de soutien sur les trois trous de l'armoire. Vérifiez que le bec de



l'équerre de stabilisation se trouve à l'opposé de l'armoire.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

Figure 2. Installation de l'équerre de stabilisation
c. Serrez chacune des trois vis.

Remarque : Si nécessaire, vous pouvez fixer l'armoire au sol en utilisant les trous de l'équerre de stabilisation.

10. Pour consulter la procédure d'insertion des écrous captifs, voir [Installation des écrous captifs sur une armoire 14S/25 ou 14S/11](#).

Remarque : Vous devez utiliser des écrous captifs pour installer les dispositifs en option qui ne possèdent pas de trous taraudés. Les écrous captifs sont installés dans la partie intérieure de la poignée de montage de l'armoire, à l'aide d'un outil d'installation ou d'un tournevis à lame plate.

11. Pour installer l'unité centrale dans l'armoire, voir [Installation de l'unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#). Si l'unité centrale est neuve et livrée préinstallée dans l'armoire, consultez la liste de contrôle de [configuration initiale du serveur](#).

Remarque : L'armoire 14S/25 peut recevoir au maximum 544 kg de matériel installé.

- [Retrait et remplacement des volets du modèle 14S/25](#)
- [Retrait et remise en place des panneaux latéraux du modèle 14S/25](#)
- [Installation des écrous captifs sur une armoire 14S/25 ou 14S/11](#)

Sujet parent : [Installation de l'armoire](#)

Retrait et remplacement des volets du modèle 14S/25

Pour retirer le volet avant d'un système 14S/25, procédez comme suit :

1. Déverrouillez et ouvrez le volet.

Remarque : Cette opération permet de dégager le volet de la charnière.

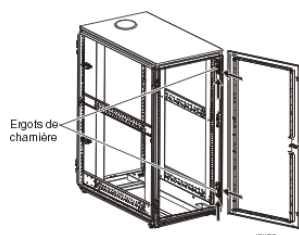


Figure 1. Retrait du volet.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

2. Saisissez le volet fermement des deux mains et extrayez-le de la charnière en le tirant vers l'extérieur.

Sujet parent : [Installation de l'armoire 14S/25](#)

Installation du volet avant du modèle 14S/25

1. Saisissez le volet fermement à deux mains et alignez les encoches du volet sur les ergots de charnière.
2. Tout en maintenant le volet fermement d'une main, rabattez vers le bas chaque ergot de charnière pour les placer en position fermée.

Retrait et remise en place des panneaux latéraux du modèle 14S/25

Les armoires 14S/25 standard sont livrées avec les panneaux latéraux installés. Retirez les panneaux latéraux de l'armoire avant d'installer ou de retirer des dispositifs disponibles en option.

1. Déverrouillez les panneaux latéraux en appuyant sur les taquets de verrouillage pour les débloquer.

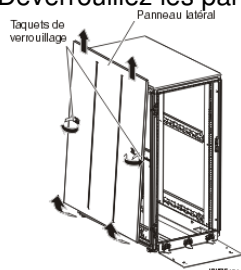


Figure 1. Retrait des panneaux latéraux

2. Inclinez légèrement la partie inférieure du panneau latéral vers vous.
3. Dégagez le panneau latéral de la rainure située au sommet de l'armoire en le soulevant.
4. Répétez cette procédure pour l'autre panneau latéral.

Sujet parent : [Installation de l'armoire 14S/25](#)

Remise en place du panneau latéral du modèle 14S/25

1. Inclinez légèrement la partie inférieure du panneau latéral vers vous.
2. Placez la partie supérieure du panneau latéral sur la rainure située en haut de l'armoire.

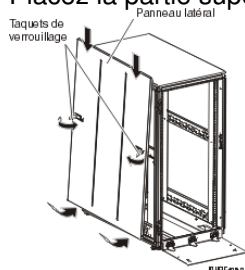


Figure 2. Remise en place du panneau latéral.

3. Mettez la partie inférieure du panneau latéral en place en la faisant glisser et fermez les taquets de verrouillage.

Installation des écrous captifs sur une armoire 14S/25 ou 14S/11

Vous devez utiliser des écrous captifs pour tous les dispositifs en option qui ne possèdent pas de trous taraudés. L'armoire est livrée avec des écrous captifs. Les écrous captifs sont installés dans la partie intérieure de la poignée de montage de l'armoire, à l'aide d'un outil d'installation ou d'un tournevis à lame plate. L'outil d'installation des écrous captifs est fourni avec l'armoire et certains dispositifs en option.

Pour installer les écrous captifs à l'aide de l'outil d'installation, suivez les étapes ci-dessous.

1. Indiquez précisément l'emplacement où vous souhaitez installer le dispositif en option. Pour plus d'informations, voir [Installation de l'unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#). Revenez ensuite à cette procédure.
2. Pour insérer un écrou captif à l'aide de l'outil d'installation, procédez comme suit :
 - a. Dans la partie intérieure de la poignée de montage de l'armoire, insérez un bord de l'écrou captif dans un trou.

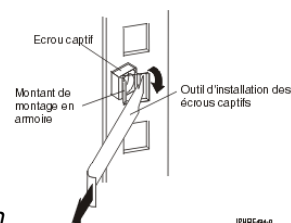


Figure 1. Insertion d'un écrou captif à l'aide de l'outil d'installation

- b. Insérez l'outil dans le trou et encastrez l'autre bord de l'écrou captif.
 - c. Tirez l'outil d'installation et replacez l'écrou captif dans le trou.
3. **Facultatif** : Pour installer l'écrou captif à l'aide d'un tournevis à lame plate, procédez comme suit :
 - a. Prenez l'écrou captif dans une main et appuyez sur son attache à l'aide d'un tournevis à lame plate.

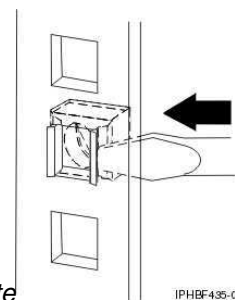


Figure 2. Insertion d'un écrou captif à l'aide d'un tournevis à lame plate

- b. Tout en appuyant sur l'attache, insérez complètement le bord de l'écrou captif dans le trou, dans la partie intérieure de la poignée de montage en armoire.
- c. Relâchez la pression exercée sur l'attache à l'aide du tournevis pour verrouiller l'écrou captif.

Si vous installez les écrous captifs lors de la procédure d'installation d'une unité centrale dans l'armoire, retournez à cette procédure ou passez à la section [Installation de l'unité centrale ou de l'unité d'extension dans une armoire](#).

Sujet parent : [Installation de l'armoire 14S/25](#)

Installation des dispositifs d'armoire

Les procédures suivantes expliquent comment installer des dispositifs d'armoire. Vous pouvez exécuter ces tâches vous-même ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Pour afficher la version PDF de ces informations, cliquez sur [PDF](#). Sélectionnez la procédure appropriée dans la liste suivante :

- [Fixation des volets de l'armoire](#)
 - [Installation du kit de sécurité de l'armoire](#)
 - [Kit renforcé](#)
 - [Connexion de plusieurs armoires à l'aide d'un kit de connexion multiarmoire](#)
 - [Alarme de statut de l'armoire](#)
 - [Installation ou retrait d'un taquet de blocage de l'unité centrale montée en armoire](#)
-

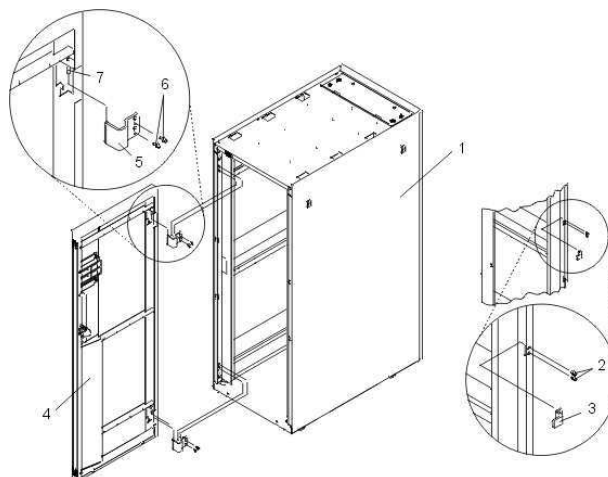
Fixation des volets de l'armoire

Le volet avant est facultatif pour certains modèles d'armoire. Si votre système est déjà équipé d'un volet avant ou si vous ne souhaitez pas installer de volet avant, passez directement à l'étape suivante.

Les types de volet avant suivants sont disponibles :

- Le volet avant ne s'ouvre que dans un sens, de droite à gauche, lorsque vous êtes face à l'armoire.
- Le volet avant peut s'ouvrir de droite à gauche et de gauche à droite, lorsque vous faites face à l'armoire.
- Le volet avant High Perforation ne s'ouvre que de gauche à droite, lorsque vous faites face à l'armoire.

Pour fixer un volet avant ou High Perforation, voir [Fixation d'un volet avant High Perforation](#). Pour fixer un volet avant, voir [Fixation d'un volet avant](#).



- | | |
|--|---|
| 1 Boîtier d'armoire | 5 Charnière de volet |
| 2 Vis de fixation du loquet du volet avant | 6 Vis de fixation des charnières du volet |
| 3 Loquet du volet avant | 7 Ergot de charnière |
| 4 Volet avant de l'armoire | |

Figure 1. Fixation du volet de l'armoire

- **Retrait et remise en place des panneaux latéraux des modèles 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553**
- **Fixation d'un volet avant**
- **Fixation d'un volet avant High Perforation**

Sujet parent : [Installation des dispositifs d'armoire](#)

Retrait et remise en place des panneaux latéraux des modèles 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553

Il se peut que les modèles 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553 soient dotés de panneaux latéraux facultatifs. Pour retirer et remettre en place un panneau latéral, procédez comme suit :

1. Déverrouillez les panneaux latéraux en appuyant sur les taquets de verrouillage pour les débloquer.

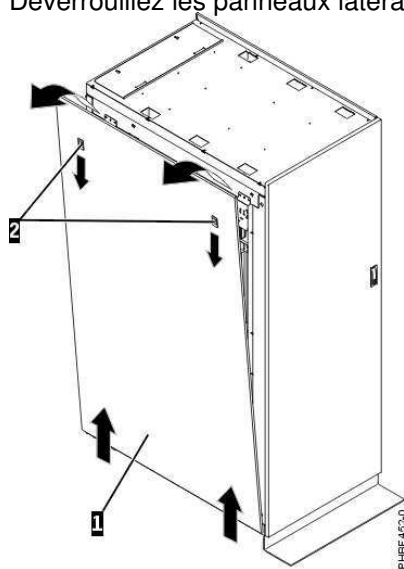


Figure 1. Retrait des panneaux latéraux

Remarque : Si votre armoire utilise le kit renforcé, retirez la vis de fixation pour que chaque panneau latéral puisse être extrait. Pour plus d'informations, voir [Libération du panneau latéral à l'aide d'un kit renforcé](#).

2. Inclinez légèrement la partie supérieure du panneau latéral vers vous.
3. Dégagez le panneau latéral de la rainure située au bas de l'armoire en le soulevant.
4. Répétez cette procédure pour l'autre panneau latéral.

Sujet parent : [Fixation des volets de l'armoire](#)

Remise en place du panneau latéral des modèles 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553

1. Inclinez légèrement la partie supérieure du panneau latéral vers vous.
2. Placez la partie inférieure du panneau latéral sur la rainure située au bas de l'armoire.

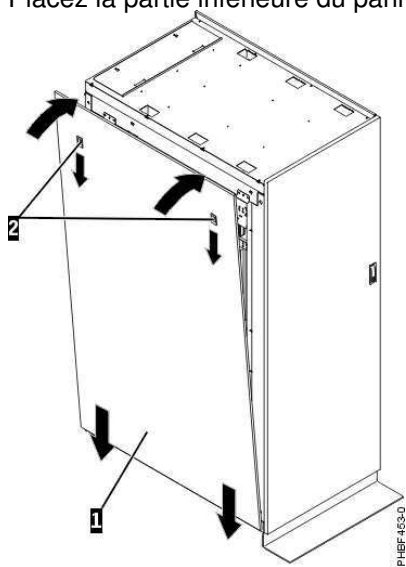


Figure 2. Remise en place du panneau latéral.

3. Mettez la partie supérieure du panneau latéral en place en la faisant glisser et fermez les taquets de verrouillage.

Remarque : Si votre armoire utilise le kit renforcé, installez une vis de fixation dans chaque panneau latéral installé. Pour plus d'informations, voir [Kit renforcé](#).

Fixation d'un volet avant

Pour installer un volet avant qui doit s'ouvrir de droite à gauche, suivez les étapes d'installation décrites dans la section [Fixation d'un volet avant High Perforation](#).

Pour installer un volet avant, qui doit s'ouvrir de gauche à droite, procédez comme suit (voir figure précédente) :

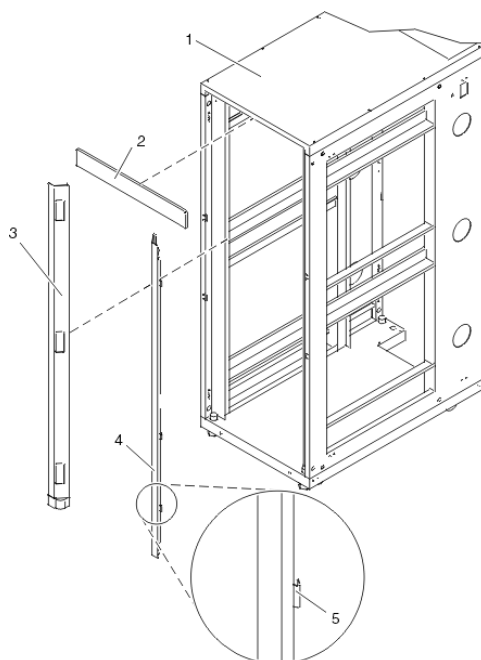
1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Retirez le loquet du volet et le panneau de protection et réinstallez-les de l'autre côté de l'armoire.
3. Retirez les charnières du volet et réinstallez-les de l'autre côté de l'armoire.
4. Installez le loquet de l'armoire de l'autre côté de l'armoire.
5. Alignez le volet avant sur les ergots de charnière et appuyez sur le volet pour le mettre en place.
6. Réglez le loquet afin que le volet se ferme correctement.

Sujet parent : [Fixation des volets de l'armoire](#)

Fixation d'un volet avant High Perforation

Pour installer le volet avant, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Retirez les panneaux d'habillage haut, gauche et droit.



- 1 Boîtier d'armoire
- 2 Panneau d'habillage haut
- 3 Panneau d'habillage gauche
- 4 Panneau d'habillage droit
- 5 Pince de fixation

Figure 1. Retrait des panneaux d'habillage

3. Installez les charnières et les loquets du volet.
4. Alignez l'ergot de charnière inférieur du volet avant sur la charnière, puis insérez partiellement l'ergot dans la charnière.
5. Alignez l'ergot de charnière supérieur sur la charnière, puis placez les ergots de charnière dans les charnières supérieure et inférieure.
6. Pour un volet avant, alignez le volet avant sur les ergots de charnière et appuyez sur le volet pour le mettre en place.
7. Pour un volet avant High Perforation, alignez le volet sur la charnière de l'armoire, puis placez l'ergot au-dessus et descendez-le sur la charnière.
8. Réglez le loquet afin que le volet se ferme correctement.

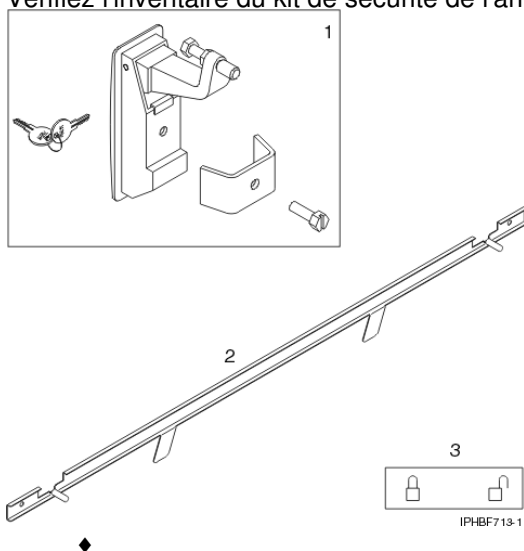
Remarque : Si vous montez un volet s'ouvrant de gauche à droite, les pièces sont montées de l'autre côté de l'armoire. Le loquet du volet devra également être déplacé de l'autre côté.

Sujet parent : Fixation des volets de l'armoire

Installation du kit de sécurité de l'armoire

Pour installer un kit de sécurité de l'armoire (code de référence 6580) comprenant un verrou et des glissières de sécurité, procédez comme suit :

1. [Consignes de sécurité relatives à l'armoire.](#)
2. Vérifiez l'inventaire du kit de sécurité de l'armoire.



1 Deux kits de verrouillage. Chaque kit contient :

- Verrou d'armoire
- Support
- Vis
- Deux clés

2 Deux glissières de sécurité

3 Deux autocollants Verrouillé/Déverrouillé

- Figure 1. Inventaire du kit de sécurité de l'armoire*
3. Retirez le loquet du volet.

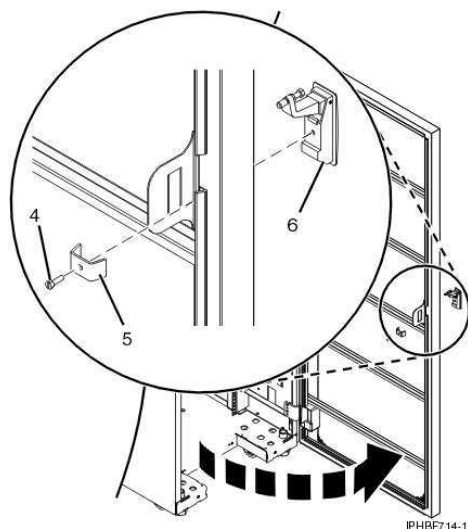


Figure 2. Retrait du loquet du volet

- a. Ouvrez le volet avant de l'armoire.
- b. Sur la partie intérieure du volet, retirez la vis 4 qui fixe le verrou sur le volet de l'armoire (voir Figure 2).
- c. Retirez le support 5.
- d. Retirez le loquet 6 situé sur la partie extérieure du volet.

Remarque : Si l'armoire est équipée d'un kit renforcé, retirez le contre-écrou et l'écrou six pans du loquet du volet et réinstallez-les sur le nouveau taquet de verrouillage.

4. Installez le taquet de verrouillage.
 - a. Sur la partie avant du volet, insérez le verrou à clé de l'armoire dans le logement du loquet 6 (voir Figure 2).
 - b. Installez le verrou en fixant le support 5 à l'aide de la vis 4 sur la partie intérieure du volet.
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour installer le second verrou sur le volet arrière de l'armoire.
6. Installez une glissière de sécurité sur le côté droit de l'armoire.

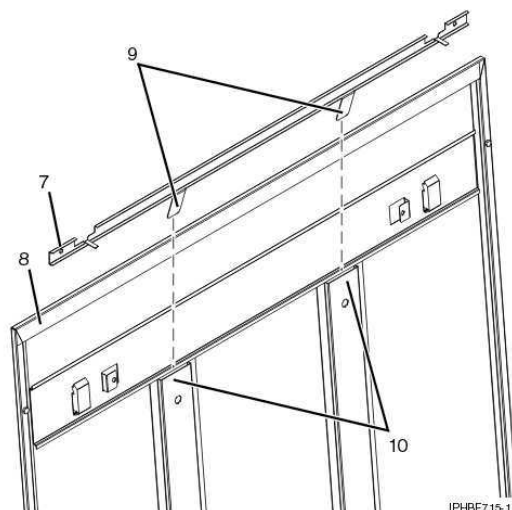


Figure 3. Installation d'une glissière de sécurité

Remarque : Les glissières possèdent chacune deux longs taquets situés sur la partie inférieure. Elles sont identiques et peuvent s'installer sur le panneau latéral gauche ou droit.

- a. Déverrouillez le panneau latéral droit afin de pouvoir accéder à la partie supérieure du panneau.
- b. Placez la partie plate de la glissière 7 face à la partie intérieure du panneau 8 (voir [Figure 3](#)) et insérez les deux taquets 9 de la glissière dans les deux canaux de support verticaux 10 situés sur le panneau latéral.

Remarque : Lorsque la glissière est correctement installée, elle doit glisser de l'avant vers l'arrière.

- c. Réinstallez le panneau latéral sur l'armoire.
- d. Verrouillez les panneaux latéraux en plaçant les glissières à l'avant de l'armoire.
- e. Placez un autocollant Verrouillé/Déverrouillé sur la partie intérieure du panneau afin que le taquet se trouve sur le symbole Verrouillé lorsque la glissière est en position de verrouillage (voir 11, [Figure 4](#)) et sur le symbole Déverrouillé, 12, lorsque la glissière est déverrouillée.

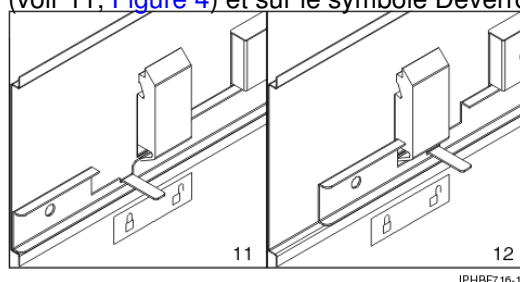


Figure 4. Positionnement de l'autocollant Verrouillé/Déverrouillé sur le panneau
f. Répétez cette procédure pour le côté gauche de l'armoire.

Sujet parent : [Installation des dispositifs d'armoire](#)

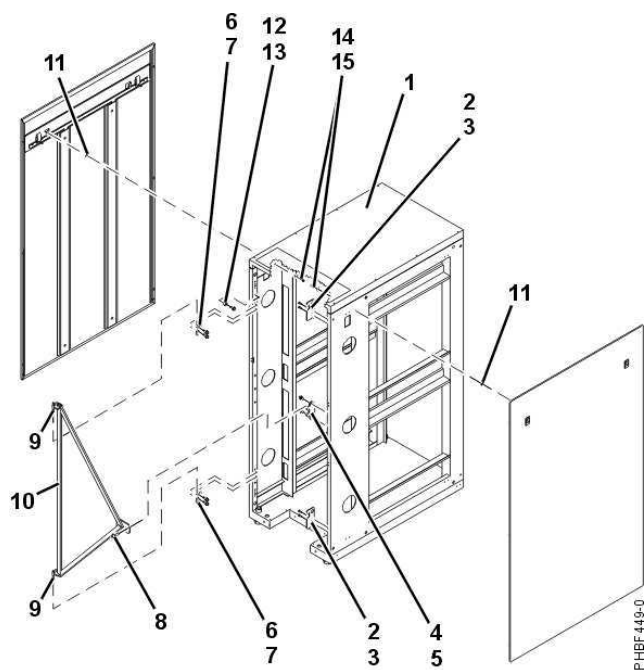
Kit renforcé

Le kit renforcé doit être commandé en même temps que l'armoire. Les supports du kit renforcé sont installés chez le fabricant.

Remarque : Si vous installez une armoire à l'aide du kit renforcé et que vous avez besoin de fixer l'armoire au sol, reportez-vous à la section relative à [l'installation de l'armoire](#).

L'illustration suivante décrit le contenu du kit et l'emplacement approximatif des supports et des charnières pour le cas où vous auriez besoin de désinstaller ou de réinstaller une pièce.

Figure 1. Composants du kit renforcé



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Armoire | 9 Charnières de l'équerre |
| 2 Entretoise | 10 Equerre |
| 3 Charnière de l'équerre | 11 Monture de vis de fixation du volet latéral |
| 4 Goujons de pivot de la charnière | 12 Entretoise |
| 5 Taquet de blocage de l'équerre | 13 Vis |
| 6 Entretoise | 14 Rondelle |
| 7 Vis | 15 Vis de fixation du volet latéral |
| 8 Vis moletée de l'équerre | |

- Libération de l'équerre renforcée
- Libération du panneau latéral à l'aide d'un kit renforcé

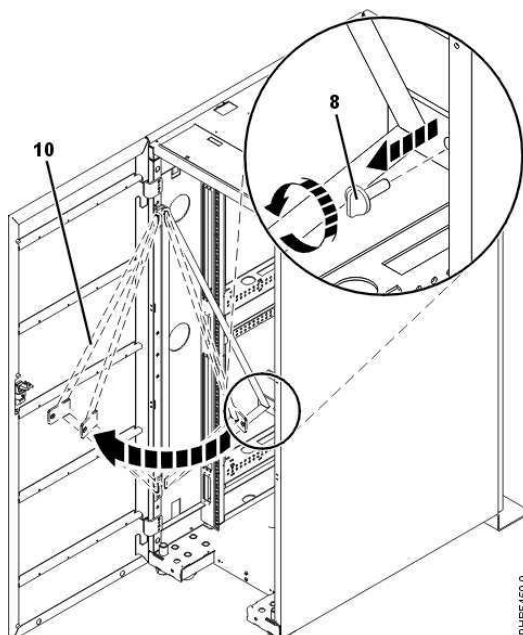
Sujet parent : [Installation des dispositifs d'armoire](#)

Libération de l'équerre renforcée

Pour accéder à la partie arrière d'un système installé dans une armoire équipée d'un kit renforcé, effectuez les étapes suivantes pour libérer l'équerre renforcée :

1. Enlevez la vis moletée de l'équerre 8.

Figure 1. Libération de l'équerre pour accéder aux systèmes



2. Sortez l'équerre 10 hors de l'armoire.
3. Accédez au système, puis ré-installez l'équerre.

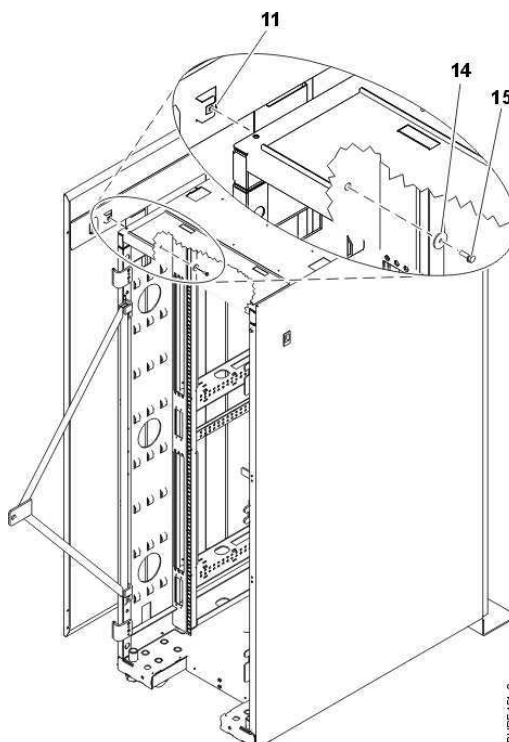
Sujet parent : [Kit renforcé](#)

Libération du panneau latéral à l'aide d'un kit renforcé

Le kit renforcé contient des vis qui permettent la fixation des panneaux latéraux à l'armoire. Pour retirer une vis de fixation, procédez comme suit :

1. Si nécessaire, ouvrez ou retirez le volet arrière de l'armoire.
2. Repérez la monture de vis de fixation 11 du volet latéral à retirer.

Figure 1. Retrait des vis de fixation du panneau latéral



Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

3. A l'aide d'un tournevis, retirez la vis de fixation 15 et la rondelle 14 du panneau latéral. Pour retirer le panneau latéral, voir [Retrait et remise en place des panneaux latéraux des modèles 14T/00, 14T/42, 0551 et 0553](#).

Sujet parent : Kit renforcé

Connexion de plusieurs armoires à l'aide d'un kit de connexion multiarmoire

La présente section explique comment connecter plusieurs armoires à l'aide d'un kit de connexion multiarmoire. Pour ce faire, munissez-vous du kit de connexion multiarmoire (code de référence 7840) et procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Au besoin, retirez les panneaux latéraux de chaque armoire. Retirez uniquement les panneaux latéraux des côtés qui seront reliés l'un à l'autre. Pour ce faire, procédez comme suit :
 - a. Soulevez les deux pattes de déverrouillage du panneau.
 - b. Retirez le panneau du boîtier de l'armoire en le soulevant afin de le dégager des deux pattes inférieures J.
 - c. Placez à l'écart les panneaux latéraux.
3. Retirez les deux pattes Z et les deux pattes J. Ces pattes servent à accrocher les panneaux latéraux.
4. Installez les deux premières vis de butée dans les angles supérieur gauche et inférieur droit de la première armoire (voir [Figure 1](#)).
5. Installez les deux autres vis de butée dans les angles supérieur gauche et inférieur droit de la deuxième armoire (voir [Figure 1](#)).
6. Fixez la longue bande de mousse protectrice (voir [Figure 1](#)). Sur les modèles d'armoire T42, placez la bande courte de mousse protectrice dans le prolongement de la bande longue et placez l'ensemble sur la longueur du cadre de l'armoire.
7. Placez les armoires l'une à côté de l'autre.
8. Alignez les trous des vis de butée. Au besoin, réglez les pieds de nivellement.
9. Placez une vis et une rondelle dans les quatre emplacements correspondants, sans les serrer.

Figure 1. Retrait des panneaux latéraux et des pattes Z et J, mise en place des vis de butée et de la longue bande de mousse pour relier plusieurs armoires

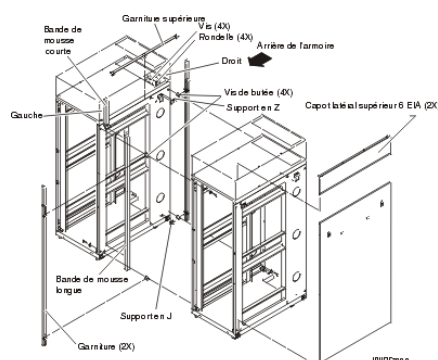
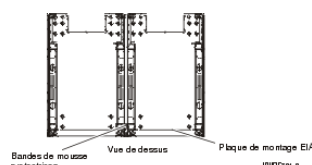


Figure 2. Emplacement des bandes de mousse (vue de dessus)



10. Une fois toutes les armoires reliées les unes aux autres, ajustez leur niveau.
11. Serrez toutes les vis.
12. Enclipez les couvre-joints entre les armoires avant et arrière.
13. Enclipez les couvre-joints supérieurs entre les armoires.
14. A l'aide des panneaux obturateurs, masquez les espaces vides situés à l'avant des armoires. Tous les espaces situés à l'avant de l'armoire doivent également être bouchés, y compris les espaces entre le matériel. Cette étape permet de garantir une bonne ventilation dans l'armoire.
15. Connectez les câbles entre les armoires.
16. Pour installer des plaques de soutien, passez à l'étape 5 de la section [Installation d'une armoire](#).

Sujet parent : [Installation des dispositifs d'armoire](#)

Alarme de statut de l'armoire

La présente section explique comment installer une alarme de statut de l'armoire. Cette opération incombe au client. Vous pouvez exécuter cette tâche vous-même ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Ces procédures supposent que les unités centrales ont été installées dans l'armoire et reliées au bloc d'alimentation. Si tel n'est pas le cas, reportez-vous aux instructions d'installation relatives à l'unité centrale.

L'alarme de statut de l'armoire se place au sommet d'une armoire et peut être reliée à plusieurs unités centrales montées dans l'armoire. Le voyant de l'alarme de statut de l'armoire est activé par le microprogramme du serveur en cas de problème de statut, ce qui permet d'identifier le problème dans les meilleurs délais.

- [Installation de l'alarme de statut de l'armoire](#)
- [Connexion de plusieurs boîtes de jonction](#)

Sujet parent : [Installation des dispositifs d'armoire](#)

Installation de l'alarme de statut de l'armoire

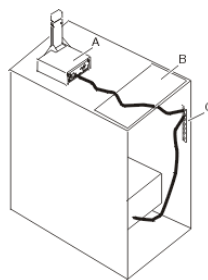
Pour installer l'alarme de statut de l'armoire, vous devez disposer des éléments suivants :

- Une alarme de statut de l'armoire
- Au moins deux câbles d'alarme de statut de l'armoire ; un pour connecter l'alarme à la boîte de jonction et un autre pour chaque unité centrale que vous souhaitez connecter à l'alarme
- Un ou deux cordons d'alimentation
- Une ou plusieurs boîtes de jonction d'alarme de statut de l'armoire
- Un ou plusieurs câbles de boîte de jonction

Pour installer l'alarme de statut de l'armoire, procédez comme suit :

1. Placez l'alarme de statut de l'armoire A sur l'armoire, en dirigeant le voyant vers l'avant de l'armoire.

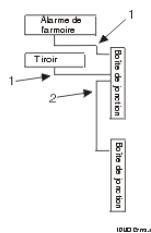
Figure 1. Connexion de l'alarme de statut de l'armoire à l'unité centrale via la boîte de jonction



A Alarme de l'armoire
B Porte d'accès au câble
C Boîte de jonction
IP44E704-0

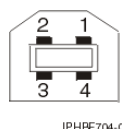
2. Connectez l'une des extrémités du câble de l'alarme de statut de l'armoire 1 au port situé à l'arrière de l'alarme.

Figure 2. Connexion de l'alarme de statut de l'armoire et de l'unité centrale à la boîte de jonction



3. Faites passer le câble de l'alarme de statut de l'armoire par le capot d'accès des câbles de l'armoire B.
4. Connectez l'autre extrémité du câble de l'alarme de statut de l'armoire au port de sortie de la boîte de jonction C.
5. Pour relier la boîte de jonction à l'unité centrale, connectez l'une des extrémités d'un câble de l'alarme de statut de l'armoire 1 à un port d'entrée de la boîte de jonction.
6. Connectez l'autre extrémité du second câble de l'alarme de statut de l'armoire au port d'alarme de l'unité centrale. Ce port est indiqué par un symbole représentant une alarme.

Figure 3. Port de l'alarme de statut de l'armoire



Remarque : L'orientation du port peut être différente sur certaines unités centrales.

7. Pour connecter d'autres unités centrales à l'alarme de statut de l'armoire, répétez les étapes 4 et 5 pour chaque unité centrale supplémentaire. Vous pouvez connecter plusieurs boîtes de jonction pour ajouter des unités centrales. Pour plus d'informations, voir [Connexion de plusieurs boîtes de jonction](#).
8. Connectez les cordons d'alimentation à l'alarme de statut de l'armoire. Un seul cordon d'alimentation est requis, mais vous pouvez en utiliser deux par sécurité.
9. Branchez l'autre extrémité des cordons d'alimentation au bloc d'alimentation de l'armoire.

Si vous installez l'alarme de statut de l'armoire lors de la configuration initiale du serveur, les informations d'identification de l'armoire seront transmises au démarrage du système. En revanche, si vous installez l'alarme de statut de l'armoire sur des unités centrales en cours d'exécution, vous devrez redémarrer le système.

Sujet parent : [Alarme de statut de l'armoire](#)

Connexion de plusieurs boîtes de jonction

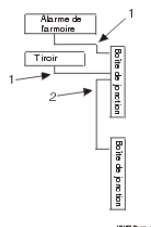
Vous pouvez connecter plusieurs boîtes de jonction pour pouvoir ajouter d'autres unités centrales à l'alarme de statut de l'armoire.

Pour connecter plusieurs boîtes de jonction, vous avez besoin du matériel supplémentaire suivant :

- Une ou plusieurs boîtes de jonction d'alarme de statut de l'armoire
- Un ou plusieurs câbles de boîte de jonction. Vous avez besoin d'un câble de boîte de jonction par boîte de jonction à ajouter.

1. Connectez une extrémité du câble de boîte de jonction 2 dans un port d'entrée de la première boîte de jonction.

Figure 1. Connexion de l'alarme de statut de l'armoire et de l'unité centrale à la boîte de jonction.



2. Connectez un câble de boîte de jonction dans le port de sortie de la boîte de jonction supplémentaire.
3. Connectez les unités centrales supplémentaires à cette boîte de jonction comme indiqué dans [Installation de l'alarme de statut de l'armoire](#).
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour chaque boîte de jonction supplémentaire.

Sujet parent : [Alarme de statut de l'armoire](#)

Installation ou retrait d'un taquet de blocage de l'unité centrale montée en armoire

Ces procédures décrivent l'installation ou le retrait d'un taquet de blocage de l'unité centrale montée en armoire. Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Pour installer ou enlever un taquet de blocage, effectuez les opérations suivantes :

Remarque : Les illustrations de ces procédures peuvent présenter des différences par rapport à votre type et modèle de machine.

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Ouvrez le volet avant de l'armoire.
3. Pour réinstaller les taquets de blocage, alignez les butées correspondantes C avec les trous de l'unité centrale. Poussez le taquet de blocage A ou B pour le mettre en place sur le côté de l'unité centrale.

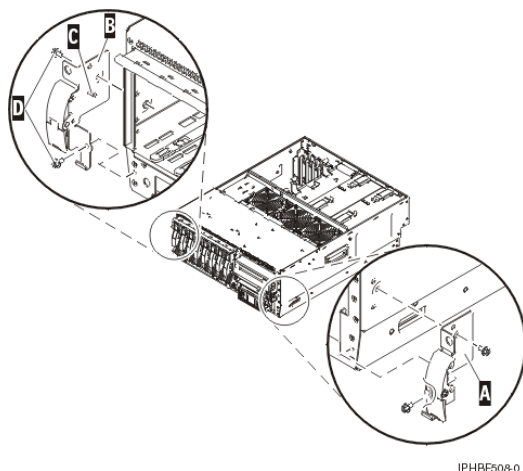


Figure 1. Réinstallation des taquets de blocage

4. Fixez le taquet de blocage à l'aide des deux vis de fixation D, l'une étant placée à l'avant et l'autre sur le côté du taquet.
5. Remettez en place le panneau avant. Pour plus d'informations, voir les instructions correspondant à votre modèle.
6. Fermez le volet avant de l'armoire.

Pour enlever un taquet de blocage, effectuez les opérations suivantes :

1. Retirez le panneau de l'avant de l'unité centrale. Pour plus d'informations, voir les instructions correspondant à votre modèle.
2. Placez le système en position de maintenance. Suivez la procédure applicable à votre modèle.
3. Otez les vis de fixation D situées à l'avant et sur le côté du taquet de blocage A ou B.

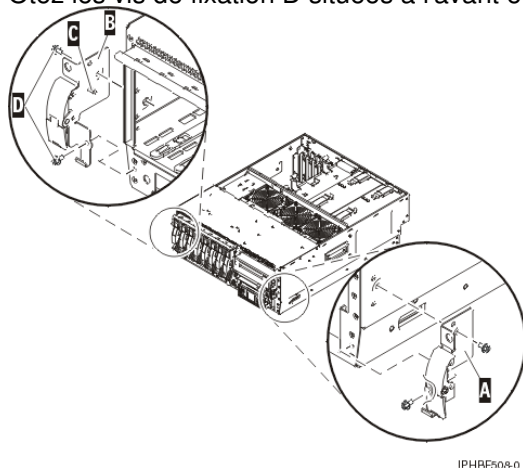


Figure 2. Retrait des vis de fixation.

4. Retirez le taquet de blocage de l'unité centrale.

Sujet parent : [Installation des dispositifs d'armoire](#)

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire

Les procédures suivantes expliquent comment installer des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire. Vous pouvez exécuter cette tâche vous-même ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants. Pour afficher la version PDF, cliquez sur [PDF](#). Dans la liste suivante, choisissez la procédure appropriée :

- [Installation du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS dans une armoire](#)
 - [Installation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ dans une armoire.](#)
 - [Installation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ dans une armoire](#)
 - [Installation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R dans une armoire](#)
 - [Installation du modèle ESCALA PL 245T/R dans une armoire](#)
 - [Installation du modèle D24 dans une armoire](#)
 - [Installation de l'unité d'extension 50/88 ou 05/88 dans une armoire](#)
 - [Installation de l'unité d'extension 50/95, 05/95 ou 11D/20 dans une armoire](#)
 - [Installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire](#)
-

Installation du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS dans une armoire

La présente section explique comment installer le modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS dans une armoire. Cette opération incombe au client. Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Cette procédure suppose que l'installation du modèle 5/05 ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS s'effectue dans une armoire déjà montée et mise en place. Si l'armoire n'est pas installée, passez à la section décrivant l'installation d'une armoire, puis revenez à celle-ci. Pour plus d'informations, voir [Installation d'une armoire](#).

Pour installer le modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS dans une armoire, procédez comme suit :

Avertissement : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous.

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Faites l'inventaire des composants (voir [Inventaire des composants](#)).
3. Repérez le kit de montage en armoire et les glissières fournis avec l'unité centrale.

Il existe deux types de glissières de montage pour le modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS. Une glissière de montage coulissante A-G et une glissière de montage fixe H-K.

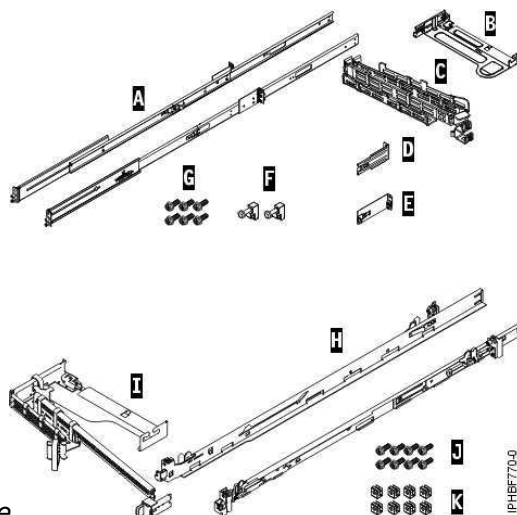


Figure 1. Glissières de montage

Tableau 1. Composants des glissières de montage

| Composants de la glissière de montage coulissante | Composants de la glissière de montage fixe |
|--|--|
| A- glissières coulissantes | H- glissières fixes |
| B- plaque de montage du bras de routage des cordons | I- bras de routage des cordons |
| C- bras de routage des cordons | J- vis |
| D- support de routage des cordons | K- écrous captifs |
| E- taquet de sécurité et étrier de fixation du bras de routage des cordons | |
| F- mentonnets de verrouillage | |
| G- vis | |

La section suivante permet d'identifier l'emplacement d'installation de l'unité centrale dans l'armoire.

Important : Cette unité centrale a une hauteur d'une unité EIA. Ces informations sont importantes pour effectuer les opérations de la section suivante.

- [Détermination de l'emplacement](#)
- [Installation de la glissière de montage coulissante dans l'armoire](#)
- [Installation de la glissière de montage fixe dans l'armoire](#)

Sujet parent : [Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#)

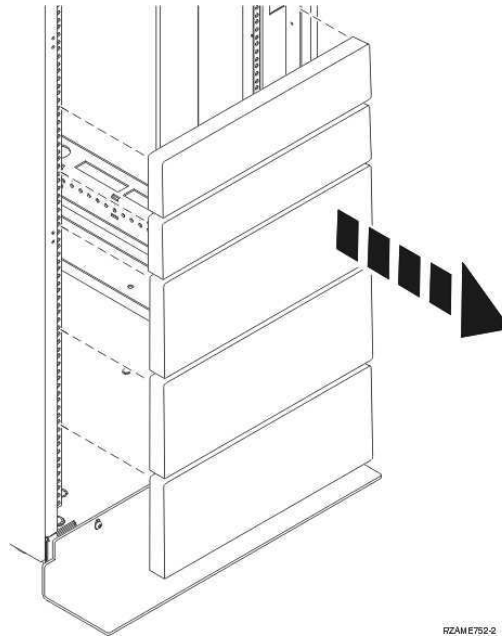
Détermination de l'emplacement

Avant d'installer l'unité centrale ou l'unité d'extension dans une armoire, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Choisissez l'emplacement d'installation des unités. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

3. Si l'armoire contient des panneaux obturateurs, retirez-les pour permettre l'accès à l'intérieur du boîtier de l'armoire.



RZAME752-2

Figure 1. Retrait des panneaux obturateurs

4. Si nécessaire, retirez les volets avant et arrière de l'armoire.
5. Pour marquer l'emplacement sans gabarit de montage, voir [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

- **Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage**

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS dans une armoire](#)

Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage

Aucun gabarit de montage n'est inclus dans le modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS. La hauteur de ces systèmes est d'une unité EIA.

Pour déterminer l'emplacement de montage, procédez comme suit :

1. Déterminez l'emplacement du système dans l'armoire. Mémorisez l'emplacement EIA.

Remarque : Chaque unité EIA de l'armoire comporte un ensemble de trois trous

2. Face à l'armoire, à droite, placez une pastille auto-adhésive à côté du trou supérieur de l'unité EIA.

Remarque : Les pastilles auto-adhésives vous aident à identifier les emplacements dans l'armoire. Si vous avez utilisé toutes les pastilles auto-adhésives, recourez à un autre mode de marquage (ruban

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

adhésif, crayon, marqueur...) pour identifier les emplacements des perforations. Si vous installez des glissières, placez une marque ou une pastille auto-adhésive sur le trou inférieur et le trou central de chaque unité EIA.

3. Placez une autre pastille auto-adhésive à proximité du trou inférieur de l'unité EIA supérieure.

Remarque : Comptez deux trous à partir de la première pastille. Placez la seconde pastille à côté du troisième trou.

4. Répétez les étapes 1 à 4 pour les trous correspondants dans la partie gauche de l'armoire.
5. Placez-vous à l'arrière de l'armoire.
6. Sur le côté droit, localisez l'unité EIA qui correspond à l'unité EIA inférieure indiquée sur le devant de l'armoire.
7. Placez une pastille auto-adhésive au niveau de l'unité EIA inférieure.
8. Placez une pastille auto-adhésive au niveau du trou supérieur de l'unité EIA.
9. Marquez les trous correspondants sur le côté gauche de l'armoire.

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire](#) ou [Fixation du support de montage dans une armoire à trous taraudés](#).

Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#)

Installation de la glissière de montage coulissante dans l'armoire

Si vous installez un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS équipé de la glissière de montage coulissante, effectuez les procédures indiquées dans les sous-sections ci-dessous. Si vous installez un système équipé de la glissière de montage fixe, voir [Installation de la glissière de montage fixe dans l'armoire](#).

- [Installation des glissières dans l'armoire](#)
- [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)
- [Installation du bras de routage des cordons](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS dans une armoire](#)

Installation des glissières dans l'armoire

Avertissement : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous.

Pour installer les glissières dans l'armoire, procédez comme suit :

1. Insérez la glissière droite A marquée "droite" dans les encoches B de la bride de montage d'armoire arrière droite. Les deux ergots traverseront les trous inférieur et central B sur l'unité EIA.

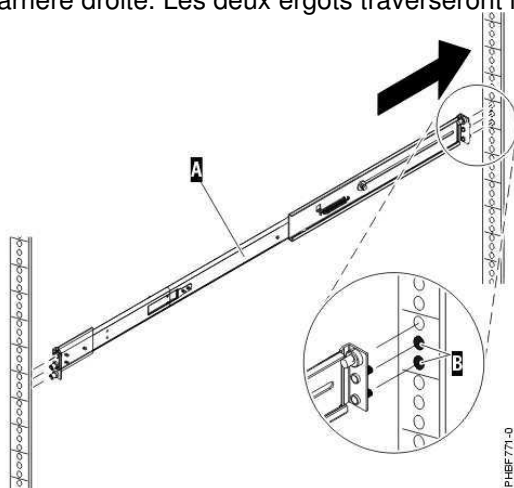


Figure 1. Installation de la glissière droite à l'arrière de l'armoire

2. Appuyez sur l'extrémité de la glissière A pour comprimer le mécanisme de pression par ressorts de la glissière, puis insérez cette dernière dans les emplacements B de la bride de montage de la glissière avant droite. La glissière se décomprime et ses deux ergots traversent les trous inférieur et central B sur l'unité EIA.

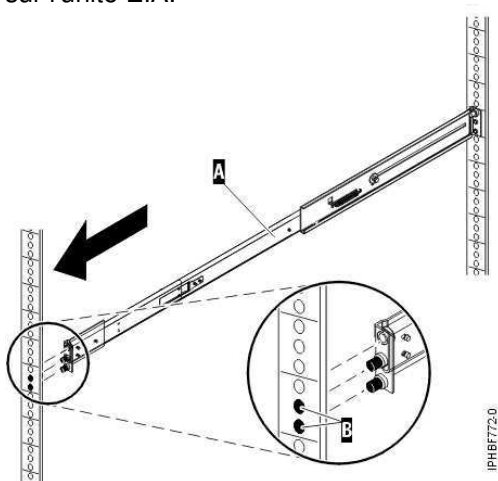
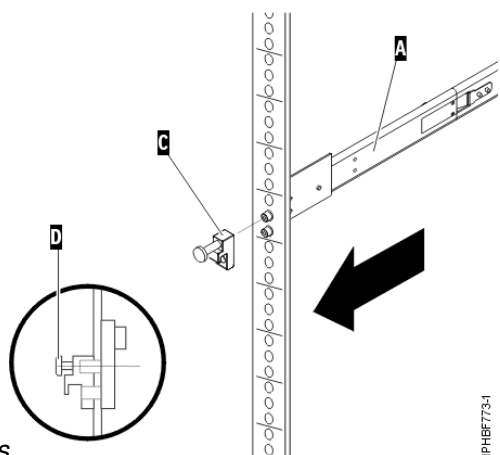


Figure 2. Installation de la glissière droite à l'avant de l'armoire

3. Répétez ces étapes pour installer la glissière gauche désignée par "gauche" dans l'armoire.
4. A l'avant de l'armoire, installez un mentonnet de verrouillage C sur l'ergot supérieur de la partie avant de la glissière droite A, à l'aide de la vis imperdable D. Serrez à la main la vis imperdable D.

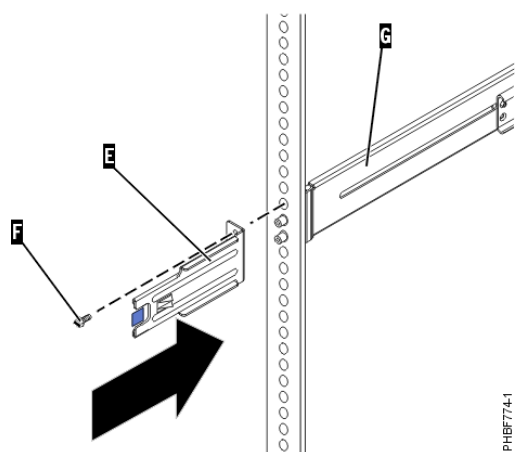
Figure 3. Installation du mentonnet de verrouillage à l'avant des



glissières

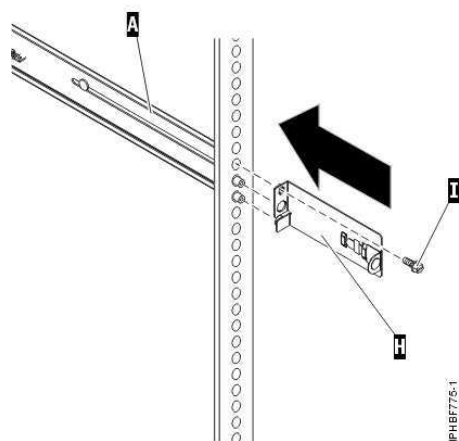
5. Répétez les étapes 1 et 2 pour installer le mentonnet de verrouillage à l'avant de la glissière gauche.
6. Placez-vous à l'arrière de l'armoire.
7. Insérez la vis F pour fixer l'étrier de fixation du bras de routage des cordons E à la partie arrière de la glissière gauche G. Serrez la vis à la main.

Figure 4. Fixation du support de routage des cordons à la glissière arrière gauche



8. Insérez la vis I pour fixer l'étrier de fixation du bras de routage des cordons H à la glissière arrière droite A. Serrez la vis à la main.

Figure 5. Fixation de l'étrier de fixation de routage des cordons à la glissière arrière droite



Remarque : L'étrier de fixation du bras de routage des cordons peut servir à fixer le bras de routage des cordons lors du transport. Si le mécanisme est inséré après l'installation du bras de routage des cordons, il n'est pas possible de retirer le système de l'armoire.

Sujet parent : [Installation de la glissière de montage coulissante dans l'armoire](#)

Installation de l'unité centrale sur les glissières

Avant d'installer l'unité centrale sur les glissières, assurez-vous que les stabilisateurs sont étendus et que l'équerre de stabilisation de l'armoire est fixée au bas de la face avant de l'armoire, pour éviter que cette dernière ne bascule vers l'avant lorsque les glissières sont étendues hors de l'armoire. Pour plus d'informations, voir [Installation de l'armoire](#).

Pour installer l'unité centrale sur les glissières, procédez comme suit :

1. A l'avant de l'armoire, sortez complètement les glissières jusqu'à ce qu'elles s'enclenchent en position étendue A.

ATTENTION : Les mentonnets de verrouillage à l'avant de la glissière et les bras de routage des cordons doivent être installés *avant* l'installation d'une unité centrale dans les glissières. Si ces pièces ne sont pas installées, il se peut que la procédure d'installation entraîne la compression des glissières et que le système sorte de l'armoire.

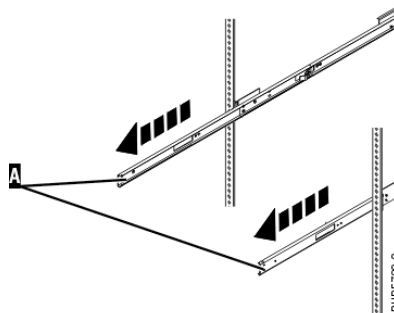


Figure 1. Extension des glissières

2. Soulevez le système à la hauteur des glissières et positionnez le jeu de roulettes B à l'arrière du système entre les guides.

ATTENTION : Cette unité pèse 17 kg environ. Assurez-vous que vous pouvez supporter un tel poids en toute sécurité lorsque vous la placerez dans l'armoire.

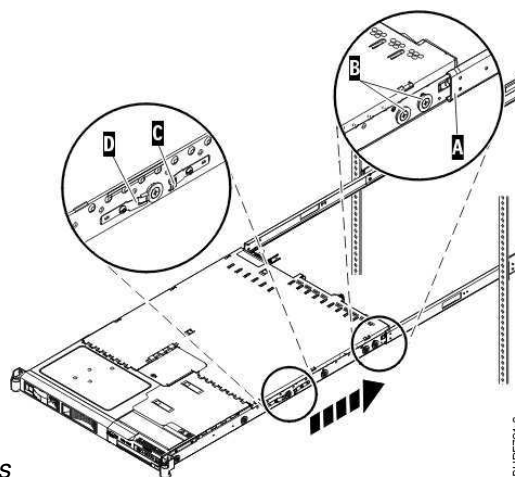


Figure 2. Installation du système sur les glissières

3. Insérez le système dans les glissières jusqu'à ce que les taquets de déverrouillage C s'enclenchent. Cela verrouille le système en position de maintenance sur les glissières. Vous allez entendre un clic.
4. Appuyez sur les taquets de déverrouillage de glissière avant D sur les deux extrémités des glissières.

Remarque : Veillez à ne pas vous coincer les doigts lorsque vous maintenez les taquets de déverrouillage enfoncés et que vous insérez le système dans l'armoire.

5. Faites glisser le serveur dans l'armoire et hors de l'armoire pour vérifier qu'il se déplace librement sans se coincer.

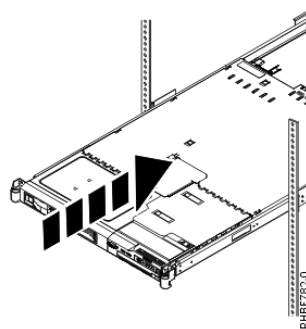


Figure 3. Faites glisser le système dans l'armoire.

Avertissement : En aucun cas, vous ne devez forcer l'insertion de l'unité centrale dans les glissières. Si le système ne glisse pas librement dans l'armoire, retirez-le complètement des glissières. Après quoi, repositionnez le système, puis réinsérez-le dans les glissières. Répétez cette opération jusqu'à ce que le système glisse parfaitement dans l'armoire.

6. Serrez chacune des quatre vis installées à l'avant et à l'arrière des deux glissières.
7. Insérez l'unité centrale dans l'armoire jusqu'à ce que les taquets de l'armoire F s'enclenchent.

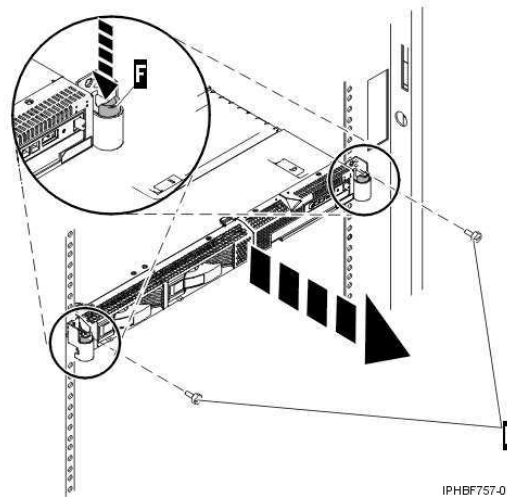


Figure 4. Taquets et vis de l'armoire

8. Si l'armoire doit être transportée, insérez et serrez les deux vis de sécurité de l'armoireE.

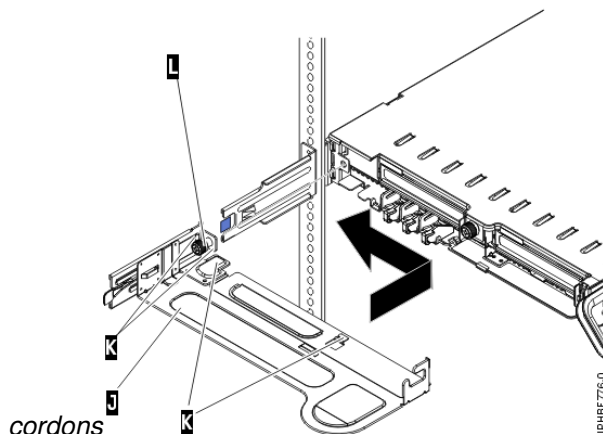
Sujet parent : [Installation de la glissière de montage coulissante dans l'armoire](#)

Installation du bras de routage des cordons

Pour installer le bras de routage des cordons à l'aide de la glissière de montage, procédez comme suit :

1. Placez-vous à l'arrière de l'armoire, puis alignez les taquets K sur la plaque de montage du bras de routage des cordons J sur les encoches situées à l'arrière de l'unité centrale. Faites glisser la plaque de montage J vers la gauche pour insérer les taquets. Serrez la vis moletée L pour fixer la plaque de montage au serveur.

Figure 1. Fixation de la plaque de montage du bras de routage des



2. Alignez les extrémités du bras de routage des cordons N sur les deux taquets de montage M. Faites glisser le bras vers le serveur jusqu'à ce que les deux taquets L s'enclenchent dans leurs brides de fixation avec des clics. Pour vérifier l'installation du bras de routage des cordons, sortez complètement le serveur de l'avant de l'armoire et assurez-vous que le bras se déplace librement sans se coincer. Insérez de nouveau le serveur dans l'armoire.

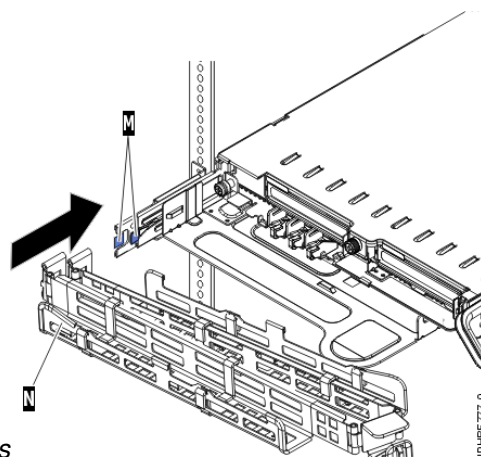


Figure 2. Fixation du bras de routage des cordons

3. Desserrez les brides de câblage O du bras de routage des cordons N pour préparer le câblage du système.

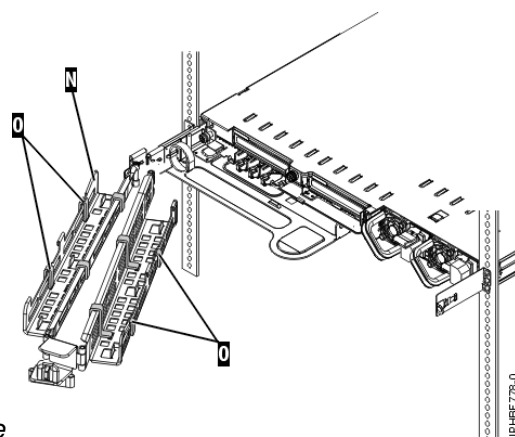


Figure 3. Desserrage des brides de câblage

4. Câblez le système. Reportez-vous à la section [Raccordement des cordons d'alimentation au système](#), puis revenez dans cette section.
5. Pour plus de sécurité lors du transport ou de la livraison de l'armoire, vous pouvez fixer le bras de routage des cordons à l'étrier de fixation P en insérant le taquet Q du bras dans l'étrier de fixation P et en installant la goupille R.

Remarque : Le fait d'effectuer cette étape empêche le système de sortir de l'armoire. Le bras de routage des cordons doit être extrait de l'étrier de fixation pour que le système sorte de l'armoire.

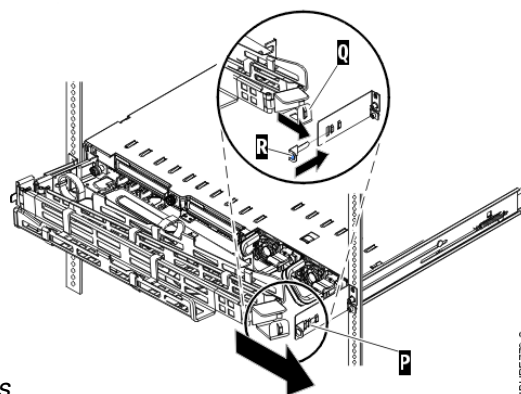


Figure 4. Fixation du bras de routage des cordons

Sujet parent : [Installation de la glissière de montage coulissante dans l'armoire](#)

Installation de la glissière de montage fixe dans l'armoire

Si vous installez un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS équipé de glissières fixes, effectuez les procédures indiquées dans les sous-sections ci-dessous. Si vous installez un système équipé de glissières coulissantes, voir [Installation de la glissière de montage coulissante dans l'armoire](#).

- [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)
- [Fixation du support de montage dans une armoire à trous taraudés](#)
- [Installation du bras de routage des cordons](#)
- [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS ou ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS dans une armoire](#)

Fixation du support de montage dans l'armoire

Avertissement : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous.

Pour installer le support de montage dans l'armoire, procédez comme suit :

1. Réglez les glissières pour permettre un assemblage correct de l'unité centrale dans l'armoire. Pour plus d'informations, voir [Figure 1](#).
2. Tirez sur la patte de déverrouillage A du système de blocage arrière pour la rétracter et verrouillez le système de blocage B. Les broches d'alignement arrière doivent être complètement rentrées.

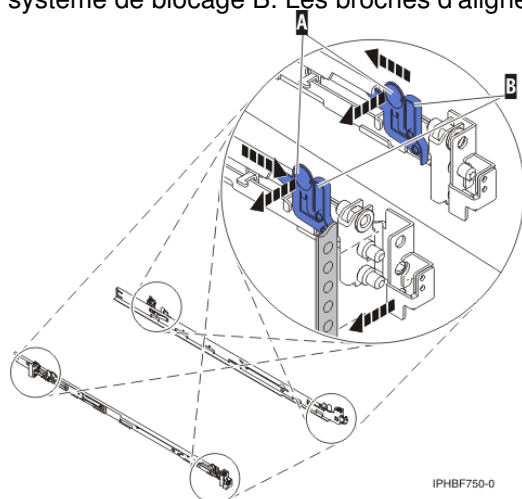


Figure 1. Mise en place des glissières

3. Tirez sur la patte de déverrouillage du système de blocage avant pour la rétracter et verrouillez le système de blocage. Les broches d'alignement avant doivent être complètement rentrées.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

Remarque : Bien que l'installation soit réalisable par une seule personne, il est recommandé de l'effectuer à deux, une personne maintenant la glissière en position frontale tandis que l'autre verrouille le dispositif de blocage.

4. Tirez sur la patte de déverrouillage du système de blocage avant pour la rétracter et verrouillez le système de blocage. Les broches d'alignement arrière doivent être complètement rentrées.
5. A l'arrière de l'armoire, insérez les broches d'alignement arrière (voir [Figure 1](#)) dans le trou identifié par la pastille auto-adhésive positionnée précédemment. Demandez à une deuxième personne de maintenir fermement la glissière en position.

Remarque : Une certaine pression physique est parfois nécessaire pour installer les broches d'alignement dans leurs emplacements de montage. Prenez garde à ne pas courber les broches d'alignement lorsque vous les insérez dans l'armoire.

6. Appuyez sur la patte de déverrouillage A ([Figure 1](#)) pour étendre les broches d'alignement arrière vers la partie arrière de l'armoire. Assurez-vous que la broche s'insère dans le trou adéquat du cadre de l'armoire.

Remarque : Une fois que les broches d'alignement arrière sont positionnées, vous pouvez adapter la glissière à la profondeur de l'armoire en la faisant glisser vers l'avant pour aligner les broches d'alignement avant.

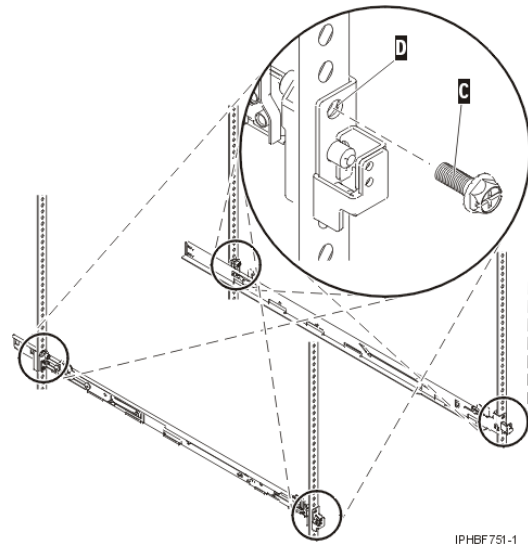
7. A l'arrière de l'armoire, alignez les broches avant de la glissière avec les trous avant identifiés par la pastille auto-adhésive positionnée précédemment. L'emplacement EIA arrière se trouvera une position plus haut par rapport à la position de la glissière avant. Assurez-vous que les glissières sont au même niveau.
8. Appuyez sur la patte de déverrouillage A ([Figure 1](#)) pour étendre les broches d'alignement avant vers la partie avant de l'armoire. Assurez-vous que les broches s'insèrent dans les trous appropriés du cadre de l'armoire.
9. A l'arrière de l'armoire, serrez à la main l'une des vis de fixation de la glissière dans le trou situé entre les deux broches d'alignement arrière.

Remarque : Cette opération permet de garantir que la glissière reste bien en place.

10. Répétez les étapes 1 à 9 pour l'autre glissière.

Remarque : La présence d'une personne à l'arrière de l'armoire et d'une autre à l'avant permet d'accélérer l'installation de plusieurs ensembles de glissières.

Remarque : Si vous devez déplacer l'armoire ou si l'installation s'effectue dans une zone fréquemment touchée par les tremblements de terre, fixez chaque glissière en insérant une vis de fixation C dans le trou D



fixé entre les deux broches d'alignement avant (voir [Figure 2](#)).

Figure 2. Blocage des glissières du système.

Remarque : En fonction du type d'armoire hébergeant les glissières, certains composants prévus pour d'autres types d'armoire ne seront sans doute pas utilisés.

Sujet parent : [Installation de la glissière de montage fixe dans l'armoire](#)

Fixation du support de montage dans une armoire à trous taraudés

Avertissement : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous.

Pour installer le support de montage dans une armoire à trous taraudés, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le taquet de blocage A et maintenez la glissière pour l'empêcher de se mettre en position étendue.

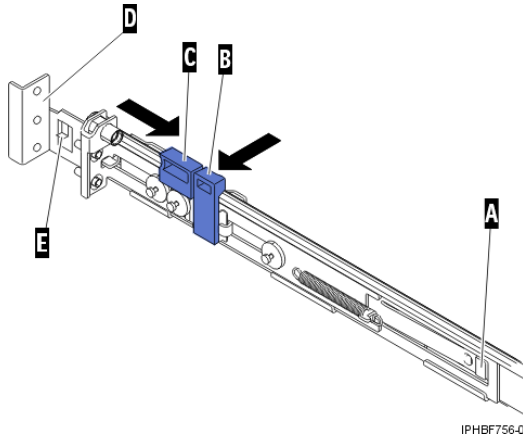


Figure 1. Mise en place des glissières d'une armoire à trous taraudés

2. Appuyez sur le taquet B pour l'écartier de la glissière.
3. Appuyez sur le taquet C pour l'écartier du montant arrière de la glissière.
4. Tirez sur la patte de déverrouillage du système de blocage avant pour la rétracter et verrouillez le système de blocage. Les broches d'alignement arrière doivent être complètement en position rétractée (ouverte).

Avertissement : N'enlevez pas le taquet E sauf si vous installez les glissières dans une armoire à trous taraudés dont l'épaisseur est supérieure à 3,175 mm. Si vous enlevez le taquet E, vous devez insérer une vis M6 dans tous les trous du bas du montant de fixation de la glissière sur les quatre montants de l'armoire.

5. A l'arrière de l'armoire, insérez les broches d'alignement arrière (voir Figure 1) dans le trou identifié par la pastille auto-adhésive positionnée précédemment. Demandez à une deuxième personne de maintenir fermement la glissière en position.
6. Appuyez sur la patte de déverrouillage A (Figure 1) pour étendre les broches d'alignement arrière vers la partie arrière de l'armoire. Assurez-vous que la broche s'insère dans le trou adéquat du cadre de l'armoire.

Remarque : Une fois que les broches d'alignement arrière sont positionnées, vous pouvez adapter la glissière à la profondeur de l'armoire en la faisant glisser vers l'avant pour aligner les broches d'alignement avant.

7. A l'arrière de l'armoire, alignez les broches avant de la glissière avec les trous avant identifiés par la pastille auto-adhésive positionnée précédemment. L'emplacement EIA arrière se trouvera une position plus haut par rapport à la position de la glissière avant. Assurez-vous que les glissières sont au même niveau.
8. Appuyez sur la patte de déverrouillage A (Figure 1) pour étendre les broches d'alignement avant vers la partie avant de l'armoire. Assurez-vous que les broches s'insèrent dans les trous appropriés du cadre de l'armoire.
9. A l'arrière de l'armoire, serrez à la main l'une des vis de fixation de la glissière dans le trou situé entre les deux broches d'alignement arrière.

Remarque : Cette opération permet de garantir que la glissière reste bien en place.

10. Répétez les étapes précédentes pour l'autre glissière.

Remarque : La présence d'une personne à l'arrière de l'armoire et d'une autre à l'avant permet d'accélérer l'installation de plusieurs ensembles de glissières.

Sujet parent : [Installation de la glissière de montage fixe dans l'armoire](#)

Installation du bras de routage des cordons

Pour installer le bras de routage des cordons, procédez comme suit :

1. A l'arrière de l'armoire, repérez le montant du bras de routage des cordons A situé sur la partie arrière fixe du système de glissière gauche (en regardant depuis l'arrière de l'armoire).
2. Fixez l'ergot B à la glissière en le poussant jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

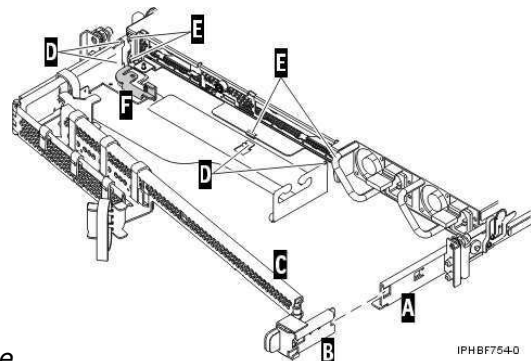


Figure 1. Bras de routage des cordons et unité centrale

3. Fixez l'autre extrémité du bras de routage des cordons C à l'arrière de l'unité centrale en procédant comme suit :
 - a. Alignez les taquets D du bras de routage des cordons sur les encoches E situées à l'arrière de l'unité centrale.
 - b. Faites glisser le bras de routage des cordons vers la gauche pour le fixer. Assurez-vous que tous les taquets sont insérés dans les encoches.
 - c. Poussez le levier de verrouillage F pour l'enclencher.

Remarque : Assurez-vous que le bras de routage des cordons C est droit de manière à ce qu'il puisse bouger librement.

Section suivante : [Raccordement des cordons d'alimentation au système](#)

Sujet parent : [Installation de la glissière de montage fixe dans l'armoire](#)

Installation de l'unité centrale sur les glissières

Avant d'installer l'unité centrale sur les glissières, assurez-vous que les stabilisateurs sont étendus et que l'équerre de stabilisation de l'armoire est fixée au bas de la face avant de l'armoire, pour éviter que cette dernière ne bascule vers l'avant lorsque les glissières sont étendues hors de l'armoire. Pour plus d'informations, voir [Installation de l'armoire](#).

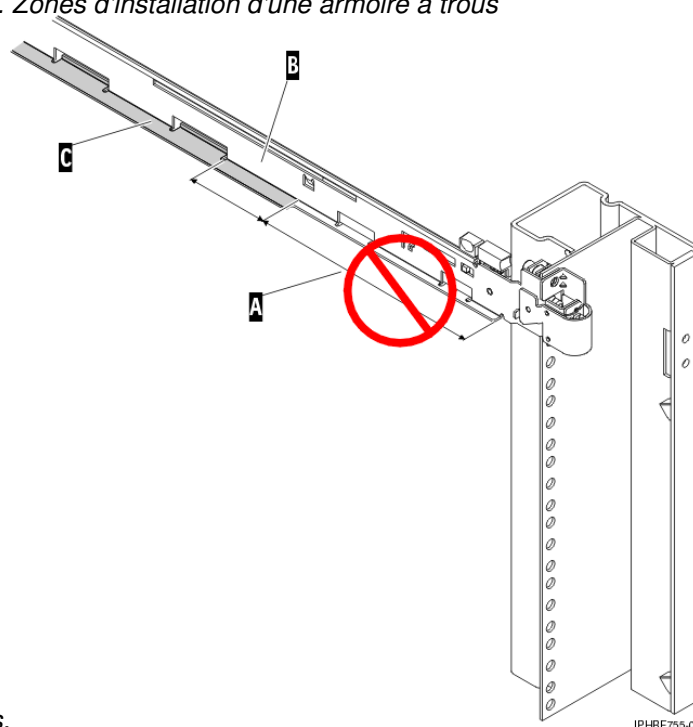
Pour installer l'unité centrale sur les glissières, procédez comme suit :

1. Soulevez l'unité centrale et positionnez l'arrière de l'unité sur les glissières.

ATTENTION : Cette unité pèse 17 kg environ. Assurez-vous que vous pouvez supporter un tel poids en toute sécurité lorsque vous la placerez dans l'armoire.

Si vous installez un système dans une armoire à trous taraudés, *n'utilisez pas* la zone A pour soutenir le système lors de l'installation. L'arrière du boîtier du système sera situé en position B et vous devrez utiliser la zone C comme zone de support d'installation.

Figure 1. Zones d'installation d'une armoire à trous



taraudés.

2. Appuyez simultanément sur les taquets de sécurité D situés à proximité de la partie médiane de chaque côté du système, puis faites glisser l'unité centrale dans l'armoire.

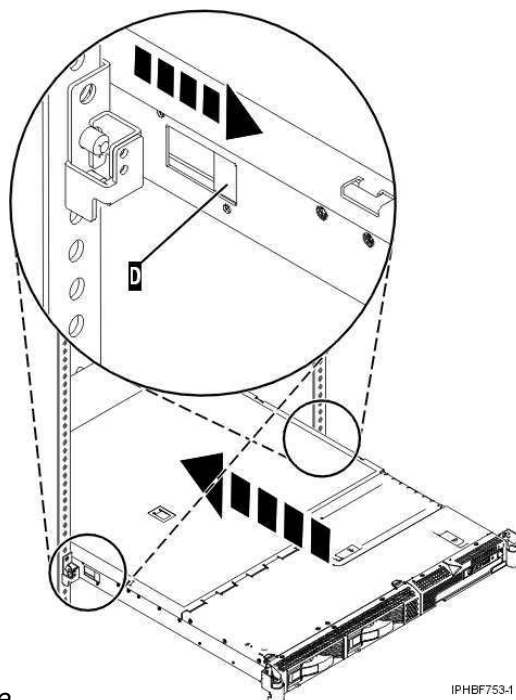


Figure 2. Taquets de sécurité de l'armoire

Avertissement : En aucun cas, vous ne devez forcer sur les glissières. Si le tiroir système ne glisse pas librement dans l'armoire, retirez-le complètement des glissières. Après quoi, repositionnez le système, puis réinsérez les glissières. Répétez cette opération jusqu'à ce que le tiroir système glisse parfaitement dans l'armoire.

3. Lors de l'installation, vous devez entendre les guides de sécurité s'engager dans les glissières. Vous devrez peut-être déplacer latéralement le tiroir pour vous assurer que les guides de sécurité s'insèrent correctement. L'arrière du système doit se trouver dans la zone A des glissières.
4. Poussez l'unité centrale dans l'armoire jusqu'à ce que les taquets de l'armoire F s'enclenchent.

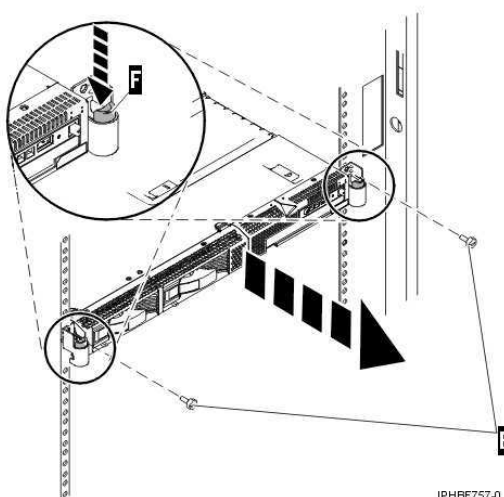


Figure 3. Taquets et vis de l'armoire

5. Remettez en place et serrez les deux vis E qui maintiennent l'unité centrale à l'armoire (voir [Figure 3](#)).

Sujet parent : [Installation de la glissière de montage fixe dans l'armoire](#)

Installation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ dans une armoire.

Utilisez cette procédure si vous installez le modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ dans une armoire déjà montée et mise en place. Si l'armoire n'est pas installée, voir [Installation de l'armoire](#). Revenez ensuite à cette procédure pour savoir comment installer l'unité centrale dans l'armoire.

Pour installer le modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ dans une armoire, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#). Le non-respect de ces instructions peut endommager le matériel ou provoquer des lésions corporelles.
2. Faites l'inventaire des composants (voir [Inventaire des composants](#)).
3. Repérez le gabarit de montage de l'armoire, le kit de montage et les glissières fournis avec l'unité centrale.

L'orientation et le positionnement des glissières doivent être respectés. Les glissières portent des étiquettes indiquant si elles doivent être placées à gauche ou à droite par rapport à l'avant de l'armoire. Chaque glissière se termine par deux systèmes de blocage. Ces derniers doivent être placés à l'arrière de l'armoire.

4. Choisissez l'emplacement d'installation de l'unité d'extension dans l'armoire Voir [Détermination de l'emplacement](#).
5. Marquez l'emplacement (voir [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)). Si vous ne disposez d'aucun gabarit de montage, voir [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)

1. [Détermination de l'emplacement](#)
2. [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)
3. [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)
4. [Installation du bras de routage des cordons](#)

Sujet parent : [Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#)

Détermination de l'emplacement

Avant d'installer l'unité centrale ou l'unité d'extension dans une armoire, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#). Le non-respect de ces instructions peut endommager le matériel ou provoquer des lésions corporelles.
2. Choisissez l'emplacement d'installation des unités. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire. Les unités centrales ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ ont une hauteur de deux unités EIA.
3. Si nécessaire, retirez les panneaux obturateurs pour permettre l'accès à l'intérieur du boîtier de l'armoire.

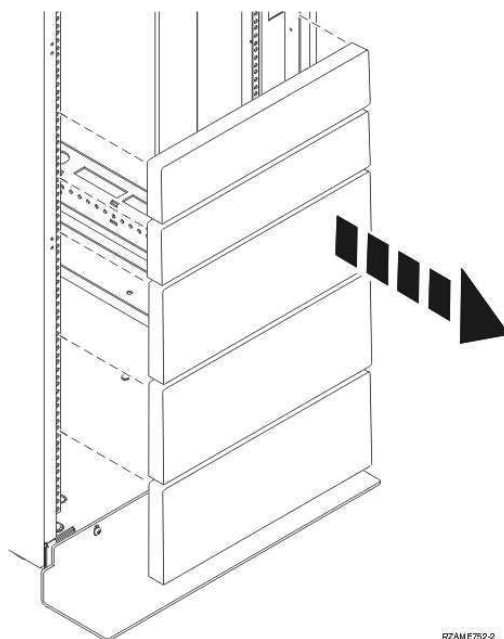


Figure 1. Retrait des panneaux obturateurs

4. Si nécessaire, retirez les volets avant et arrière de l'armoire.
5. Marquez l'emplacement (voir [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)). Pour marquer l'emplacement sans gabarit de montage, voir [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

- [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)
- [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#)

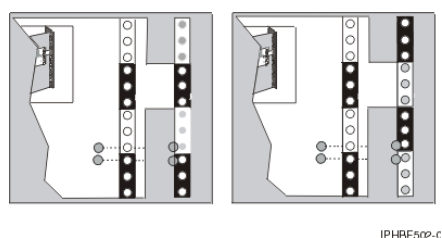
Sujet parent : Installation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ dans une armoire. **Sujet suivant :** Fixation du support de montage dans l'armoire

Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage

Si vous possédez un gabarit de montage, procédez comme suit :

1. A l'aide du gabarit de montage, définissez l'emplacement de l'unité dans l'armoire. Installez les unités en commençant par le bas. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire.

Figure 1. Exemple de gabarit de montage

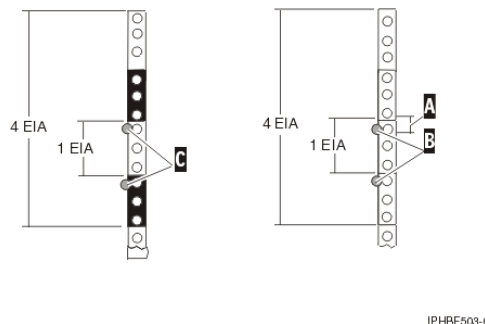


Remarque : Les illustrations situées à l'avant du gabarit de montage facilitent l'identification des trous de positionnement EIA lors de l'ajout d'unités dans l'armoire. Effectuez les opérations suivantes avant d'utiliser le gabarit de montage.

2. Lors de l'utilisation du gabarit de montage, vous pouvez constater les points suivants :
- ◆ Chaque unité noire ou blanche du gabarit correspond à une unité EIA.
 - ◆ Chaque unité EIA se compose de trois trous.
 - ◆ Les unités EIA illustrées sur le gabarit doivent être alignées avec celles figurant sur l'armoire.
 - ◆ L'alignement des unités EIA est indépendant des couleurs indiquées. Par exemple, une unité EIA noire représentée sur le gabarit de montage peut être alignée avec une unité de EIA blanche dans l'armoire.
 - ◆ Le gabarit comporte deux faces. Lorsque vous l'utilisez, assurez-vous que la face appropriée est tournée vers l'extérieur.

La [Figure 2](#) représente une unité EIA et quatre unités EIA. Selon le constructeur de l'armoire, le séparateur des unités EIA peut être symbolisé par une ligne ou par une couleur. L'espacement entre les trous est irrégulier. En l'absence d'élément visuel de séparation (couleur ou ligne) des unités EIA dans l'armoire, chaque unité EIA commence à l'endroit où les trous A sont les plus rapprochés.

Figure 2. Unités EIA



Pour utiliser le gabarit de montage, procédez comme suit :

- a. Retirez la bande protectrice du ruban adhésif situé à l'arrière du gabarit de montage. Exercez une légère pression sur le gabarit lors de son positionnement sur l'armoire. Assurez-vous que les côtés gauche et droit sont correctement alignés sur les emplacements EIA.

Remarque : Les pattes de chaque côté du gabarit comportent une encoche indiquant l'espacement adéquat entre les montants avant.

- b. Repérez les pastilles imprimées à gauche et à droite du gabarit. Placez une pastille auto-adhésive au travers des pastilles imprimées sur le gabarit ou à proximité de la bande numérotée EIA de l'armoire. Ces pastilles vous aident à positionner correctement les broches d'alignement à l'avant de chaque glissière.
- c. Retirez le gabarit de montage de l'avant de l'armoire. La partie avant de l'armoire comporte à présent plusieurs pastilles.
- d. Montez le gabarit dans le cadre EIA arrière de l'armoire. Placez le gabarit de montage au même emplacement EIA numéroté que celui qui a été employé à l'avant de l'armoire.
- e. Placez une pastille auto-adhésive directement sur les pastilles imprimées du gabarit. Assurez-vous que la pastille auto-adhésive recouvre partiellement le cadre de l'armoire de façon à rester visible.
- f. Otez le gabarit de montage de l'arrière de l'armoire. L'arrière de l'armoire comporte à présent plusieurs pastilles de recouvrement partiel.

Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#)

Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage

Si vous ne possédez pas de gabarit de montage, procédez comme suit :

1. Déterminez l'emplacement du système dans l'armoire. Mémorisez l'emplacement EIA.
2. Notez les informations suivantes :
 - ◆ Chaque unité EIA se compose de trois trous.
 - ◆ Les unités centrales ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ ont une hauteur de deux unités EIA.
3. Face à l'armoire, à droite, placez une pastille auto-adhésive fournie à côté du trou central de l'unité EIA inférieure que vous avez sélectionnée.

Remarque : Les pastilles auto-adhésives vous aident à identifier les emplacements dans l'armoire. Si vous ne disposez pas de pastilles auto-adhésives, recourez à un autre mode de marquage (ruban adhésif, crayon, marqueur...) pour identifier les emplacements des perforations.

4. Placez une autre pastille auto-adhésive à proximité du trou inférieur de l'unité EIA supérieure. Les pastilles doivent être séparées par un seul trou.
5. Répétez les étapes 3 à 4 pour les trous correspondants dans la partie gauche de l'armoire.
6. Placez-vous à l'arrière de l'armoire. Sur le côté droit, localisez l'unité EIA qui correspond à l'unité EIA inférieure indiquée sur le devant de l'armoire.
7. Placez une pastille auto-adhésive au niveau du trou central de cette unité EIA.
8. Placez une pastille auto-adhésive au niveau du trou inférieur de cette unité EIA.
9. Marquez les trous correspondants sur le côté gauche de l'armoire.

Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#)

Fixation du support de montage dans l'armoire

Avertissement : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous. Si vous ne le respectez pas, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'unité centrale.

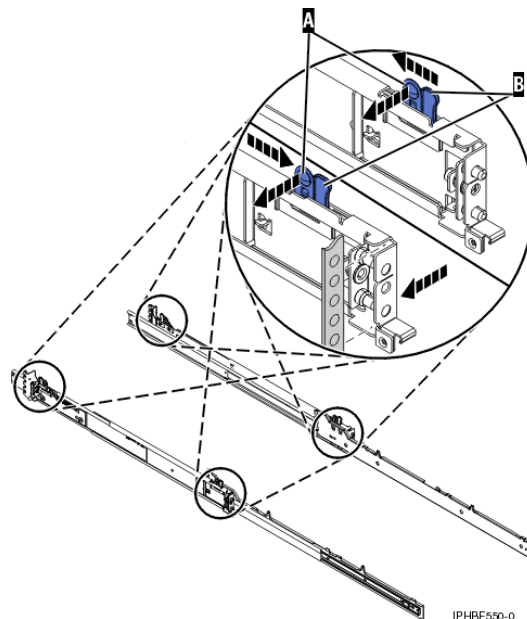
Pour installer le support de montage dans l'armoire, procédez comme suit :

1. Réglez les glissières pour permettre un assemblage correct de l'unité centrale dans l'armoire. Pour plus d'informations, voir [Figure 1](#) et procédez comme suit :
 - a. Déployez complètement chaque glissière.
 - b. Tirez sur la patte de déverrouillage A du système de blocage arrière pour la rétracter et verrouillez le système de blocage B. Les broches d'alignement arrière doivent être complètement rentrées.
 - c. Tirez sur la patte de déverrouillage du système de blocage avant pour la rétracter et verrouillez le système de blocage. Les broches d'alignement avant doivent être complètement rentrées.

Remarque : Bien que l'installation soit réalisable par une seule personne, il est plus facile de l'effectuer à deux, une personne maintenant la glissière en position frontale tandis que l'autre

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire verrouille le dispositif de blocage.

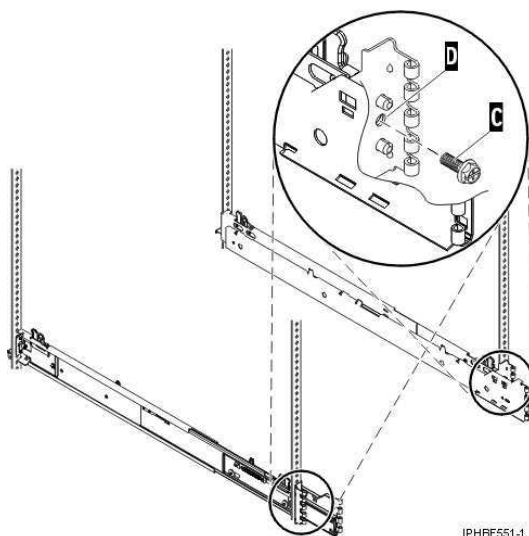
Figure 1. Mise en place des glissières



2. A l'arrière de l'armoire, insérez les broches d'alignement avant (voir [Figure 1](#)) dans le trou identifié par la pastille auto-adhésive positionnée précédemment. Demandez à une deuxième personne de maintenir fermement la glissière en position.
3. Appuyez sur la patte de déverrouillage A ([Figure 1](#)) pour étendre les broches d'alignement vers la partie avant de l'armoire. Assurez-vous que la broche s'insère dans le trou adéquat du cadre de l'armoire.
4. A l'arrière de l'armoire, alignez les broches arrière de la glissière avec les trous arrière identifiés par la pastille auto-adhésive positionnée précédemment. L'emplacement EIA arrière se trouvera une position plus haut par rapport à la position de la glissière avant. Assurez-vous que les glissières sont au même niveau.
5. Appuyez sur la patte de déverrouillage A (voir [Figure 1](#)) pour étendre les broches d'alignement arrière vers la partie arrière de l'armoire. Assurez-vous que les broches s'insèrent dans les trous appropriés du cadre de l'armoire.
6. A l'arrière de l'armoire, serrez à la main l'une des vis de fixation de la glissière dans le trou situé entre les deux broches d'alignement arrière.
7. Répétez les étapes 2 à 6 pour monter la glissière sur l'autre paroi de l'armoire.

Remarque : Si vous devez déplacer l'armoire, fixez chaque glissière en insérant une vis de fixation C dans le trou D fixé entre les broches d'alignement avant (voir [Figure 2](#)).

Figure 2. Blocage des glissières du système



Section suivante : [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ dans une armoire.](#) **Sujet précédent :** [Détermination de l'emplacement](#)
Sujet suivant : [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)

Installation de l'unité centrale sur les glissières

Avant d'installer l'unité centrale ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ sur les glissières, assurez-vous que les stabilisateurs sont étendus et que la plaque de soutien est fixée au bas de la face avant de l'armoire, pour éviter que cette dernière ne bascule vers l'avant lorsque les glissières sont étendues hors de l'armoire. Voir [Installation de l'armoire](#).

Pour installer l'unité centrale sur les glissières, procédez comme suit :

1. Déployez complètement les deux glissières.
2. En vous mettant à deux, soulevez l'unité centrale et positionnez cette dernière sur les glissières déployées.

ATTENTION : Cette unité pèse entre 17,7 et 21,7 kg. Deux personnes sont nécessaires pour la soulever.

3. Alignez les emplacements du châssis de l'unité centrale sur les taquets A des glissières.
4. Baissez l'unité centrale de manière à faire glisser les glissières dans les emplacements du châssis B. L'unité centrale se met en place.
5. Libérez simultanément les taquets de sécurité bleus C situés à proximité de l'avant de la glissière, puis poussez l'unité centrale dans l'armoire.

Figure 1.

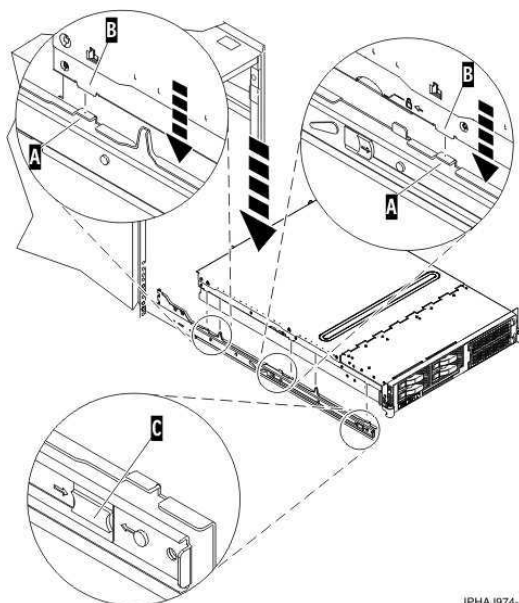


Figure 2. Positionnement de l'unité centrale sur les glissières

6. Faites glisser l'unité centrale dans l'armoire et hors de l'armoire plusieurs fois pour bien l'aligner dans les glissières. L'unité centrale doit glisser sans heurts sur les glissières.

Avertissement : *En aucun cas*, vous ne devez forcer sur les glissières. Si le tiroir système ne glisse pas librement dans l'armoire, retirez-le complètement des glissières externes. Après quoi, repositionnez le système, puis réinsérez les glissières internes. Répétez cette opération jusqu'à ce que le tiroir système glisse parfaitement dans l'armoire.

7. Poussez l'unité centrale dans l'armoire.

Après installation, les glissières ne doivent pas être déployées au-delà des taquets de sécurité. Les taquets de sécurité empêchent l'unité centrale de basculer en prévenant toute extension trop importante des glissières hors de l'armoire.

Section suivante : [Installation du bras de routage des cordons](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ dans une armoire.](#) **Sujet précédent :** [Fixation du support de montage dans l'armoire](#) **Sujet suivant :** [Installation du bras de routage des cordons](#)

Installation du bras de routage des cordons

Pour installer le bras de routage des cordons, procédez comme suit :

1. A l'arrière de l'armoire, repérez le montant du bras de routage des cordons C situé sur la partie arrière fixe du système de guidage gauche B.

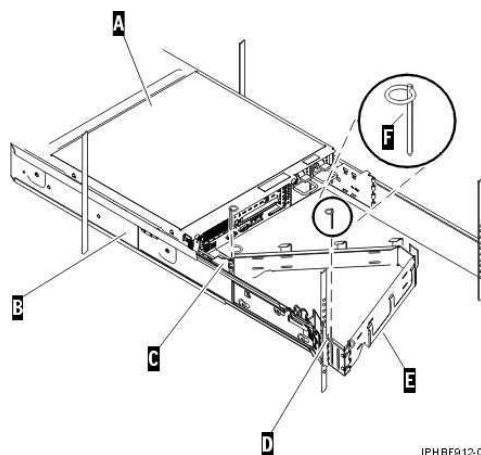


Figure 1. Installation du bras de routage des cordons

2. A l'aide de la broche F, fixez le bras de routage des cordons E sur le cadre de l'armoire D.

Remarque : Si l'accès à l'arrière de l'armoire est gêné par un nombre important de cordons, il peut être plus aisé d'ôter la petite charnière de connexion du bras de routage des cordons pour la fixer en premier. Fixez ensuite la partie restante du bras de routage à la charnière.

3. A l'aide de la broche F, fixez l'autre extrémité du bras de routage des cordons au montant C attaché à la partie coulissante du système de glissière gauche B.

Remarque : Assurez-vous que le bras de routage des cordons est droit pour pouvoir bouger librement.

Section suivante : [Raccordement des cordons d'alimentation au système](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ dans une armoire.](#) **Sujet précédent :** [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)

Installation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ dans une armoire

La présente section explique comment installer le modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ ou serveur dans une armoire. Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Cette procédure suppose que l'installation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ s'effectue dans une armoire déjà montée et mise en place. Si l'armoire n'est pas installée, passez à la section décrivant l'installation d'une armoire, puis revenez à celle-ci. Voir [Installation d'une armoire](#).

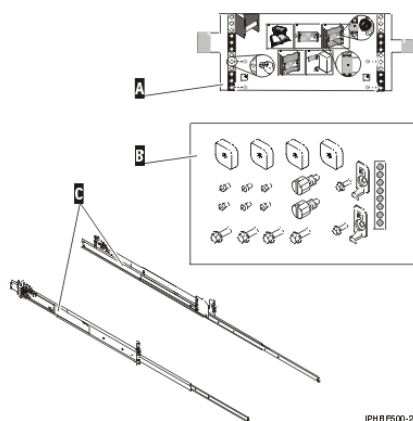
Remarque : Cette procédure ne concerne que les modèles conçus pour une armoire. N'essayez pas d'installer un modèle autonome dans une armoire si vous ne disposez d'aucun kit de conversion et n'avez pas converti l'unité centrale autonome pour une installation en armoire. Pour plus d'informations, voir [Installation du modèle autonome ESCALA PL 250T/R dans une armoire](#).

Pour installer le modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ dans une armoire, procédez comme suit :

ATTENTION : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous. Si vous ne le respectez pas, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'unité centrale.

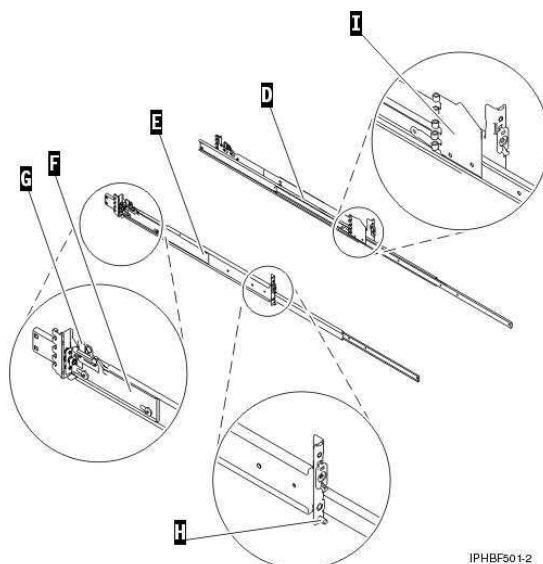
1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#). Le non-respect de ces instructions peut endommager le matériel ou provoquer des lésions corporelles.
2. Faites l'inventaire des composants (voir [Inventaire des composants](#)).
3. Repérez le gabarit de montage de l'armoire A, le kit de montage B et les glissières C fournis avec l'unité centrale (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Kit de montage en armoire



L'orientation et le positionnement des glissières D et E doivent être respectés (voir [Figure 2](#)). Les glissières portent des étiquettes indiquant si elles doivent être placées à gauche ou à droite par rapport à l'avant de l'armoire. Chaque glissière se termine par deux systèmes de blocage G. Ces derniers doivent être placés à l'arrière de l'armoire.

Figure 2. Glissières de l'unité centrale



4. Choisissez l'emplacement d'installation de l'unité d'extension dans l'armoire Pour plus d'informations, voir [Détermination de l'emplacement](#). Cette unité centrale mesure 4 unités EIA.
5. Marquez l'emplacement Pour plus d'informations, voir [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#). Si vous ne disposez d'aucun gabarit de montage, voir [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)

1. [Installation du modèle autonome ESCALA PL 250T/R dans une armoire](#)
2. [Détermination de l'emplacement](#)
3. [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)
4. [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)
5. [Installation du bras de routage des cordons](#)

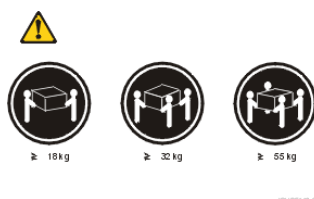
Sujet parent : [Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#)

Installation du modèle autonome ESCALA PL 250T/R dans une armoire

Les procédures suivantes expliquent comment convertir le modèle autonome ESCALA PL 250T/R (7885) en modèle ESCALA PL 250T/R montable en armoire (7884).

L'utilisateur peut installer ce dispositif. Cependant, il doit être familiarisé avec le vocabulaire spécialisé.

Avertissement : Après conversion du modèle autonome, deux autres personnes sont nécessaires pour soulever l'unité et l'installer dans l'armoire en toute sécurité.



Ces procédures vous permettront d'effectuer une partie ou l'ensemble des tâches suivantes :

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

- Exécution des tâches de configuration prérequisées
- Retrait du capot de l'unité centrale
- Installation du nouveau matériel
- Mise en place du capot
- Branchement des cordons d'alimentation
- Démarrage du système d'exploitation
- Vérification de la nouvelle configuration matérielle

Vous pouvez exécuter vous-même ces tâches ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Remarque : Avant d'installer tout matériel supplémentaire sur le serveur, terminez et testez cette conversion.

Avant de commencer, lisez les sections liées à la sécurité (voir [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#)), puis revenez à celle-ci.

Section suivante : [Préparation du modèle autonome ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+](#)

- [Préparation du modèle autonome ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ dans une armoire](#)

Sujet suivant : [Détermination de l'emplacement](#)

Préparation du modèle autonome ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

Pour préparer le modèle autonome ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#). Le non-respect de ces instructions peut endommager le matériel ou provoquer des lésions corporelles.
2. Effectuez les tâches de configuration prérequisées (voir [Avant de commencer](#)).
3. Faites l'inventaire des composants. Pour plus d'informations, voir [Inventaire des composants](#). Le kit de conversion d'une unité autonome en unité montée en armoire inclut les éléments suivants :
 - ◆ Guides gauche et droit
 - ◆ Bras de routage des cordons
 - ◆ Taquets de sécurité de l'armoire gauche et droit
 - ◆ Gabarit de montage
 - ◆ Vis
 - ◆ Poignées
 - ◆ Panneaux avant et supérieur
 - ◆ Supports
4. Arrêtez le système (voir [Arrêt du système](#)).
5. Le cas échéant, arrêtez et déconnectez la console HMC (Hardware Management Console). Pour plus d'informations, voir [Gestion de la console HMC \(Hardware Management Console\)](#).

Remarque : Si la console HMC est mise hors tension ou déconnectée d'un système géré non partitionné pendant 14 jours ou plus, ce dernier ne la reconnaîtra plus. Dans ce cas, vous devez reconfigurer la console HMC.

6. Déconnectez les câbles, étiquetez-les et débranchez la source d'alimentation.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

7. Retirez le capot d'accès (voir [Retrait du capot d'accès](#)).
8. Retirez le volet avant (voir [Retrait du volet](#)).
9. Retirez le panneau avant (voir [Retrait du panneau avant](#)).
10. Retirez le capot du panneau de commande.
 - a. Retirez les deux vis A gauche et droite à l'avant du panneau de commande comme le montre la figure suivante.
 - b. Soulevez le capot B et retirez-le du panneau de commande B.

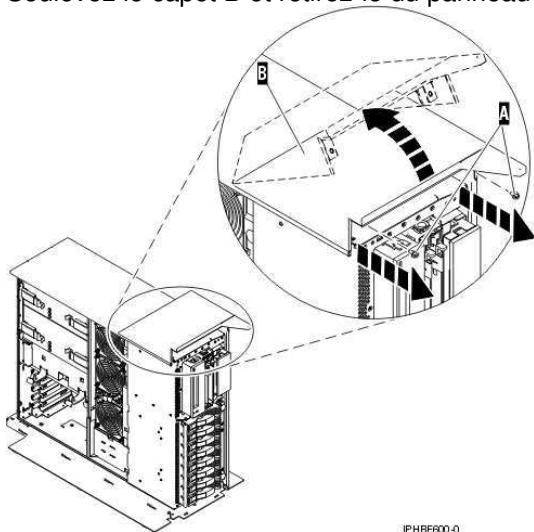


Figure 1. Retrait du capot du panneau de commande.

11. Retirez le capot de protection.
 - a. Enlevez les deux vis qui fixent le boîtier du panneau de commande au châssis (voir [Figure 2](#), C).

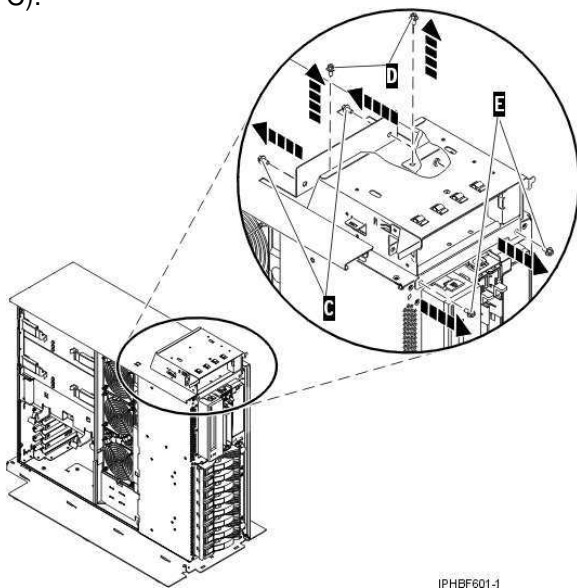
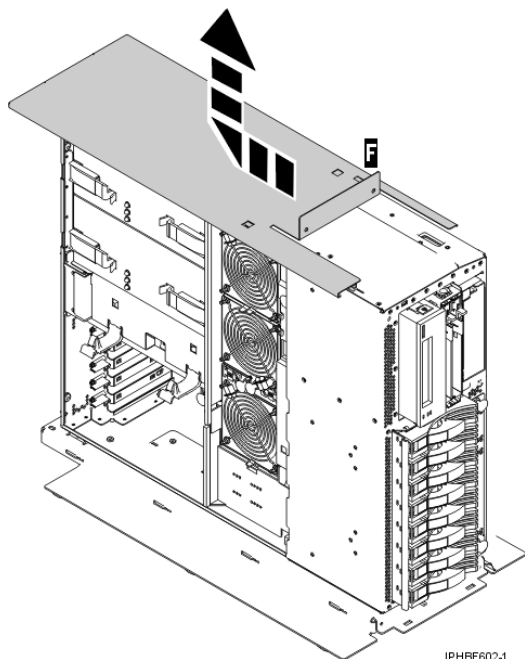


Figure 2. Retrait des vis du panneau de commande

- b. Faites glisser le capot F vers l'arrière de l'unité et retirez-le de l'unité (voir figure suivante).

Figure 3. Déplacement du capot.



12. Retirez le panneau de commande (voir [Retrait du panneau de commande \(système hors tension\)](#)).
13. Retirez le boîtier supérieur du panneau de commande.
 - a. Retirez les vis fixant le boîtier du panneau de commande à l'unité centrale (voir [Figure 2, D et E](#)).
 - b. Soulevez le boîtier du panneau de commande.
 - c. Passez le câble du panneau de commande au travers du boîtier.
 - d. Retirez le boîtier du panneau de commande.
14. Retirez le panneau obturateur du panneau de commande (à côté des unités de stockage). Voir [Retrait du panneau obturateur du panneau de commande](#).
15. Guidez le câble du haut de l'unité centrale via l'encoche du boîtier du panneau de commande.
16. Installez le panneau de commande. Voir [Remplacement du panneau de commande](#).
17. Posez doucement l'unité centrale sur le côté opposé au côté ouvert.
18. Retirez les quatre vis du bas pour enlever la base.
19. Mettez en place le capot d'accès (inclus dans le kit de conversion). Pour plus d'informations, voir [Installation du capot d'accès](#).
20. Fixez les poignées (incluses dans le kit de conversion) aux côtés du châssis.
 - a. Fixez chaque poignée sur son support.
 - b. Mettez en place la poignée (voir [Figure 4, G](#)).
 - c. Fixez chaque poignée G au châssis à l'aide de deux vis.

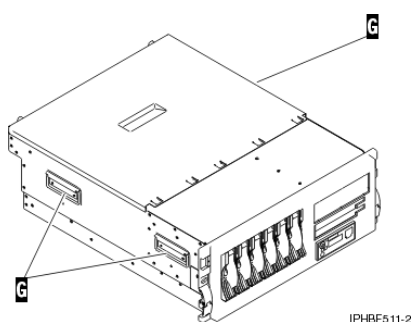


Figure 4. Fixation des poignées.

Vous pouvez maintenant installer l'unité dans l'armoire.

21. Pour fixer le matériel de montage dans l'armoire et installer l'unité centrale sur les glissières, voir [Installation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ dans une armoire](#). Reprenez ces procédures.
22. Installez le bras de routage des cordons et reprenez ces procédures. Voir [Installation du bras de routage des cordons](#).

Section suivante : [Raccordement des cordons au système](#)

Sujet parent : [Installation du modèle autonome ESCALA PL 250T/R dans une armoire](#)

Détermination de l'emplacement

Avant d'installer l'unité centrale ou l'unité d'extension dans une armoire, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Choisissez l'emplacement d'installation des unités. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire.
3. Si l'armoire contient des panneaux obturateurs, retirez-les pour permettre l'accès à l'intérieur du boîtier de l'armoire.

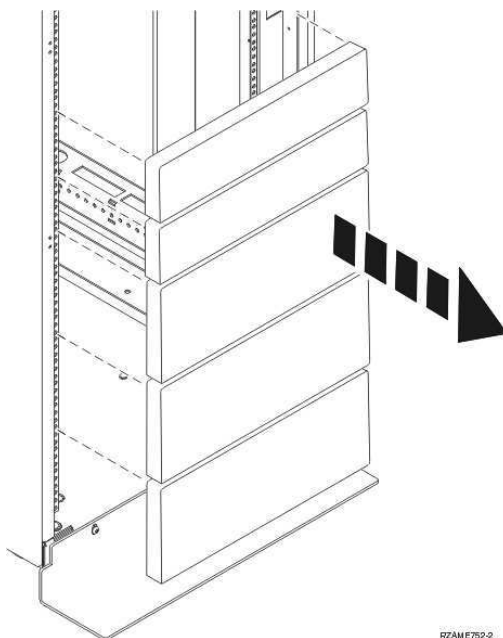


Figure 1. Retrait des panneaux obturateurs

4. Si nécessaire, retirez les volets avant et arrière de l'armoire.
 5. Pour plus d'informations, voir [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#) ou [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#).
1. [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)
 2. [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#)

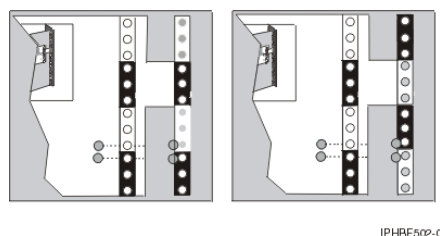
Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ dans une armoire](#)

Sujet précédent : [Installation du modèle autonome ESCALA PL 250T/R dans une armoire](#) **Sujet suivant :** [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)

Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage

1. A l'aide du gabarit de montage, définissez l'emplacement de l'unité dans l'armoire. Installez les unités en commençant par le bas. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire.

Figure 1. Gabarit de montage

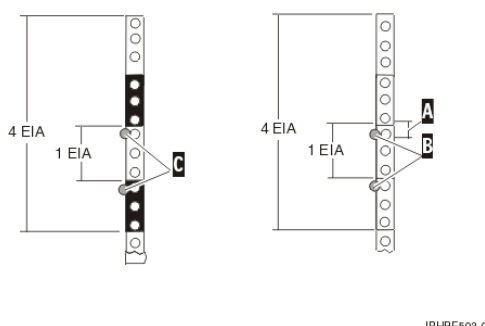


Remarque : Les illustrations situées à l'avant du gabarit de montage facilitent l'identification des trous de positionnement EIA lors de l'ajout d'unités dans l'armoire. Effectuez les opérations suivantes *avant* d'utiliser le gabarit de montage.

2. Lors de l'utilisation du gabarit de montage, vous pouvez constater les points suivants :
 - ◆ Chaque unité noire ou blanche du gabarit correspond à une unité EIA.
 - ◆ Chaque unité EIA se compose de trois trous.
 - ◆ Les unités EIA illustrées sur le gabarit doivent être alignées avec celles figurant sur l'armoire.
 - ◆ L'alignement des unités EIA est indépendant des couleurs indiquées. Par exemple, une unité EIA noire représentée sur le gabarit de montage peut être alignée avec une unité de EIA blanche dans l'armoire.
 - ◆ Le gabarit comporte deux faces. Lorsque vous l'utilisez, assurez-vous que la face appropriée est tournée vers l'extérieur.

La Figure 2 représente une unité EIA et quatre unités EIA. Selon le constructeur de l'armoire, le séparateur des unités EIA peut être symbolisé par une ligne ou par une couleur. Vous remarquerez que l'espacement entre les trous est irrégulier. En l'absence d'élément visuel de séparation (couleur ou ligne) des unités EIA dans l'armoire, chaque unité EIA commence à l'endroit où les trous A sont les plus rapprochés.

Figure 2. Unités EIA



Pour utiliser le gabarit de montage, procédez comme suit :

- a. Retirez la bande protectrice du ruban adhésif situé à l'arrière du gabarit de montage. Exercez une légère pression sur le gabarit lors de son positionnement sur l'armoire. Assurez-vous que les côtés gauche et droit sont correctement alignés sur les emplacements EIA.

Remarque : Les pattes de chaque côté du gabarit comportent une encoche indiquant l'espacement adéquat entre les montants avant.

- b. Repérez les pastilles imprimées à gauche et à droite du gabarit. Placez une pastille auto-adhésive au travers des pastilles imprimées sur le gabarit ou à proximité de la bande numérotée EIA de l'armoire. Ces pastilles vous aident à positionner correctement les broches d'alignement à l'avant de chaque glissière.
- c. Retirez le gabarit de montage de l'avant de l'armoire. La partie avant de l'armoire doit à présent comporter plusieurs pastilles.
- d. Montez le gabarit dans le cadre EIA arrière de l'armoire. Placez le gabarit de montage au même emplacement EIA numéroté que celui qui a été employé à l'avant de l'armoire.
- e. Placez une pastille auto-adhésive directement sur les pastilles imprimées du gabarit. Assurez-vous que la pastille auto-adhésive recouvre partiellement le cadre de l'armoire de façon à rester visible.
- f. Ôtez le gabarit de montage de l'arrière de l'armoire. L'arrière de l'armoire doit à présent comporter plusieurs pastilles de recouvrement partiel.

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire.](#)

Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#) **Sujet suivant :** [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#)

Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage

Si vous ne possédez pas de gabarit de montage, procédez comme suit :

1. Déterminez l'emplacement du système dans l'armoire. Mémorisez l'emplacement EIA.

Remarque : Chaque unité EIA de l'armoire comporte un ensemble de trois trous

2. Face à l'armoire, à droite, placez une pastille auto-adhésive à côté du trou supérieur de l'unité EIA.

Remarque : Les pastilles auto-adhésives vous aident à identifier les emplacements dans l'armoire. Si vous avez utilisé toutes les pastilles auto-adhésives, recourez à un autre mode de marquage (ruban adhésif, crayon, marqueur...) pour identifier les emplacements des perforations.

3. Placez une autre pastille auto-adhésive à proximité du trou inférieur de l'unité EIA supérieure.

Remarque : Comptez deux trous à partir de la première pastille. Placez la seconde pastille à côté du troisième trou.

4. Répétez les étapes 1 à 4 pour les trous correspondants dans la partie gauche de l'armoire.
5. Placez-vous à l'arrière de l'armoire.
6. Sur le côté droit, localisez l'unité EIA qui correspond à l'unité EIA inférieure indiquée sur le devant de l'armoire.
7. Placez une pastille auto-adhésive au niveau de l'unité EIA inférieure.
8. Placez une pastille auto-adhésive au niveau du trou supérieur de l'unité EIA.
9. Marquez les trous correspondants sur le côté gauche de l'armoire.

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire.](#)

Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#) **Sujet précédent :** [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)

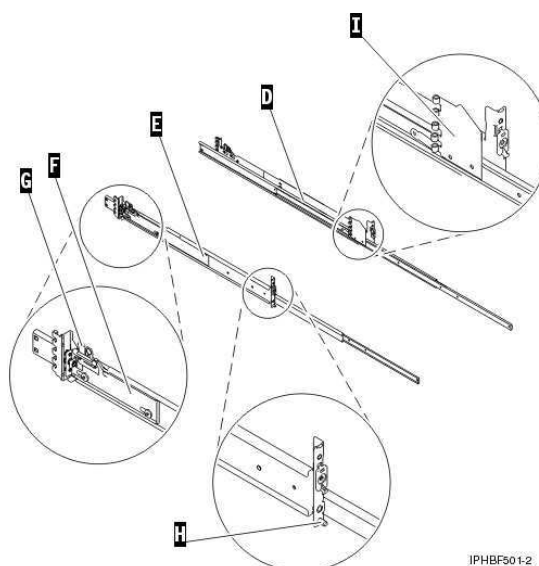
Fixation du support de montage dans l'armoire

Pour installer le support de montage dans l'armoire, procédez comme suit :

1. A l'avant de l'armoire, réglez les glissières pour permettre un assemblage correct de l'unité centrale. Pour plus d'informations, voir [Figure 1](#). Procédez comme suit :
 - a. Déployez complètement chaque glissière D et E.
 - b. Tirez sur la patte de déverrouillage G du système de blocage arrière pour la rétracter et verrouillez le système de blocage F. Les broches d'alignement arrière doivent être complètement rentrées.
 - c. Tirez sur la patte de déverrouillage du système de blocage avant pour la rétracter et verrouillez le système de blocage. La broche d'alignement avant doit être totalement rentrée.

Remarque : Bien que l'installation soit réalisable par une seule personne, il est recommandé de l'effectuer à deux, une personne maintenant la glissière en position frontale tandis que l'autre verrouille le dispositif de blocage.

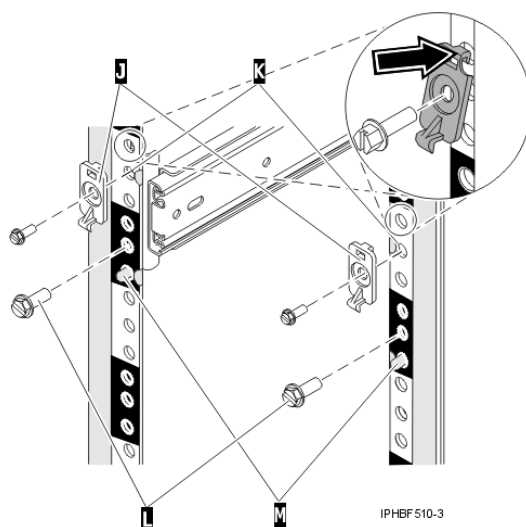
Figure 1. Mise en place des glissières



2. A l'arrière de l'armoire, insérez la broche d'alignement avant H (voir [Figure 1](#)) dans le trou identifié par la pastille auto-adhésive positionnée précédemment. Demandez à une deuxième personne de maintenir fermement la glissière en position.
3. Appuyez sur la patte de déverrouillage G ([Figure 1](#)) pour étendre la broche d'alignement avant vers la partie avant de l'armoire. Assurez-vous que la broche s'insère dans le trou adéquat du cadre de l'armoire.

4. A l'arrière de l'armoire, alignez les broches arrière H de la glissière avec les trous arrière identifiés par la pastille auto-adhésive positionnée précédemment. L'emplacement EIA arrière se trouvera une position plus haut par rapport à la position de la glissière avant. Assurez-vous que les glissières sont au même niveau.
5. Appuyez sur la patte de déverrouillage G (voir [Figure 1](#)) pour étendre les broches d'alignement arrière vers la partie arrière de l'armoire. Assurez-vous que les broches s'insèrent dans les trous appropriés du cadre de l'armoire.
6. A l'arrière de l'armoire, serrez à la main l'une des vis de fixation de la glissière dans le trou situé au-dessus des deux broches d'alignement arrière.
7. A l'avant de l'armoire, serrez à la main l'une des vis de fixation L du système dans le premier trou situé au-dessus de la broche d'alignement avant M (voir [Figure 2](#)).
8. A l'avant de l'armoire, fixez le taquet de blocage de l'unité centrale comme suit :
 - a. Repérez le taquet de blocage J de l'unité centrale et la vis qui l'accompagne.
 - b. Alignez le taquet J avec le trou K. La partie supérieure du taquet de blocage vient s'insérer dans le trou au-dessus.
 - c. Serrez la vis à la main.

Figure 2. Fixation des glissières à l'avant de l'armoire.



9. Répétez les étapes 2 à 8.c pour monter la glissière sur l'autre paroi de l'armoire.

Section suivante : [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ dans une armoire](#)

Sujet précédent : [Détermination de l'emplacement](#) **Sujet suivant :** [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)

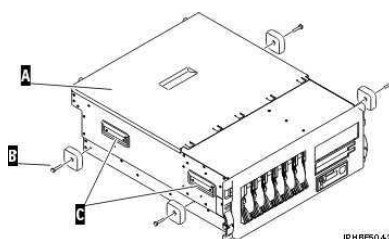
Installation de l'unité centrale sur les glissières

Avant d'installer l'unité centrale ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ sur les glissières, assurez-vous que les stabilisateurs sont étendus et que la plaque de soutien est fixée au bas de la face avant de l'armoire pour éviter que cette dernière ne bascule vers l'avant lorsque les glissières sont étendues hors de l'armoire. Voir [Installation d'une armoire](#).

Pour installer l'unité centrale sur les glissières, procédez comme suit :

1. Fixez les quatre boutons B sur l'unité centrale (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Fixation des boutons sur l'unité centrale



2. Déployez complètement les deux glissières.
3. En vous faisant aider par deux autres personnes, saisissez les poignées C situées de chaque côté de l'unité centrale et positionnez cette dernière sur les glissières déployées (voir Figure 2). Alignez les trois trous des glissières internes avec les trous latéraux de l'unité centrale.

ATTENTION : Cette unité pèse entre 32 et 55 kg. Trois personnes sont nécessaires pour la soulever. La déplacer sans aide suffisante peut provoquer des blessures.

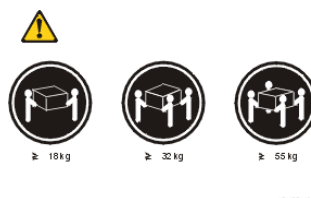
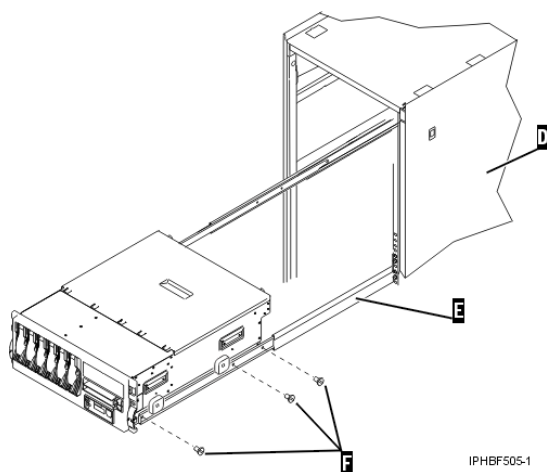
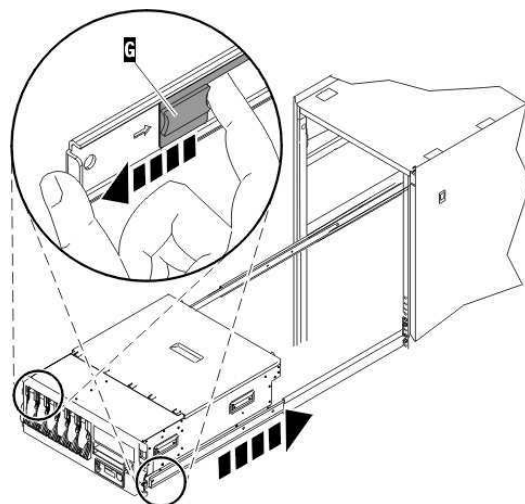


Figure 2. Fixation des glissières au système.



4. A l'aide des vis appropriées F, fixez les glissières E de chaque côté de l'unité centrale. Pour ce faire, utilisez un tournevis ou un outil similaire.
5. Retirez les quatre boutons B.
6. Libérez simultanément les quatre taquets de sécurité bleus, G, situés à proximité de l'avant de chaque glissière, puis poussez l'unité centrale dans l'armoire (voir Figure 3).

Figure 3. Libération des taquets de sécurité.



IPHBF509-2

7. Faites glisser l'unité centrale dans l'armoire et hors de l'armoire plusieurs fois pour bien l'aligner dans les glissières. L'unité centrale doit glisser sans heurts sur les glissières.
8. Poussez l'unité centrale dans l'armoire. A l'aide d'un tournevis ou d'un outil similaire, serrez les deux vis de fixation des glissières sur l'arrière de l'armoire.
9. Faites glisser de moitié l'unité centrale hors de l'armoire.
10. A l'aide d'un tournevis ou d'un outil similaire, serrez les quatre vis de fixation des glissières sur le cadre de l'armoire.

Remarque : Après installation, les glissières ne doivent pas être déployées au-delà des taquets de sécurité. Les taquets de sécurité empêchent l'unité centrale de basculer en prévenant toute extension trop importante des glissières hors de l'armoire.

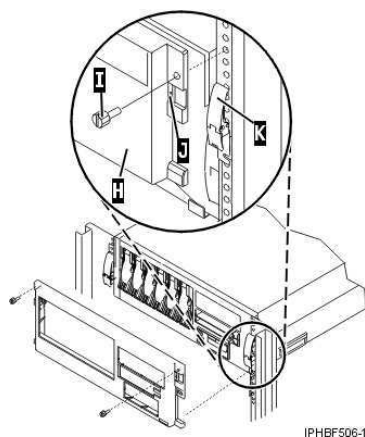
11. Faites glisser l'unité centrale dans l'armoire.

Avertissement : En cas de résistance, déverrouillez les quatre vis des glissières (à l'avant et à l'arrière), et répétez les étapes 6 à 11.

12. Installez le capot d'accès. Voir [Remise en place du panneau avant](#).
13. Réinstallez les taquets de blocage de l'armoire. Pour plus d'informations, voir [Installation ou retrait d'un taquet de blocage de l'unité centrale montée en armoire](#).
14. Pour une meilleure stabilité lors du transport de l'armoire, verrouillez l'unité centrale à l'armoire en serrant les deux vis de fixation I de l'unité centrale dans l'armoire en les faisant passer par le panneau avant H (voir [Figure 4](#)).

Remarque : Si vous installez les vis moletée de fixation, vous devez installer le panneau frontal en option du système.

Figure 4. Fixation de l'unité centrale dans l'armoire



Section suivante : [Installation du bras de routage des cordons](#)

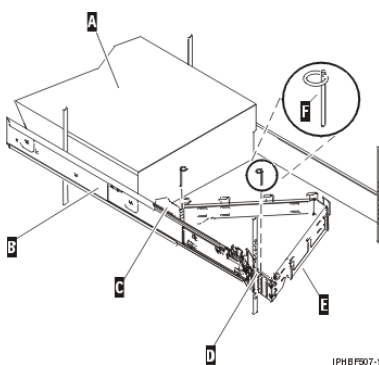
Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ dans une armoire](#)

Sujet précédent : [Fixation du support de montage dans l'armoire](#) **Sujet suivant :** [Installation du bras de routage des cordons](#)

Installation du bras de routage des cordons

Pour installer le bras de routage des cordons, procédez comme suit :

1. A l'arrière de l'armoire, repérez le montant du bras de routage des cordons C situé sur la partie arrière fixe du système de guidage gauche B.



- Figure 1. Installation du bras de routage des cordons.*
2. A l'aide de la broche F, fixez le bras de routage des cordons E sur le cadre de l'armoire D.

Remarque : Si l'accès à l'arrière de l'armoire est gêné par un nombre important de cordons, il peut être plus aisé d'ôter la petite charnière de connexion du bras de routage des cordons pour la fixer en premier. Fixez ensuite la partie restante du bras de routage à la charnière.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

3. A l'aide de la broche F, fixez l'autre extrémité du bras de routage des cordons au montant C attaché à la partie coulissante du système de glissière gauche B.

Remarque : Assurez-vous que le bras de routage des cordons est droit pour pouvoir bouger librement.

Section suivante : [Raccordement des cordons d'alimentation au système](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+ dans une armoire](#)

Sujet précédent : [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)

Installation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R dans une armoire

La présente section explique comment installer le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R dans une armoire. Cette opération incombe au client. Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Remarque : Pour terminer cette procédure, nous vous conseillons d'employer deux personnes pour fixer les glissières à l'armoire : une à l'avant et une à l'arrière de l'armoire. Trois personnes sont nécessaires pour soulever l'unité centrale et l'installer dans l'armoire.

Cette procédure suppose que l'installation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R s'effectue dans une armoire déjà montée et mise en place. Si l'armoire n'est pas installée, passez à la section [Installation de l'armoire](#), puis revenez à celle-ci.

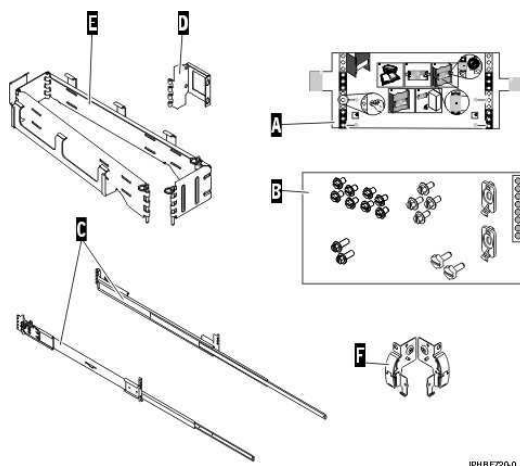
Remarque : Cette procédure ne concerne que les modèles conçus pour une armoire, et non pas les modèles autonomes (qui ne doivent pas être installés dans une armoire).

Pour installer le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R dans une armoire, procédez comme suit :

ATTENTION : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous. Si vous ne le respectez pas, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'unité centrale.

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Faites l'inventaire des composants si ce n'est déjà fait.

Figure 1. Kit de montage en armoire



IPHF720-0

- ◆ A Gabarit de montage
- ◆ B Kit de montage en armoire
- ◆ - Quatre grandes vis de fixation
- ◆ - Huit petites vis de fixation
- ◆ - Deux vis moletées bleues
- ◆ - Deux supports de taquet (armoire)
- ◆ - Deux vis de support de taquet (armoire)
- ◆ - Pastilles auto-adhésives qui peuvent être apposées sur le gabarit de montage ou sur une feuille à part
- ◆ C Glissières gauche et droite avec supports d'armoire
- ◆ D Support du bras de routage des cordons
- ◆ E Bras de routage des cordons
- ◆ F Deux taquets d'armoire

En cas de composants manquants, endommagés ou ne correspondant pas à la commande, vous disposez des contacts suivants :

- ◆ Revendeur

3. Repérez le gabarit de montage de l'armoire A, le kit de montage B et les glissières C fournis avec l'unité centrale (voir [Figure 1](#)).

L'orientation et le positionnement des glissières C doivent être respectés. Les glissières portent des étiquettes indiquant si elles doivent être placées à gauche ou à droite par rapport à l'avant de l'armoire. Chaque glissière se termine par deux systèmes de blocage. Ces derniers doivent être placés à l'arrière de l'armoire.

4. Choisissez l'emplacement d'installation de l'unité centrale dans l'armoire. Voir [Détermination de l'emplacement](#).

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)

1. [Détermination de l'emplacement](#)
2. [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)
3. [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)
4. [Installation du bras de routage des cordons](#)

Sujet parent : [Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#)

Détermination de l'emplacement

Avant d'installer l'unité centrale dans une armoire, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Choisissez l'emplacement d'installation des unités. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire. Cette unité centrale mesure quatre unités EIA.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

3. Si nécessaire, retirez les panneaux obturateurs pour permettre l'accès à l'intérieur du boîtier de l'armoire.

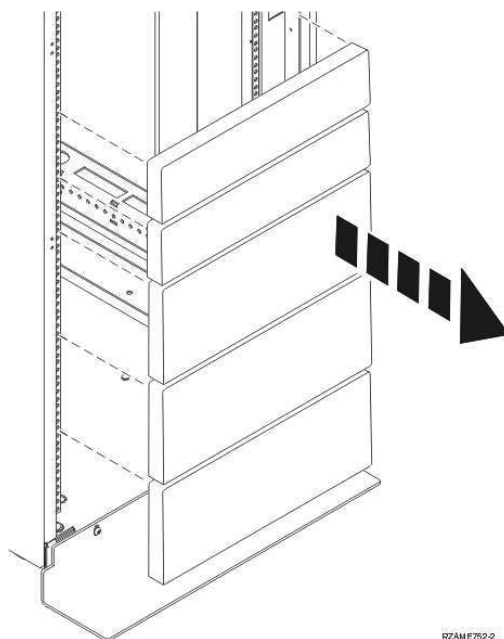


Figure 1. Retrait des panneaux obturateurs

4. Le cas échéant, retirez les volets avant et arrière de l'armoire.
5. Marquez l'emplacement (voir [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)). Si vous ne disposez d'aucun gabarit de montage, voir [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

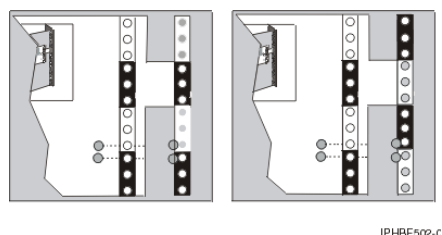
- [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)
- [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#)

Sujet parent : Installation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R dans une armoire **Sujet suivant :** Fixation du support de montage dans l'armoire

Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage

1. A l'aide du gabarit de montage, définissez l'emplacement de l'unité dans l'armoire. Installez les unités en commençant par le bas. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire.

Figure 1. Gabarit de montage

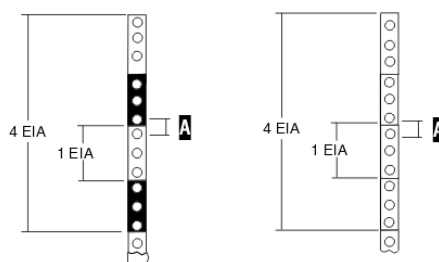


Remarque : Les illustrations situées à l'avant du gabarit de montage facilitent l'identification des trous de positionnement EIA lors de l'ajout d'unités dans l'armoire. Effectuez les opérations suivantes *avant* d'utiliser le gabarit de montage.

2. Lors de l'utilisation du gabarit de montage, vous pouvez constater les points suivants :
- ◆ Chaque unité noire ou blanche du gabarit correspond à une unité EIA.
 - ◆ Chaque unité EIA se compose de trois trous.
 - ◆ Les unités EIA illustrées sur le gabarit doivent être alignées avec celles figurant sur l'armoire.
 - ◆ L'alignement des unités EIA est indépendant des couleurs indiquées. Par exemple, une unité EIA noire représentée sur le gabarit de montage peut être alignée avec une unité de EIA blanche dans l'armoire.
 - ◆ Le gabarit comporte deux faces. Lorsque vous l'utilisez, assurez-vous que la face appropriée est tournée vers l'extérieur.

La [Figure 2](#) représente une unité EIA et quatre unités EIA. Selon le constructeur de l'armoire, le séparateur des unités EIA peut être symbolisé par une ligne ou par une couleur. Vous remarquerez que l'espacement entre les trous est irrégulier. En l'absence d'élément visuel de séparation (couleur ou ligne) des unités EIA dans l'armoire, chaque unité EIA commence à l'endroit où les trous A sont les plus rapprochés (voir [Figure 2](#)).

Figure 2. Unités EIA



IPHBF721-0

Pour utiliser le gabarit de montage, procédez comme suit :

- a. Retirez la bande protectrice du ruban adhésif situé à l'arrière du gabarit de montage. Exercez une légère pression sur le gabarit lors de son positionnement sur l'armoire. Assurez-vous que les côtés gauche et droit sont correctement alignés sur les emplacements EIA.

Remarque : Les pattes de chaque côté du gabarit comportent une encoche indiquant l'espacement adéquat entre les montants avant.

- b. Repérez les pastilles imprimées à gauche et à droite du gabarit. Placez une pastille auto-adhésive au travers des pastilles imprimées sur le gabarit ou à proximité de la bande numérotée EIA de l'armoire. Ces pastilles vous aident à positionner correctement les broches d'alignement à l'avant de chaque glissière.
- c. Retirez le gabarit de montage de l'avant de l'armoire. La partie avant de l'armoire doit à présent comporter plusieurs pastilles.
- d. Montez le gabarit dans le cadre EIA arrière de l'armoire. Placez le gabarit de montage au même emplacement EIA numéroté que celui qui a été employé à l'avant de l'armoire.
- e. Placez une pastille auto-adhésive directement sur les pastilles imprimées du gabarit. Assurez-vous que la pastille auto-adhésive recouvre partiellement le cadre de l'armoire de façon à rester visible.
- f. Otez le gabarit de montage de l'arrière de l'armoire. L'arrière de l'armoire doit à présent comporter plusieurs pastilles de recouvrement partiel.

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)

Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#)

Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage

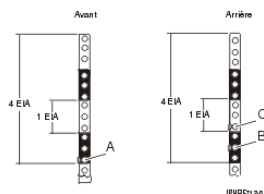
Si vous ne possédez pas de gabarit de montage, procédez comme suit :

1. Déterminez l'emplacement du système dans l'armoire. Installez les unités en commençant par le bas. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire. Mémorisez l'emplacement EIA.
 - ◆ Chaque unité EIA se compose de trois trous.
 - ◆ Le modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R a une hauteur de quatre unités EIA.
2. Face à l'armoire, à droite, placez une pastille auto-adhésive à côté du trou inférieur de l'unité EIA inférieure, parmi les quatre que vous utiliserez pour cette unité centrale A (voir [Figure 1](#)).

Remarque : Les pastilles auto-adhésives vous aident à identifier les emplacements dans l'armoire. Si vous ne disposez pas de pastilles auto-adhésives, recourez à un autre mode de marquage (ruban adhésif ou marqueur...) pour identifier les emplacements des perforations. Vous devrez identifier le trou marqué depuis l'avant et l'arrière de l'armoire.

3. Placez une autre pastille auto-adhésive à proximité du trou inférieur de l'unité EIA inférieure, à gauche de l'armoire.
4. Placez-vous à l'arrière de l'armoire. Sur le côté droit, localisez l'unité EIA qui correspond à l'unité EIA inférieure indiquée sur le devant de l'armoire.

Figure 1. Marquage des trous à l'avant et à l'arrière du cadre de l'armoire.



5. Placez une pastille auto-adhésive au niveau du trou central de l'unité EIA inférieure, B (voir [Figure 1](#)).
6. Placez une pastille auto-adhésive au niveau du trou inférieur de l'unité EIA supérieure, C (voir [Figure 1](#)).
7. Marquez les trous correspondants sur le côté gauche de l'armoire.

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)

Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#)

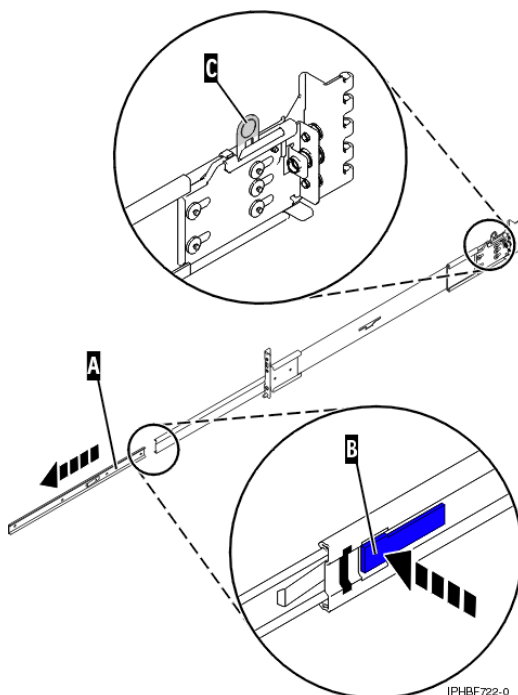
Fixation du support de montage dans l'armoire

ATTENTION : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous. Si vous ne le respectez pas, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'unité centrale.

Pour installer le support de montage dans l'armoire, procédez comme suit :

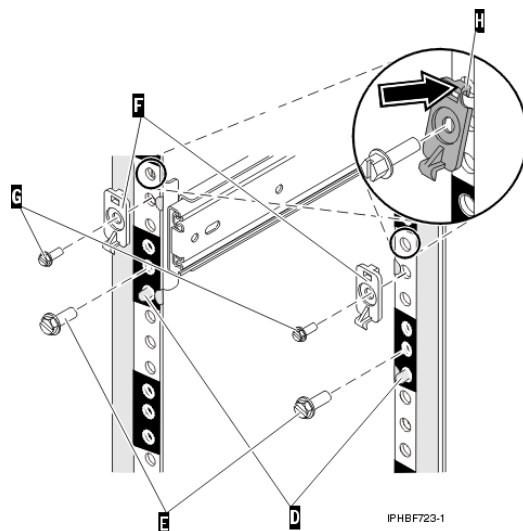
1. En commençant par la glissière droite, retirez la glissière interne droite A (voir [Figure 1](#)). Pour ce faire, procédez comme suit :
 - a. Étendez la glissière.
 - b. Appuyez sur le bouton de libération bleu B (voir [Figure 1](#)) pour relâcher la glissière interne.
 - c. Retirez la glissière interne.
 - d. Répétez ces opérations pour la glissière de gauche.

Figure 1. Retrait de la glissière interne du système de guidage



2. Tirez sur la patte de déverrouillage du système de blocage arrière C (voir [Figure 1](#)) pour la rétracter et verrouillez le système de blocage. Les broches d'alignement arrière doivent être complètement rentrées.
3. Insérez la broche d'alignement avant de la glissière droite D (voir [Figure 2](#)) dans le trou du montant avant de l'armoire identifié par la pastille auto-adhésive positionnée précédemment. Demandez à une deuxième personne de maintenir fermement la glissière en position.

Figure 2. Ergot d'alignement de la glissière avant, vis de fixation et support de taquet



4. Alignez les broches d'alignement arrière de la glissière avec les trous à l'arrière de l'armoire identifiés par les pastilles auto-adhésives situées aux mêmes endroits. L'emplacement EIA arrière se trouvera une position plus haut par rapport à la position de la glissière avant. Assurez-vous que les glissières sont au même niveau.
5. Poussez la patte de déverrouillage C (voir [Figure 1](#)) vers l'extérieur pour étendre les deux broches d'alignement arrière vers l'arrière de l'armoire. Assurez-vous que les broches s'insèrent dans les trous appropriés du cadre de l'armoire.
6. A l'arrière de l'armoire, insérez l'une des grandes vis de fixation de la glissière dans le trou situé entre les deux broches d'alignement arrière. Ne la resserrez que partiellement à ce stade.
7. A l'avant de l'armoire, serrez à la main l'une des grandes vis de fixation de la glissière dans le trou situé au-dessus de la broche d'alignement avant (voir E dans [Figure 2](#)).
8. Localisez l'un des supports de taquet F (voir [Figure 2](#)). Insérez le taquet situé en haut du support dans l'armoire (voir H).
9. Fixez le support de taquet à l'armoire à l'aide d'une petite vis de fixation des glissières G (voir [Figure 2](#)). Serrez la vis à la main.

Avertissement : Ne serrez aucune vis à fond tant que l'instruction ne vous en est pas donnée. Vous empêcheriez l'alignement des glissières lors de la fixation du tiroir système.

10. Répétez les étapes 2 à 9 pour la glissière gauche.
11. Une fois les deux glissières installées, vérifiez que toutes les vis de fixation des glissières sont serrées à la main. Les glissières *doivent* être ajustées d'avant en arrière et de gauche à droite.

Section suivante : [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R dans une armoire](#) **Sujet précédent :** [Détermination de l'emplacement](#) **Sujet suivant :** [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)

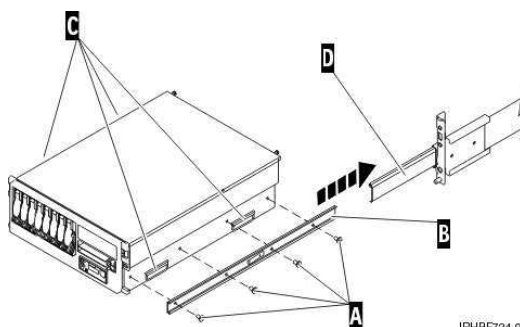
Installation de l'unité centrale sur les glissières

Avant d'installer l'unité centrale ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R sur les glissières, assurez-vous que les stabilisateurs sont étendus et que la plaque de soutien est fixée au bas de la face avant de l'armoire, pour éviter que cette dernière ne bascule vers l'avant lorsque les glissières sont étendues hors de l'armoire. Pour plus d'informations, voir [Installation de l'armoire](#).

Pour installer l'unité ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R sur les glissières, procédez comme suit :

1. Utilisez les huit vis de fixation A des glissières à l'unité centrale (voir Figure 1), quatre de chaque côté, pour monter les glissières internes B de chaque côté du tiroir système. Pour ce faire, utilisez un tournevis ou un outil similaire.

Figure 1. Fixation des glissières et glissement de l'unité centrale sur les glissières

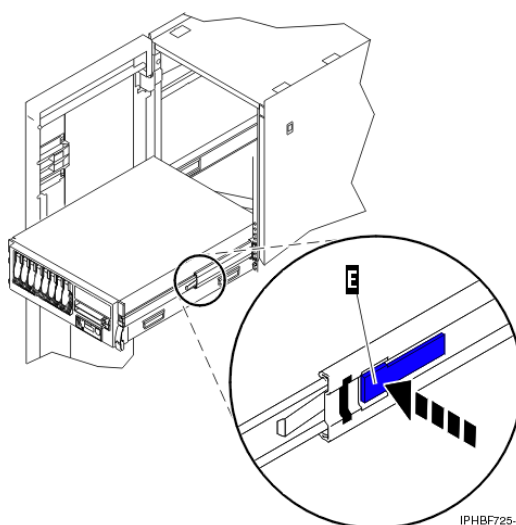


2. Assurez-vous que les glissières de l'armoire sont étendues et verrouillées.
3. En vous faisant aider par trois autres personnes, saisissez les deux poignées situées de chaque côté du tiroir système C (voir Figure 1) et soulevez-le.
4. Insérez les glissières internes situées sur le tiroir système B (voir Figure 1) dans les glissières montées dans l'armoire D.

Avertissement : Lors de l'ajustement des glissières internes sur les glissières externes, vérifiez que les deux plaques des glissières coïncident l'une avec l'autre. *En aucun cas*, vous ne devez forcer sur les glissières. Si le tiroir système ne glisse pas librement dans l'armoire, retirez-le complètement des glissières externes. Après quoi, repositionnez le système, puis réinsérez les glissières internes. Répétez cette opération jusqu'à ce que le tiroir système glisse parfaitement dans l'armoire.

5. Appuyez simultanément sur les taquets de sécurité situés de chaque côté du tiroir système E (voir Figure 2) et poussez l'unité centrale dans l'armoire.

Figure 2. Pression sur les taquets de sécurité et insertion de l'unité centrale dans l'armoire



6. Faites glisser le tiroir système dans l'armoire et hors de l'armoire deux ou trois fois. Cette opération permet d'aligner le tiroir système sur les glissières. Le tiroir système doit glisser sans heurts sur les glissières.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

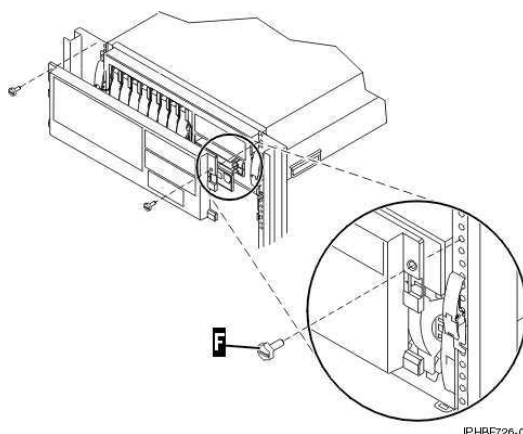
7. Remplacez le tiroir système dans l'armoire. A l'aide d'un tournevis ou d'un outil similaire, serrez les vis de fixation des glissières sur le montant arrière de chaque côté de l'armoire.
8. Faites glisser de moitié le tiroir système hors de l'armoire.
9. A l'aide d'un tournevis ou d'un outil similaire, serrez les vis de fixation des glissières avant sur le montant avant de chaque côté de l'armoire.

Remarque : Après installation, les glissières ne doivent pas être déployées au-delà des taquets de sécurité. Les taquets de sécurité empêchent un déploiement excessif et une séparation des glissières. Ils évitent de sortir le tiroir système de manière excessive et de le faire tomber.

Avertissement : Si une résistance est rencontrée, desserrez les vis de fixation des glissières (avant et arrière) et répétez les étapes 5 à 9.

10. Lors du transport de l'armoire, fixez le tiroir système au boîtier de l'armoire en insérant une vis moletée (vis de fixation de transport) dans le panneau frontal et le support de châssis et en la vissant sur le montant de l'armoire (voir F dans [Figure 3](#)).

Figure 3. Vis de fixation de transport



Section suivante : [Installation du bras de routage des cordons](#)

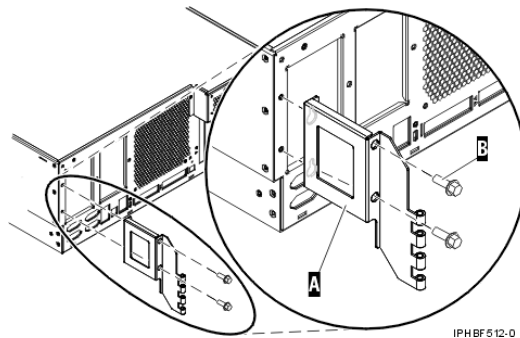
Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R dans une armoire](#) **Sujet précédent :** [Fixation du support de montage dans l'armoire](#) **Sujet suivant :** [Installation du bras de routage des cordons](#)

Installation du bras de routage des cordons

Pour installer le bras de routage des cordons, procédez comme suit :

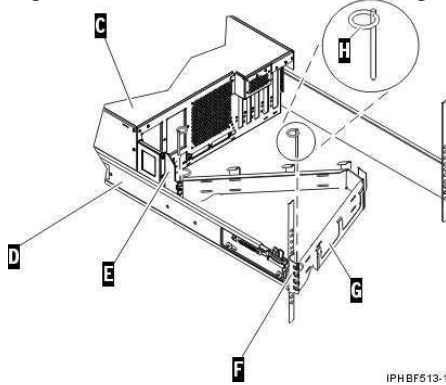
1. A l'arrière de l'armoire, utilisez deux vis B pour fixer le support du bras de routage des cordons A à la partie arrière gauche du serveur (voir [Figure 1](#)).

Figure 1. Fixation du support du bras de routage des cordons à l'arrière du serveur



2. A l'aide de la broche H, fixez le bras de routage des cordons G sur le cadre de l'armoire F (voir [Figure 2](#)).

Figure 2. Fixation du bras de routage des cordons



Remarque : Si l'accès à l'arrière de l'armoire est gêné par un nombre important de cordons, il peut être plus aisé d'ôter la petite charnière de connexion du bras de routage des cordons pour la fixer en premier. Fixez ensuite la partie restante du bras de routage à la charnière.

3. A l'aide de la deuxième broche H, fixez l'autre extrémité du bras de routage des cordons au montant E attaché à la partie coulissante du système de guidage gauche D (voir [Figure 2](#)).

Remarque : Assurez-vous que le bras de routage des cordons est droit pour pouvoir bouger librement.

Section suivante : [Raccordement des cordons d'alimentation au système.](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+, ESCALA PL 450T/R dans une armoire](#) **Sujet précédent :** [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)

Installation du modèle ESCALA PL 245T/R dans une armoire

La présente section explique comment installer le modèle ESCALA PL 245T/R dans une armoire. Vous pouvez exécuter vous-même cette tâche ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Remarque : Pour exécuter cette procédure, il est plus facile de se mettre à deux pour fixer les glissières à l'armoire : une personne à l'avant et une personne à l'arrière de l'armoire. Trois personnes sont nécessaires pour soulever en toute sécurité l'unité centrale et l'installer sur les glissières de l'armoire.

Cette procédure suppose que l'installation du modèle ESCALA PL 245T/R s'effectue dans une armoire déjà montée et mise en place. Si l'armoire n'est pas installée, passez à la section [Installation de l'armoire](#), puis revenez à la présente section.

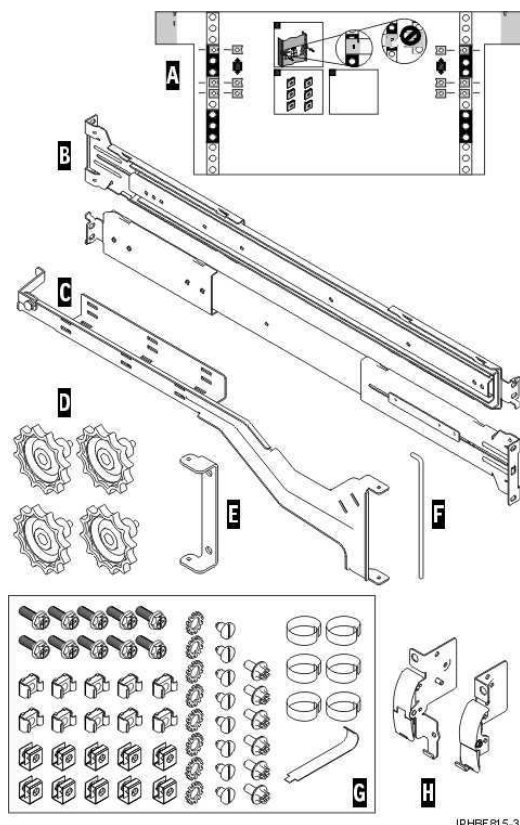
Remarque : Cette procédure ne concerne que les modèles conçus pour une armoire, et non pas les modèles autonomes (qui ne doivent pas être installés dans une armoire).

Pour installer le modèle ESCALA PL 245T/R dans une armoire, procédez comme suit :

Avertissement : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous.

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Faites l'inventaire des composants si ce n'est déjà fait.

Figure 1. Matériel de montage en armoire



IPHBF 815-3

- ◆ A Un gabarit de montage
- ◆ B Deux glissières d'armoire
- ◆ C Un bras de routage des câbles
- ◆ D Quatre roulettes de support d'armoire
- ◆ E Un support de charnière
- ◆ F Un ergot de charnière
- ◆ G Kit de montage en armoire :
 - ◆ - Dix serre-câbles
 - ◆ - Dix écrous captifs
 - ◆ - Dix fixe-écrous
 - ◆ - Dix vis M6
 - ◆ - Dix vis M4
 - ◆ - Six brides de câblage
 - ◆ - Un support de retenue des câbles
 - ◆ - Un outil d'installation des écrous captifs
- ◆ H Deux taquets d'armoire (éventuellement préinstallés sur le système)

En cas de composants manquants, endommagés ou ne correspondant pas à la commande, vous disposez des contacts suivants :

- ◆ Revendeur

3. Repérez le gabarit de montage de l'armoire, le kit de montage en armoire et les glissières fournis avec l'unité centrale (voir [Figure 1](#)).
4. Choisissez l'emplacement d'installation de l'unité centrale dans l'armoire. Voir [Détermination de l'emplacement](#).

Section suivante : [Détermination de l'emplacement](#).

- [Détermination de l'emplacement](#)
- [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)
- [Installation du bras de routage des cordons](#)
- [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#)

Sujet parent : [Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#)

Détermination de l'emplacement

Avant d'installer l'unité centrale dans une armoire, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Choisissez l'emplacement d'installation des unités. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire. Cette unité centrale mesure cinq unités EIA.
3. Si nécessaire, retirez les panneaux obturateurs pour permettre l'accès à l'intérieur du boîtier de l'armoire.

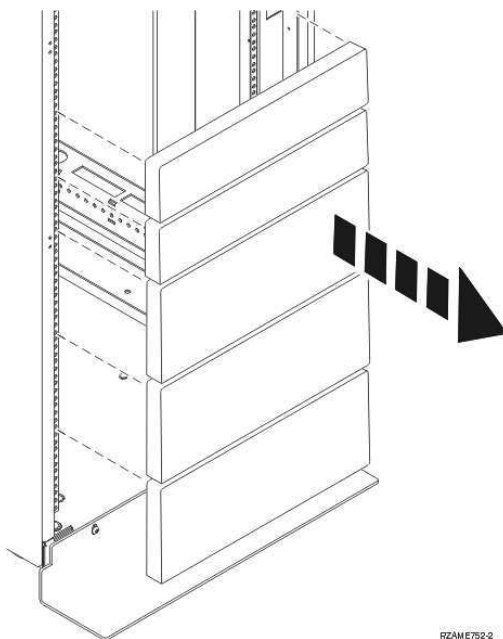


Figure 1. Retrait des panneaux obturateurs

4. Le cas échéant, retirez les volets avant et arrière de l'armoire.
5. Marquez l'emplacement à l'aide du gabarit de montage (voir [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)). Pour marquer l'emplacement sans gabarit de montage, voir [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

Section suivante : [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#) ou [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#)

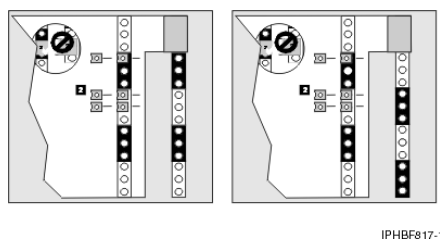
- [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)
- [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 245T/R dans une armoire](#)

Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage

1. A l'aide du gabarit de montage, définissez l'emplacement de l'unité dans l'armoire. Installez les unités en commençant par le bas. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire.

Figure 1. Gabarit de montage dans l'armoire



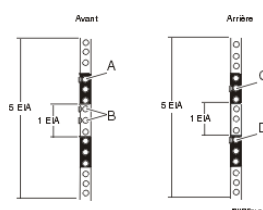
IPHBF817-1

Remarque : Les illustrations situées à l'avant du gabarit de montage facilitent l'identification des trous de positionnement EIA lors de l'ajout d'unités dans l'armoire. Effectuez les opérations suivantes *avant* d'utiliser le gabarit de montage.

2. Lors de l'utilisation du gabarit de montage, vous pouvez constater les points suivants :
 - ◆ Chaque unité noire ou blanche du gabarit correspond à une unité EIA.
 - ◆ Chaque unité EIA se compose de trois trous.
 - ◆ Les unités EIA illustrées sur le gabarit doivent être alignées avec celles figurant sur l'armoire.
 - ◆ L'alignement des unités EIA est indépendant des couleurs indiquées. Par exemple, une unité EIA noire représentée sur le gabarit de montage peut être alignée avec une unité de EIA blanche dans l'armoire.
 - ◆ Le gabarit comporte deux faces. Lorsque vous l'utilisez, assurez-vous que la face appropriée est tournée vers l'extérieur.

La [Figure 1](#) représente une unité EIA et cinq unités EIA. Selon le constructeur de l'armoire, le séparateur des unités EIA peut être symbolisé par une ligne ou par une couleur. Vous remarquerez que l'espacement entre les trous est irrégulier. En l'absence d'élément visuel de séparation (couleur ou ligne) des unités EIA dans l'armoire, chaque unité EIA commence à l'endroit où les trous A sont les plus rapprochés (voir [Figure 2](#)).

Figure 2. Unités EIA



Pour utiliser le gabarit de montage, procédez comme suit :

- a. Retirez la bande protectrice du ruban adhésif situé à l'arrière du gabarit de montage. Exercez une légère pression sur le gabarit lors de son positionnement sur l'armoire. Assurez-vous que les côtés gauche et droit sont correctement alignés sur les emplacements EIA.

Remarque : Les pattes de chaque côté du gabarit comportent une encoche indiquant l'espacement adéquat entre les montants avant.

- b. Repérez les pastilles imprimées à gauche et à droite du gabarit. Placez une pastille auto-adhésive au travers des pastilles imprimées sur le gabarit ou à proximité de la bande numérotée EIA de l'armoire. Ces pastilles vous aident à positionner correctement les broches d'alignement à l'avant de chaque glissière.
- c. Retirez le gabarit de montage de l'avant de l'armoire. La partie avant de l'armoire doit à présent comporter plusieurs pastilles.
- d. Montez le gabarit dans le cadre EIA arrière de l'armoire. Placez le gabarit de montage au même emplacement EIA numéroté que celui qui a été employé à l'avant de l'armoire.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

- e. Placez une pastille auto-adhésive directement sur les pastilles imprimées du gabarit.
Assurez-vous que la pastille auto-adhésive recouvre partiellement le cadre de l'armoire de façon à rester visible.
- f. Ôtez le gabarit de montage de l'arrière de l'armoire. L'arrière de l'armoire doit à présent comporter plusieurs pastilles de recouvrement partiel.

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)

Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#)

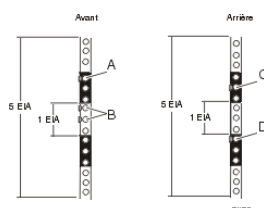
Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage

Si vous ne possédez pas de gabarit de montage, procédez comme suit :

1. Déterminez l'emplacement du système dans l'armoire. Installez les unités en commençant par le bas. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire. Mémorisez l'emplacement EIA.
 - ◆ Chaque unité EIA se compose de trois trous.
 - ◆ Le modèle ESCALA PL 245T/R mesure cinq unités EIA.
2. Face à l'armoire, à droite, placez une pastille auto-adhésive à côté du trou supérieur de la troisième unité EIU (à partir du bas) parmi les cinq que vous utiliserez pour cette unité centrale A (voir A dans la [Figure 1](#)).

Remarque : Les pastilles auto-adhésives vous aident à identifier les emplacements dans l'armoire. Si vous ne disposez pas de pastilles auto-adhésives, recourez à un autre mode de marquage (ruban adhésif ou marqueur...) pour identifier les emplacements des perforations.

Figure 1. Marquage des trous à l'avant et à l'arrière du cadre de l'armoire.



3. Placez une autre pastille auto-adhésive à proximité du trou supérieur de la seconde unité EIA à partir du bas (voir B dans la [Figure 1](#)).
4. Placez une autre pastille auto-adhésive à proximité du trou central de la seconde unité EIA à partir du bas (voir B dans la [Figure 1](#)).
5. Marquez les mêmes emplacements sur la partie avant gauche de l'armoire.
6. Placez-vous à l'arrière de l'armoire. Sur le côté droit, placez une pastille auto-adhésive à proximité du trou central de la troisième unité EIA à partir du bas (voir C in dans la [Figure 1](#)).
7. Placez une pastille auto-adhésive au niveau du trou supérieur de la première unité EIA (voir D dans la [Figure 1](#)).
8. Marquez les trous correspondants sur le côté gauche de l'armoire.

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)

Sujet parent : Détermination de l'emplacement

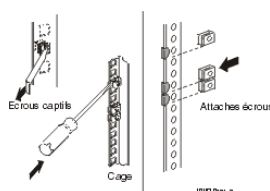
Fixation du support de montage dans l'armoire

ATTENTION :L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous. Si vous ne le respectez pas, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'unité centrale.

Pour installer le support de montage dans l'armoire, procédez comme suit :

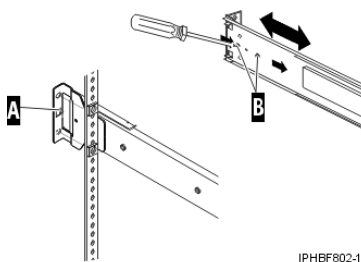
1. A l'aide de l'outil d'insertion d'écrou captif ou d'un tournevis à lame plate, installez des écrous captifs (pour les montages des glissières carrées) ou des écrous à clip (pour les montages des glissières rondes) dans les emplacements marqués sur les glissières gauche et droite.

Figure 1. Fixation des écrous captifs ou des écrous à clip aux glissières



2. Placez-vous à l'arrière de l'armoire, puis utilisez la languette A à l'arrière des glissières pour aligner celles-ci avec l'arrière de l'armoire.

Figure 2. Alignement et réglage de la longueur des glissières



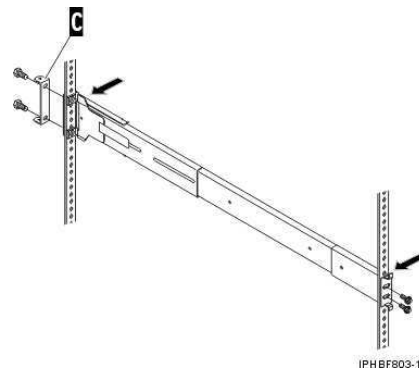
3. Le cas échéant, utilisez un tournevis à lame plate pour desserrer les deux vis de réglage B situées à l'arrière de la glissière et pour la rallonger ou la raccourcir, selon votre choix.

Remarque : Vous devrez sans doute étendre les glissières pour accéder aux vis de réglage B.

4. Repérez le support de rotation du bras de routage des cordons C. A l'aide de deux vis M6, fixez le support de rotation du bras de routage des cordons à la glissière de gauche (en regardant vers l'avant de l'armoire) et à l'armoire.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

Figure 3. Fixation des glissières à l'armoire (support de rotation du bras de routage des cordons représenté)



5. A l'aide de deux vis M6, fixez la glissière de droite à la partie arrière gauche de l'armoire.

Remarque : Aucun support de rotation n'est prévu pour la glissière de droite.

6. Placez-vous à l'avant de l'armoire et utilisez deux vis M6 pour fixer la glissière de droite à l'avant de l'armoire.
7. A l'aide de deux vis M6, fixez la glissière de gauche à l'avant de l'armoire.
8. Resserrez les vis que vous avez utilisées pour régler la longueur de la glissière (voir [Figure 2](#)).

Section suivante : [Installation du bras de routage des cordons](#)

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 245T/R dans une armoire](#)

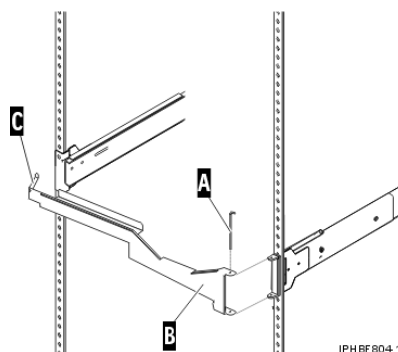
Installation du bras de routage des cordons

Pour installer le bras de routage des cordons, procédez comme suit :

A l'aide de l'ergot de charnière A, fixez le bras de routage des cordons B à son support de charnière.

Remarque : Vérifiez que le levier C est en position horizontale à l'intérieur de l'armoire, pour éviter tout contact entre les câbles et l'arrière de l'armoire.

Figure 1. Fixation du support du bras de routage des cordons



Section suivante : [Installation de l'unité centrale sur les glissières](#).

Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 245T/R dans une armoire](#)

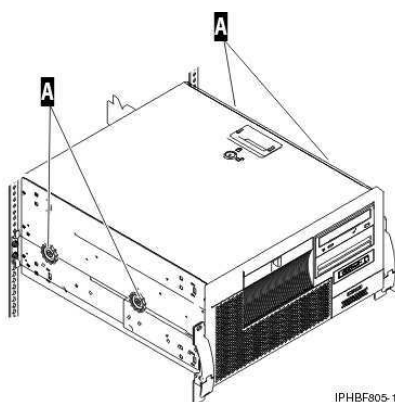
Installation de l'unité centrale sur les glissières

Avant d'installer l'unité centrale ESCALA PL 245T/R sur les glissières, assurez-vous que les stabilisateurs sont étendus et que la plaque de stabilisation est fixée au bas de la face avant de l'armoire, pour éviter que cette dernière ne bascule vers l'avant lorsque les glissières sont étendues hors de l'armoire. Pour plus d'informations, voir [Installation de l'armoire](#).

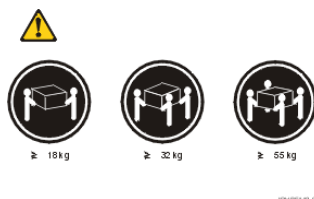
Pour installer le système ESCALA PL 245T/R sur les glissières, procédez comme suit :

1. Il se peut que les taquets de verrouillage en option soient préinstallés. Si tel n'est pas le cas et que vous souhaitez les installer, reportez-vous à [Installation ou retrait d'un taquet de blocage de l'unité centrale montée en armoire](#), puis revenez à cette section.
2. Veillez à ce que les quatre roulettes bleues de support de l'armoire A soient bien installées sur le côté du système.

Figure 1. Roulettes de support de l'armoire



3. Sortez complètement les glissières de l'armoire.
4. En vous mettant au moins à deux, soulevez le système et reposez-le sur les roulettes de support de l'armoire A, sur les glissières.

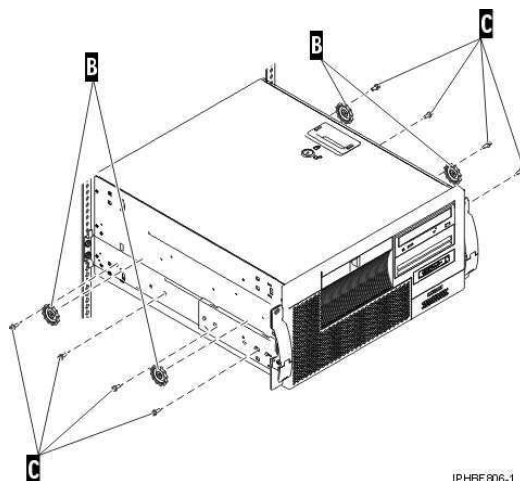


5. Avec précaution, faites glisser le système pour aligner les trous des vis sur les glissières avec le châssis.

Remarque : Le trou avant de la glissière doit s'aligner avec le premier trou du châssis.

6. Fixez quatre vis M4 C sur chaque côté du système pour le fixer sur les glissières.

Figure 2. Fixation du système sur les glissières et retrait des roulettes de support de l'armoire



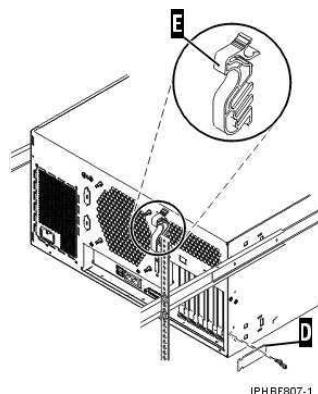
7. Retirez les quatre roulettes bleues de support de l'armoire B.

ATTENTION : Veillez à ce que les huit vis soient bien fixées dans le système par les glissières avant de retirer les roulettes de support de l'armoire. Si les vis ne sont pas insérées, le système risque de tomber lors du retrait des roulettes de support de l'armoire.

8. A l'aide de deux vis M4, installez le dispositif de maintien de support de câble D sur la partie arrière gauche du système.

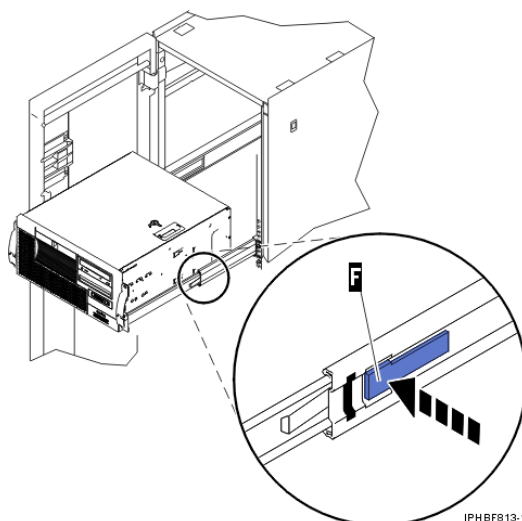
Remarque : Le support sera légèrement penché vers l'avant.

Figure 3. Fixation du système sur les glissières et retrait des roulettes de support de l'armoire



9. Installez le serre-câble E à l'arrière du système.
10. Fixez et acheminez les câbles.
11. Relâchez simultanément les taquets de sécurité situés de chaque côté des glissières F (voir [Figure 4](#)) et poussez l'unité centrale dans l'armoire.

Figure 4. Pression sur les taquets de sécurité et insertion de l'unité centrale dans l'armoire



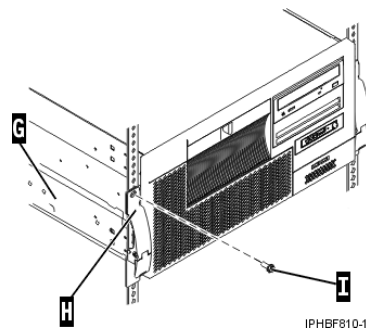
12. Faites glisser le tiroir système dans l'armoire et hors de l'armoire deux ou trois fois. Cette opération permet d'aligner le tiroir système avec les glissières.
13. Remplacez le tiroir système dans l'armoire. À l'aide d'un tournevis, serrez les vis de fixation des glissières sur le montant arrière de chaque côté de l'armoire.
14. Faites glisser de moitié le tiroir système hors de l'armoire.
15. À l'aide d'un tournevis ou d'un outil similaire, serrez les vis de fixation des glissières avant sur le montant avant de chaque côté de l'armoire.

Remarque : Après installation, les glissières ne doivent pas être déployées au-delà des taquets de sécurité. Les taquets de sécurité empêchent un déploiement excessif et une séparation des glissières. Ils évitent de sortir le tiroir système de manière excessive et de le faire tomber.

Avertissement : Si une résistance est rencontrée, desserrez les vis de fixation des glissières (avant et arrière) et répétez les étapes 11 à 15.

16. Lors du transport de l'armoire, fixez le tiroir système au boîtier de l'armoire en insérant la vis de fixation de transport I dans le panneau frontal et le taquet de verrouillage H et en le vissant sur l'armoire et en installant une deuxième vis en option G, qui permet d'éviter que la glissière coulisse (voir [Figure 5](#)).

Figure 5. Vis de fixation de transport



Sujet parent : [Installation du modèle ESCALA PL 245T/R dans une armoire](#)

Installation du modèle D24 dans une armoire

Cette procédure suppose que l'installation du modèle D24 s'effectue dans une armoire déjà montée et mise en place. Si l'armoire n'est pas installée, voir [Installation de l'armoire](#). Revenez ensuite à cette procédure.

Une fois que vous avez installé le modèle D24 dans l'armoire, vous devez suivre les instructions indiquées à la section [Unité de disque](#) pour connecter et configurer le modèle D24.

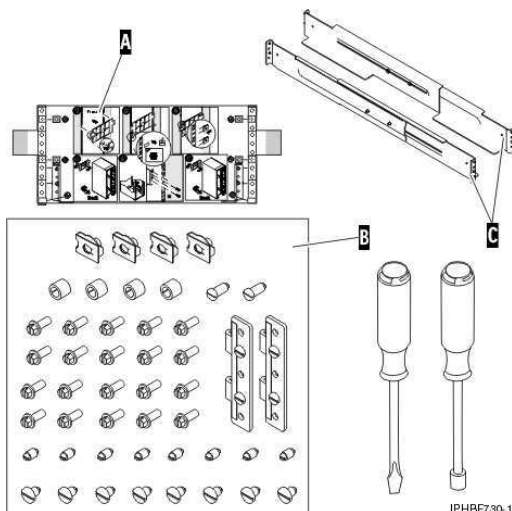
Remarque : Cette procédure ne concerne que les modèles conçus pour une armoire.

Pour installer le modèle D24 dans une armoire, effectuez les opérations décrites ci-après.

Avertissement : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous. Si vous ne le respectez pas, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'unité centrale.

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#). Le non-respect de ces instructions peut endommager le matériel ou provoquer des lésions corporelles.
2. Faites l'inventaire des composants (voir [Inventaire des composants](#)).
3. Repérez le gabarit de montage de l'armoire A, le kit de montage B et les glissières C fournis avec l'unité centrale. Les glissières système sont identiques.

Figure 1. Inventaire des composants



Remarque : Le tournevis à douille 8 mm et le tournevis à lame plate ne sont pas inclus dans l'inventaire, mais ils vous permettront d'effectuer la procédure d'installation.

4. Choisissez l'emplacement d'installation de l'unité d'extension dans l'armoire (voir [Emplacement d'installation des unités](#)). Cette unité centrale mesure 4 unités EIA.
5. Marquez l'emplacement (voir [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)). Si vous ne disposez d'aucun gabarit de montage, voir [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

Section suivante : [Détermination de l'emplacement](#).

1. [Détermination de l'emplacement](#)
2. [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)
3. [Installation du modèle D24 sur les glissières](#)

Sujet parent : [Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#)

Détermination de l'emplacement

Avant d'installer le système D24 dans une armoire, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Choisissez l'emplacement d'installation des unités. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire. Les unités centrales D24 ont une hauteur de quatre unités EIA.
3. Enlevez les panneaux obturateurs pour permettre l'accès à l'intérieur du boîtier de l'armoire.

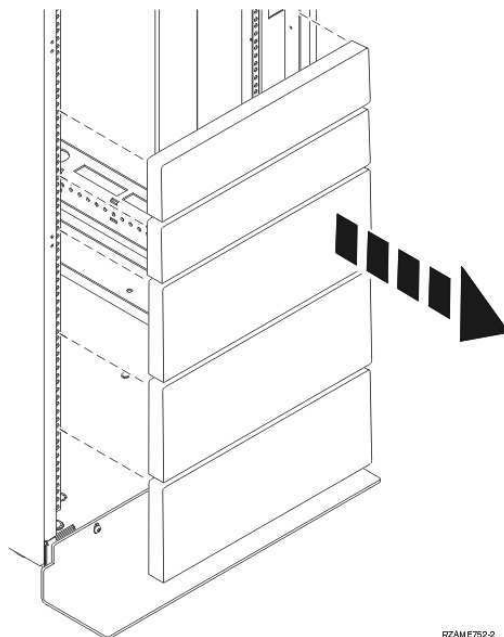


Figure 1. Retrait des panneaux obturateurs

4. Si nécessaire, retirez les volets avant et arrière de l'armoire.
5. Marquez l'emplacement en utilisant le gabarit de montage (voir [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)). Pour marquer l'emplacement sans gabarit de montage, voir [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

Sections suivantes :

- [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage.](#)
- [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage.](#)

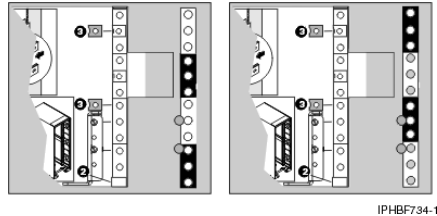
- [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)
- [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#)

Sujet parent : Installation du modèle D24 dans une armoire **Sujet suivant :** Fixation du support de montage dans l'armoire

Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage

1. A l'aide du gabarit de montage, définissez l'emplacement de l'unité dans l'armoire. Installez les unités en commençant par le bas. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire.

Figure 1. Exemple de gabarit de montage



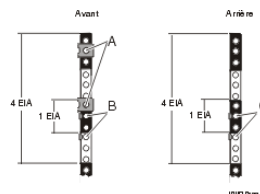
IPHBF734-1

Remarque : Les illustrations situées à l'avant du gabarit de montage facilitent l'identification des trous de positionnement EIA lors de l'ajout d'unités dans l'armoire. Effectuez les opérations suivantes *avant* d'utiliser le gabarit de montage.

2. Lors de l'utilisation du gabarit de montage, vous pouvez constater les points suivants :
 - ◆ Chaque unité noire ou blanche du gabarit correspond à une unité EIA.
 - ◆ Chaque unité EIA se compose de trois trous.
 - ◆ Les unités EIA illustrées sur le gabarit doivent être alignées avec celles figurant sur l'armoire.
 - ◆ L'alignement des unités EIA est indépendant des couleurs indiquées. Par exemple, une unité EIA noire représentée sur le gabarit de montage peut être alignée avec une unité de EIA blanche dans l'armoire.
 - ◆ Le gabarit comporte deux faces. Lorsque vous l'utilisez, assurez-vous que la face appropriée est tournée vers l'extérieur.

La [Figure 2](#) représente une unité EIA et quatre unités EIA. Selon le constructeur de l'armoire, le séparateur des unités EIA peut être symbolisé par une ligne ou par une couleur. Vous remarquerez que l'espacement entre les trous est irrégulier. En l'absence d'élément visuel de séparation (couleur ou ligne) des unités EIA dans l'armoire, chaque unité EIA commence à l'endroit où les trous A sont les plus rapprochés.

Figure 2. Exemple d'unités EIA



Pour utiliser le gabarit de montage, procédez comme suit :

- a. Retirez la bande protectrice du ruban adhésif situé à l'arrière du gabarit de montage. Exercez une légère pression sur le gabarit lors de son positionnement sur l'armoire. Assurez-vous que les côtés gauche et droit sont correctement alignés sur les emplacements EIA.

Remarque : Les pattes de chaque côté du gabarit comportent une encoche indiquant l'espacement adéquat entre les montants avant.

- b. Repérez les pastilles imprimées à gauche et à droite du gabarit. Placez une pastille auto-adhésive au travers des pastilles imprimées sur le gabarit ou à proximité de la bande numérotée EIA de l'armoire. Ces pastilles vous aident à positionner correctement les broches d'alignement à l'avant de chaque glissière.
- c. Retirez le gabarit de montage de l'avant de l'armoire. La partie avant de l'armoire doit à présent comporter plusieurs pastilles.
- d. Montez le gabarit dans le cadre EIA arrière de l'armoire. Placez le gabarit de montage au même emplacement EIA numéroté que celui qui a été employé à l'avant de l'armoire.
- e. Placez une pastille auto-adhésive directement sur les pastilles imprimées du gabarit. Assurez-vous que la pastille auto-adhésive recouvre partiellement le cadre de l'armoire de façon à rester visible.
- f. Otez le gabarit de montage de l'arrière de l'armoire. L'arrière de l'armoire doit à présent comporter plusieurs pastilles de recouvrement partiel.

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)

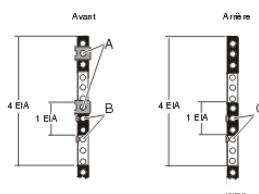
Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#)

Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage

Si vous ne possédez pas de gabarit de montage, procédez comme suit :

1. Déterminez l'emplacement du système dans l'armoire. Mémorisez l'emplacement EIA.
2. Procédez comme suit :
 - ◆ Chaque unité EIA se compose de trois trous.
 - ◆ Le système D24 mesure quatre unités EIA.
3. Face à l'armoire, à gauche, placez une pastille auto-adhésive fournie à côté du trou supérieur B de la première unité EIA que vous avez sélectionnée.

Figure 1. Marquage de l'emplacement de l'installation



Remarque : Les pastilles auto-adhésives vous aident à identifier les emplacements dans l'armoire. Si vous ne disposez pas de pastilles auto-adhésives, recourez à un autre mode de marquage (ruban adhésif, crayon, marqueur...) pour identifier les emplacements des perforations.

4. Sur la glissière de gauche, placez une autre pastille auto-adhésive à proximité du trou central B de la seconde unité EIA (unité supérieure). Les pastilles doivent être séparées par un seul trou.
5. Répétez cette procédure pour placer les deux pastilles auto-adhésives sur la glissière avant droite.
6. Placez-vous à l'arrière de l'armoire. Sur le côté gauche, localisez l'unité EIA qui correspond à l'unité EIA inférieure indiquée sur le devant de l'armoire.
7. Placez une pastille auto-adhésive au niveau du trou supérieur C de l'unité EIA inférieure.
8. Placez une pastille auto-adhésive au niveau du trou central C de la seconde unité EIA (unité supérieure).
9. Marquez les trous correspondants sur le côté droit de l'armoire.

Section suivante : [Fixation du support de montage dans l'armoire.](#)

Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#)

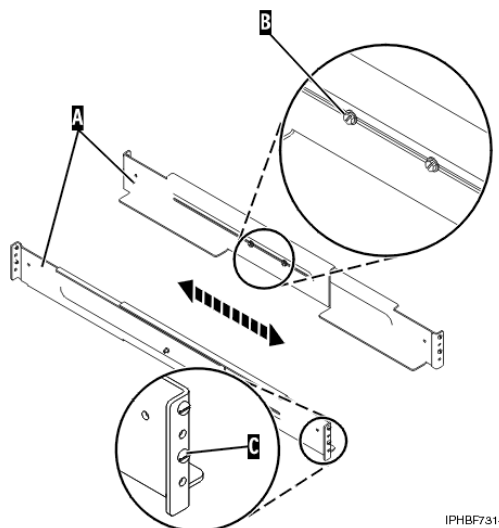
Fixation du support de montage dans l'armoire

ATTENTION : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous. Si vous ne le respectez pas, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'unité centrale.

Pour installer le support de montage dans l'armoire, procédez comme suit :

1. Desserrez les deux vis B situées au milieu des deux glissières A pour les étendre.

Figure 1. Extension des glissières



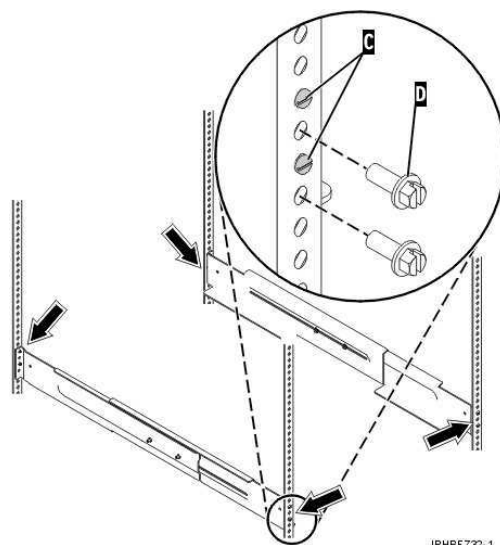
IPHBF731-0

2. A l'arrière de l'armoire, étendez la glissière gauche et insérez ses ergots C dans les encoches indiquées afin de l'orienter vers le haut.

Remarque : Bien que l'installation de la glissière puisse être effectuée par une seule personne, la procédure d'installation sera facilitée si une personne est positionnée à l'avant de l'armoire et une autre à l'arrière.

3. A l'arrière de l'armoire, étendez la glissière de droite et insérez ses ergots C dans les encoches indiquées.
4. A l'avant de l'armoire, étendez la glissière de gauche et insérez ses ergots C dans les encoches indiquées.
5. Étendez la glissière de droite et insérez les ergots C dans les encoches indiquées.
6. A l'aide des deux vis M5 D, fixez la glissière de gauche à l'avant de l'armoire sous chaque ergot de glissière C.

Figure 2. Fixation des glissières



7. A l'aide de deux vis M5 D, fixez la glissière de droite à l'avant de l'armoire.
8. Placez-vous à l'arrière de l'armoire et fixez la glissière de gauche à l'arrière de l'armoire à l'aide des deux vis M5 D.
9. Fixez la glissière de droite à l'arrière de l'armoire en utilisant les deux vis M5 D.
10. Serrez les deux vis sur la partie médiane de la glissière gauche et de la glissière droite. Pour plus d'informations, voir [Figure 2](#).
11. Insérez deux fixe-écrous dans l'emplacement indiqué sur la glissière avant gauche.
12. Insérez deux fixe-écrous dans les emplacements indiqués sur la glissière avant droite.

Section suivante : [Installation du modèle D24 sur les glissières](#).

Sujet parent : [Installation du modèle D24 dans une armoire](#) **Sujet précédent :** [Détermination de l'emplacement](#) **Sujet suivant :** [Installation du modèle D24 sur les glissières](#)

Installation du modèle D24 sur les glissières

Avant d'installer l'unité centrale D24 sur les glissières, assurez-vous que les stabilisateurs sont étendus et que la plaque de soutien est fixée au bas de la face avant de l'armoire pour éviter que cette dernière ne bascule vers l'avant lorsque les glissières sont étendues hors de l'armoire. Pour plus d'informations, voir [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).

Pour installer l'unité centrale sur ses glissières, procédez comme suit :

1. Si le panneau frontal est installé à l'avant du système, retirez-le en appuyant sur les deux boutons de libération.

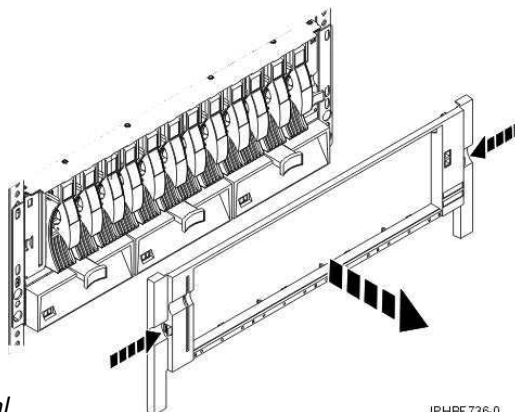


Figure 1. Retrait du panneau frontal

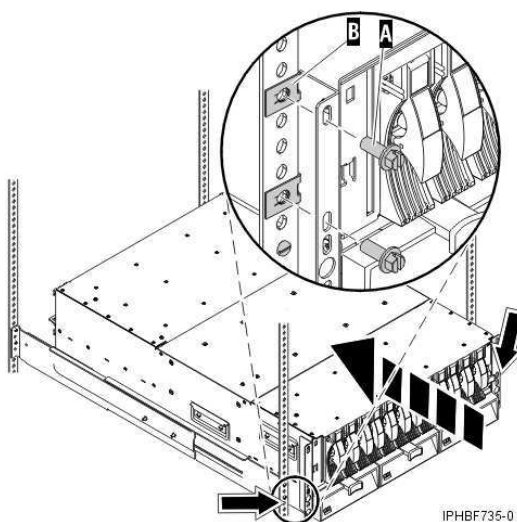
2. En vous faisant aider par trois autres personnes, soulevez l'unité centrale et positionnez-la sur les glissières déployées.

IPHBF736-0

Avertissement : Trois personnes sont nécessaires pour effectuer cette opération en toute sécurité. Le non-respect de cette recommandation peut provoquer des blessures.

3. Poussez le système dans l'armoire jusqu'à ce qu'il soit complètement installé.
4. Si les plaques de fixation ne sont pas préinstallées à l'arrière du système, fixez-les à droite et à gauche à l'arrière du système. Les plaques de fixation sont illustrées dans la [Figure 3](#).
5. Installez les deux vis de fixation M5 A sur le châssis et dans les fixe-écrous B sur les glissières droite et gauche.

Figure 2. Installation des vis de fixation



IPHBF736-0

6. A l'arrière de l'armoire, installez les deux vis de fixation M5 C à l'arrière des deux plaques de fixation droite et gauche et insérez-les sur les glissières.

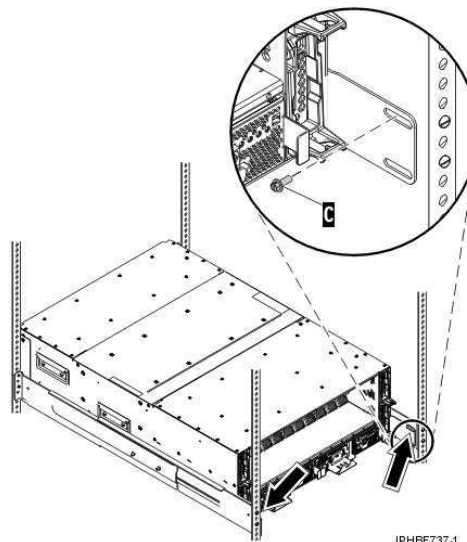


Figure 3. Fixation du système à l'arrière de l'armoire
7. Installez le panneau frontal sur le système.

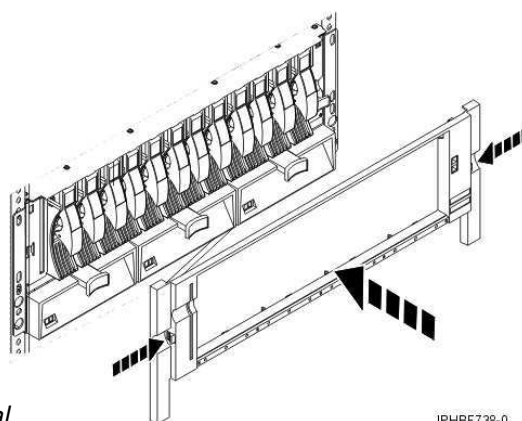


Figure 4. Installation du panneau frontal

Pour savoir comment connecter et configurer le modèle D24 après l'avoir installé dans l'armoire, voir [Connexion du boîtier d'unités de disque SCSI 7031-D24 ou 7031-T24](#).

Sujet parent : [Installation du modèle D24 dans une armoire](#) **Sujet précédent :** [Fixation du support de montage dans l'armoire](#)

Installation de l'unité d'extension 50/88 ou 05/88 dans une armoire

Cette procédure suppose que l'installation du modèle 50/88 ou 05/88 s'effectue dans une armoire déjà montée et mise en place. Si l'armoire n'est pas installée, voir [Installation de l'armoire](#). Revenez ensuite à cette procédure.

Remarque : Cette procédure ne concerne que les modèles conçus pour une armoire, et non pas les modèles autonomes (qui ne doivent pas être installés dans une armoire).

Pour installer l'unité d'extension 50/88 ou 05/88 dans une armoire, procédez comme suit :

ATTENTION :L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous. Si vous ne le respectez pas, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'unité centrale.

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Faites l'inventaire des composants.
 - ◆ Localisez le rapport des kits dans une boîte d'accessoires.
 - ◆ Vérifiez que vous avez reçu tous les composants commandés.En cas de composants manquants, endommagés ou ne correspondant pas à la commande, vous disposez des contacts suivants :
- ◆ Revendeur
3. Si nécessaire, retirez les volets avant et arrière de l'armoire pour permettre l'accès aux glissières EIA.
4. Installez la glissière de droite.
 - a. En commençant par la plus faible unité EIA disponible ou l'unité EIA un dans une armoire vide, insérez la glissière munie des ergots vers l'avant de l'armoire.
 - b. Installez quatre fixe-écrous dans la glissière EIA, à l'arrière de l'armoire.
 - c. Fixez la glissière du tiroir sur la glissière EIA arrière à l'aide de quatre vis.
5. Fixez le support de câble sur la glissière de droite du tiroir.
 - a. Insérez le montant du support de câble dans le trou de la glissière du tiroir en plaçant le support de câble face vers le haut.
 - b. Faites pivoter le support de câble vers le bas jusqu'à ce que la vis puisse passer par la glissière du tiroir et dans le support de câble.
 - c. Installez le support d'armoire arrière.

Remarque : Les unités d'extension 50/88 ou 05/88 ont une hauteur de huit unités EIA.

- ◆ Installez deux fixe-écrous à l'arrière de la glissière EIA.
- ◆ Fixez le support d'armoire arrière à l'arrière de la glissière EIA à l'aide de deux vis.
Ne serrez pas encore complètement le support afin de ménager de l'espace pour faire glisser l'unité d'extension ultérieurement.
6. Répétez la procédure de montage des glissières pour la glissière de gauche, le support de câble et le support d'armoire arrière.
7. Retirez le capot externe noir de l'avant de l'unité d'extension.
8. Retirez le capot de décharge d'électricité statique perforé de l'avant de l'unité d'extension.
9. Retirez l'assemblage du module (plenum assembly) de l'arrière de l'unité d'extension.
10. Retirez les blocs d'alimentation.
 - a. Débranchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation.
 - b. Tirez sur le bouton bleu et baissez la poignée.
 - c. Retirez le bloc d'alimentation du châssis.
 - d. Répétez la procédure intermédiaire ci-dessus pour le second bloc d'alimentation (le cas échéant).
11. Avec l'aide de deux autres personnes, placez l'unité d'extension dans l'armoire. Positionnez l'unité d'extension avec les blocs d'alimentation face à l'avant de l'armoire.
12. Fixez l'unité d'extension à l'armoire.
 - a. Placez deux fixe-écrous sur chaque glissière EIA, sur l'avant de l'armoire, et fixez-les à l'aide de quatre vis.
 - b. Une fois l'unité d'extension 50/88 ou 05/88 fixée à l'avant de l'armoire, positionnez et fixez les supports d'armoire arrière.
13. Réinstallez les blocs d'alimentation dans l'unité d'extension. Vérifiez que les blocs d'alimentation sont correctement placés dans le châssis.
14. Installez le capot de décharge d'électricité statique perforé avant sur l'unité d'extension.
15. Installez l'assemblage du module (plenum assembly) à l'arrière de l'unité d'extension. Cet assemblage doit glisser sur les supports en L, sur les côtés internes de l'unité d'extension.
16. Branchez les cordons d'alimentation secteur de l'unité d'extension sur l'unité de distribution d'alimentation. Si le système est équipé du dispositif de cordon d'alimentation en double, vérifiez que les cordons d'alimentation secteur sont connectés à des prises distinctes de l'unité de distribution

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire d'alimentation.

17. Installez le capot externe noir sur l'avant de l'unité d'extension.
18. Le cas échéant, réinstallez le volet avant ou arrière sur l'armoire.

Sujet parent : [Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#)

Installation de l'unité d'extension 50/95, 05/95 ou 11D/20 dans une armoire

Cette procédure suppose que l'installation de l'unité d'extension modèle 50/95, 05/95 ou 11D/20 s'effectue dans une armoire déjà montée et mise en place. Si l'armoire n'est pas installée, voir [Installation de l'armoire](#). Revenez ensuite à cette procédure.

Remarque : Cette procédure ne concerne que les modèles conçus pour une armoire, et non pas les modèles autonomes (qui ne doivent pas être installés dans une armoire).

Pour installer le modèle 50/95, 05/95 ou 11D/20 dans une armoire, procédez comme suit :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Déballez le gabarit de montage et le matériel de l'armoire.

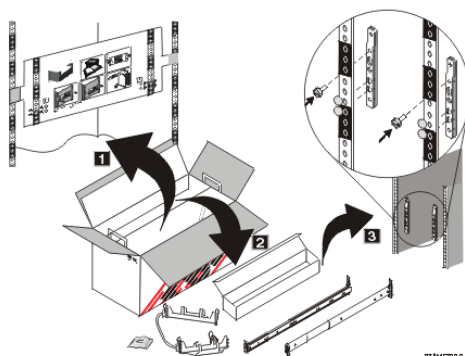


Figure 1. Déballage du gabarit de montage et du matériel de l'armoire

3. Faites l'inventaire des composants (voir [Inventaire des composants](#)).
4. Choisissez l'emplacement d'installation de l'unité d'extension dans l'armoire (voir [Emplacement d'installation des unités](#)).
5. Marquez l'emplacement (voir [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)). Si vous ne disposez d'aucun gabarit de montage, voir [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

- [Fixation du bras de routage des cordons aux glissières standard](#)
- [Détermination de l'emplacement](#)
- [Installation de l'unité d'extension 50/95, 05/95 ou 11D/20 sur les glissières](#)
- [Installation de l'unité d'extension 50/95, 05/95 ou 11D/20 dans une armoire](#)

Sujet parent : [Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#)

Fixation du bras de routage des cordons aux glissières standard

Si le système est fourni avec les glissières standard (longueur fixe) et que le bras de routage des cordons n'est pas fixé à celles-ci, procédez comme suit. Sinon, passez à la section [Détermination de l'emplacement](#).

1. Insérez la languette de la glissière du bras de routage des cordons B dans la glissière.
2. Faites pivoter le bras de routage des cordons A (voir figure suivante).

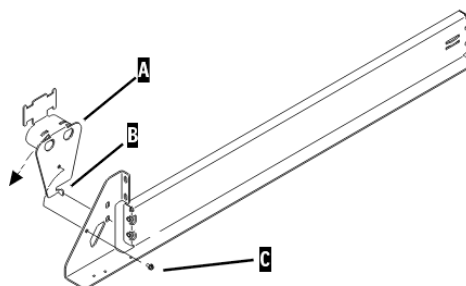


Figure 1. Rotation du bras de routage des cordons

3. Fixez le bras de routage des cordons A à l'aide de la vis de fixation C.
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour l'autre glissière.

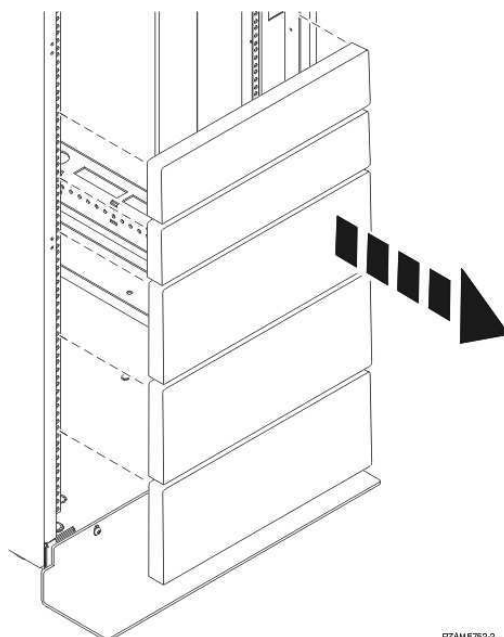
Section suivante : [Détermination de l'emplacement](#)

Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 50/95, 05/95 ou 11D/20 dans une armoire](#)

Détermination de l'emplacement

Avant d'installer l'unité centrale ou l'unité d'extension dans une armoire, procédez comme suit :

1. Choisissez l'emplacement d'installation des unités. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire.
2. Si nécessaire, retirez les panneaux obturateurs pour permettre l'accès à l'intérieur du boîtier de l'armoire.



3. Le cas échéant, retirez les volets avant et arrière de l'armoire.
4. Marquez l'emplacement (voir [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)). Pour marquer l'emplacement sans gabarit de montage, voir [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

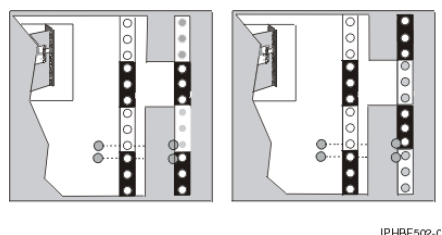
- [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#)
- [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#)

Sujet parent : Installation de l'unité d'extension 50/95, 05/95 ou 11D/20 dans une armoire

Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage

1. A l'aide du gabarit de montage, définissez l'emplacement de l'unité dans l'armoire. Installez les unités en commençant par le bas. Placez les unités les plus encombrantes et les plus lourdes dans la partie inférieure de l'armoire.

Figure 1. Gabarit de montage



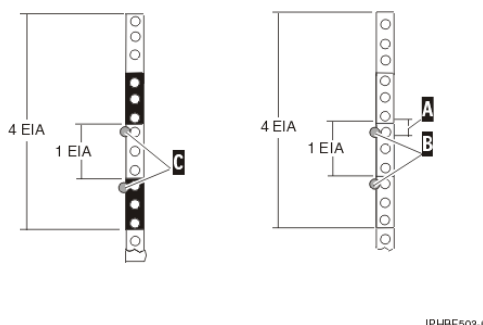
Remarque : Les illustrations situées à l'avant du gabarit de montage facilitent l'identification des trous de positionnement EIA lors de l'ajout d'unités dans l'armoire. Effectuez les opérations suivantes *avant* d'utiliser le gabarit de montage.

2. Lors de l'utilisation du gabarit de montage, vous pouvez constater les points suivants :
 - ◆ Chaque unité noire ou blanche du gabarit correspond à une unité EIA.
 - ◆ Chaque unité EIA se compose de trois trous.
 - ◆ Les unités EIA illustrées sur le gabarit doivent être alignées avec celles figurant sur l'armoire.

- ◆ L'alignement des unités EIA est indépendant des couleurs indiquées. Par exemple, une unité EIA noire représentée sur le gabarit de montage peut être alignée avec une unité de EIA blanche dans l'armoire.
- ◆ Le gabarit comporte deux faces. Lorsque vous l'utilisez, assurez-vous que la face appropriée est tournée vers l'extérieur.

La [Figure 2](#) représente une unité EIA et quatre unités EIA. Selon le constructeur de l'armoire, le séparateur des unités EIA peut être symbolisé par une ligne ou par une couleur. Vous remarquerez que l'espacement entre les trous est irrégulier. En l'absence d'élément visuel de séparation (couleur ou ligne) des unités EIA dans l'armoire, chaque unité EIA commence à l'endroit où les trous A sont les plus rapprochés.

Figure 2. Unités EIA



Pour utiliser le gabarit de montage de l'armoire, procédez comme suit :

- Retirez la bande protectrice du ruban adhésif situé à l'arrière du gabarit de montage. Exercez une légère pression sur le gabarit lors de son positionnement sur l'armoire. Assurez-vous que les côtés gauche et droit sont correctement alignés sur les emplacements EIA.

Remarque : Les pattes de chaque côté du gabarit comportent une encoche indiquant l'espacement adéquat entre les montants avant.

- Repérez les pastilles imprimées à gauche et à droite du gabarit. Placez une pastille auto-adhésive au travers des pastilles imprimées sur le gabarit ou à proximité de la bande numérotée EIA de l'armoire. Ces pastilles vous aident à positionner correctement les broches d'alignement à l'avant de chaque glissière.
 - Retirez le gabarit de montage de l'avant de l'armoire. La partie avant de l'armoire doit à présent comporter plusieurs pastilles.
 - Montez le gabarit dans le cadre EIA arrière de l'armoire. Placez le gabarit de montage au même emplacement EIA numéroté que celui qui a été employé à l'avant de l'armoire.
 - Placez une pastille auto-adhésive directement sur les pastilles imprimées du gabarit. Assurez-vous que la pastille auto-adhésive recouvre partiellement le cadre de l'armoire de façon à rester visible.
 - Otez le gabarit de montage de l'arrière de l'armoire. L'arrière de l'armoire doit à présent comporter plusieurs pastilles de recouvrement partiel.
- Fixez les glissières dans l'armoire. Pour plus d'informations, voir [Connexion du support de montage](#).

Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#)

Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage

Si vous ne possédez pas de gabarit de montage, procédez comme suit :

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

1. Déterminez l'emplacement du système dans l'armoire. Mémorisez l'emplacement EIA.
2. Procédez comme suit :
 - ◆ Chaque unité noire ou blanche correspond à une unité EIA.
 - ◆ Chaque unité EIA se compose de trois trous.
 - ◆ Les unités d'extension 50/95 et 11D/20 ont une hauteur de quatre unités EIA et l'unité 05/95 a une hauteur de cinq unités EIA.
3. Face à l'armoire, à droite, placez une pastille auto-adhésive à côté du trou supérieur de l'unité EIA inférieure.

Remarque : Les pastilles auto-adhésives vous aident à identifier les emplacements dans l'armoire. Si vous avez utilisé toutes les pastilles auto-adhésives, recouvrez à un autre mode de marquage (ruban adhésif, crayon, marqueur...) pour identifier les emplacements des perforations.

4. Placez une pastille auto-adhésive à proximité du trou inférieur de l'unité EIA suivante.
5. Répétez les étapes 3 à 4 pour les trous correspondants dans la partie gauche de l'armoire.
6. Placez-vous à l'arrière de l'armoire. Sur le côté droit, localisez l'unité EIA qui correspond à l'unité EIA inférieure indiquée sur le devant de l'armoire.
7. Placez une pastille auto-adhésive au niveau du trou central de cette unité EIA.
8. Placez une pastille auto-adhésive au niveau du trou central de l'unité EIA suivante. Les deux pastilles doivent être séparées par deux trous.
9. Marquez les trous correspondants sur le côté gauche de l'armoire.
10. Installez deux fixe-écrous à gauche de l'armoire.
 - a. Insérez le premier fixe-écrou dans le trou supérieur de la troisième unité EIA. Ce fixe-écrou doit être séparé de la pastille la plus haut placée à gauche par trois trous.
 - b. Insérez le deuxième fixe-écrou dans le trou central du quatrième fixe-écrou. Les deux fixe-écrous doivent être séparés par un seul trou.

Sujet parent : [Détermination de l'emplacement](#)

Installation de l'unité d'extension 50/95, 05/95 ou 11D/20 sur les glissières

Pour installer les glissières du modèle 50/95, 05/95 ou 11D/20 dans l'armoire, procédez comme suit :

1. A l'aide de deux vis A, fixez la glissière de gauche à l'avant de l'armoire.

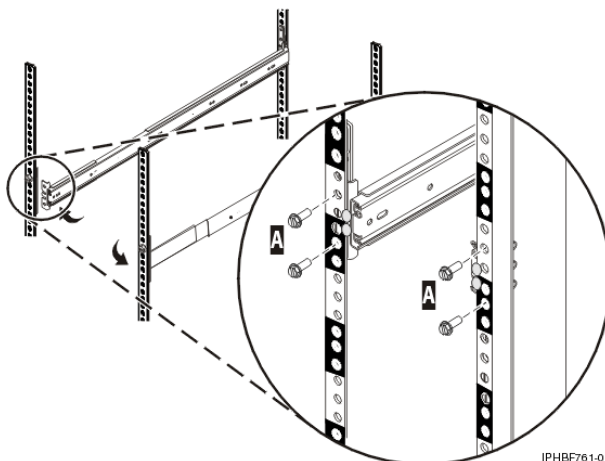


Figure 1. Fixation des glissières à l'avant de l'armoire.

2. A l'aide de deux vis A, fixez la glissière de droite à l'avant de l'armoire.
3. Placez-vous à l'arrière de l'armoire.
4. Étendez les glissières de gauche et de droite.
5. A l'aide de deux vis B, fixez la glissière de gauche à l'arrière de l'armoire.

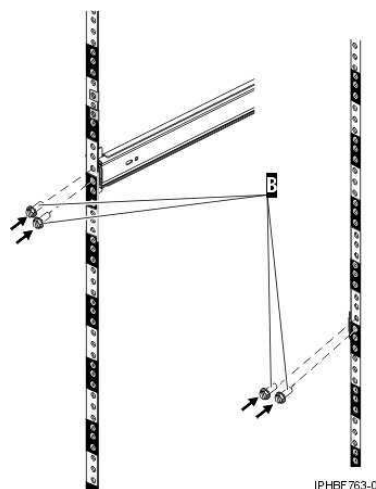


Figure 2. Fixation des glissières à l'arrière de l'armoire.

6. A l'aide de deux vis B, fixez la glissière de droite à l'arrière de l'armoire.

Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 50/95, 05/95 ou 11D/20 dans une armoire](#)

Installation de l'unité d'extension 50/95, 05/95 ou 11D/20 dans une armoire

Pour installer le modèle 50/95, 05/95 ou 11D/20 dans une armoire, procédez comme suit :

Avertissement : Cette unité d'extension pèse plus de 45 kg. Au moins trois personnes sont nécessaires pour soulever l'unité et l'installer sur les glissières.

1. A l'aide de quatre vis A, installez les guides de montage des glissières B sur les côtés droit et gauche du boîtier de l'unité d'extension.

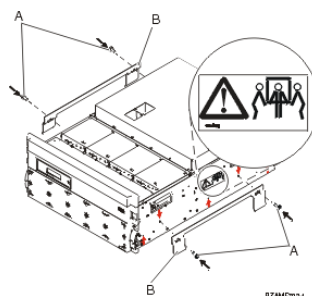


Figure 1. Installation des guides de montage des glissières

2. Étendez les glissières à partir de l'armoire jusqu'à ce qu'elles soient bien en place.
3. En vous mettant au moins à trois, mettez l'unité d'extension sur les glissières. Les guides B passent au-dessus des glissières.
4. Alignez les trous de vis du boîtier avec les trous correspondants sur la glissière.
5. Insérez les six vis C dans les glissières et fixez-les au boîtier de l'unité d'extension.

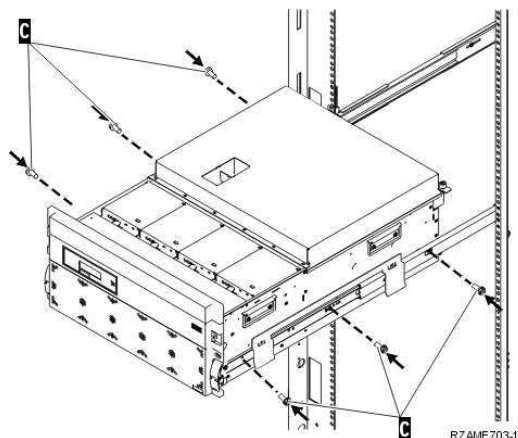


Figure 2. Installation de l'unité d'extension sur les glissières

6. Retirez les quatre vis A fixant les guides de montage des glissières B à l'unité d'extension, puis retirez les guides.

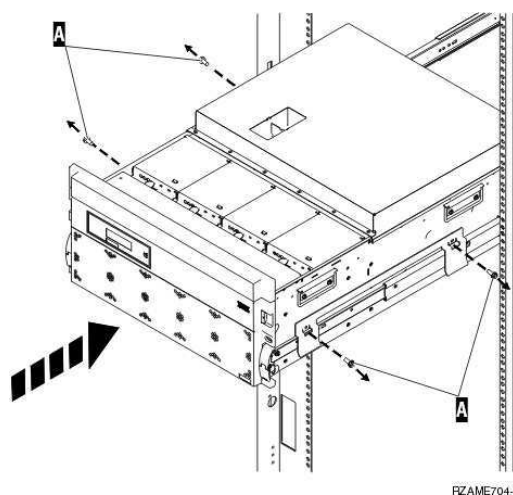


Figure 3. Retrait des guides de montage des glissières

7. Faites glisser environ les trois quarts du système dans l'armoire.
8. Placez-vous à l'arrière de l'armoire.
9. Fixez une extrémité du bras de routage des cordons à l'arrière de l'armoire avec deux vis D et l'autre extrémité à l'arrière de l'unité d'extension avec deux vis également E.

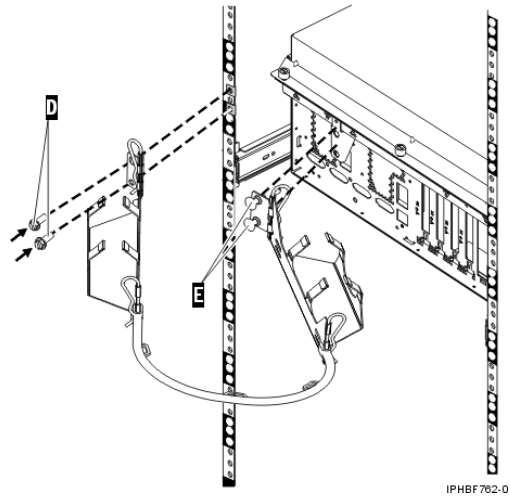


Figure 4. Fixation du bras de routage des cordons

10. Installez les montures de fixation des vis G avec deux vis F sur les glissières de gauche et de droite.

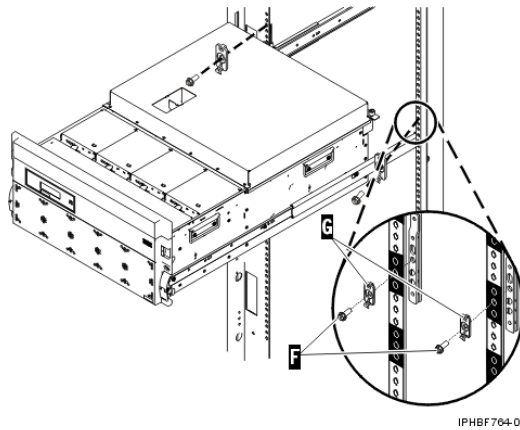


Figure 5. Installation des montures de fixation des vis

11. Faites glisser l'unité d'extension dans l'armoire.

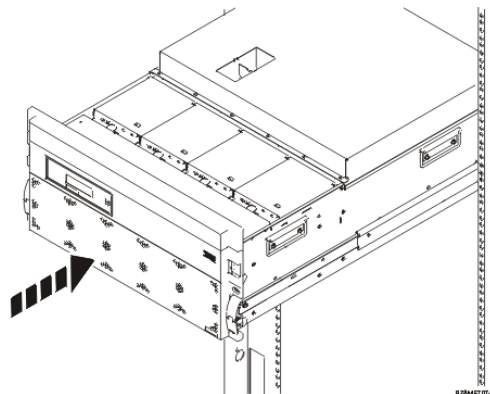


Figure 6. Insertion de l'unité d'extension dans l'armoire

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

12. Si vous devez transporter le système, installez les deux vis de fixation à l'avant de l'unité d'extension, puis dans leurs supports.

Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 50/95, 05/95 ou 11D/20 dans une armoire](#)

Installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire

Cette procédure fournit des instructions pour l'installation de l'unité d'extension modèle 57/90 ou 11D/11 dans une armoire déjà montée et mise en place. Si l'armoire n'est pas installée, voir [Installation de l'armoire](#). Revenez ensuite à cette procédure.

Restriction : Cette procédure ne concerne que les modèles conçus pour une armoire, et non pas les modèles autonomes (qui ne doivent pas être installés dans une armoire).

Pour installer un tiroir dans une unité existante, voir [Mise hors tension](#). Pour installer le tiroir dans une nouvelle unité, procédez comme suit :

ATTENTION : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous. Si vous ne le respectez pas, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'unité centrale.

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Faites l'inventaire des composants.
 - ◆ Localisez le rapport des kits dans une boîte d'accessoires.
 - ◆ Vérifiez que vous avez reçu tous les composants commandés. Il existe deux types de gabarits et glissières de montage pour ce système.

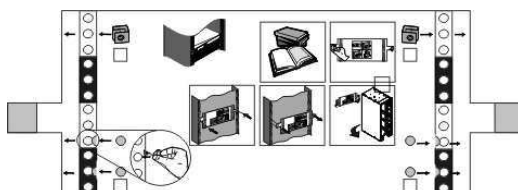


Figure 1. Gabarit de montage pour les glissières standard (à longueur fixe).

- ◆ Deux glissières avec bras de routage des cordons

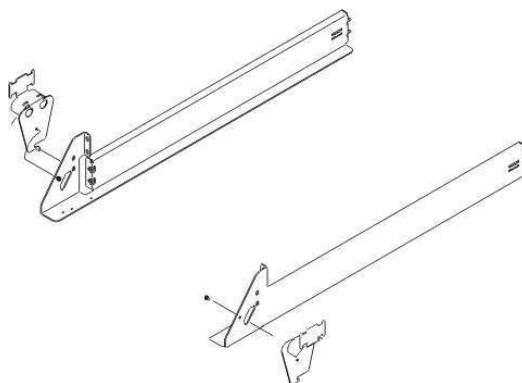


Figure 2. Glissières standard avec bras de routage des cordons

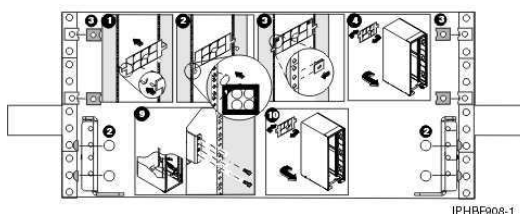


Figure 3. Gabarit de montage pour les glissières extensibles.

- ◆ Deux glissières extensibles avec supports d'extension

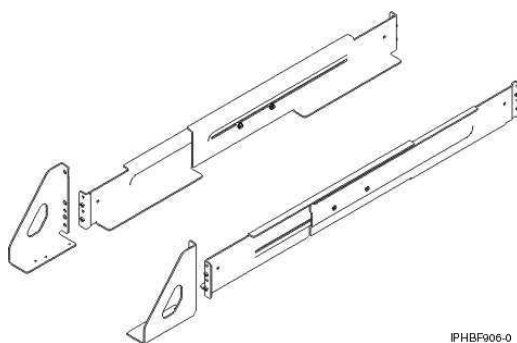
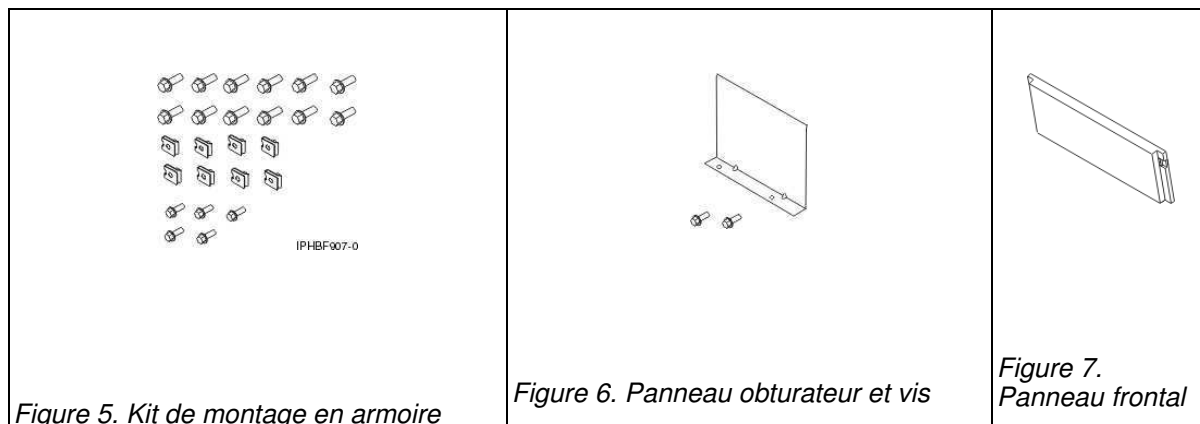


Figure 4. Glissières extensibles avec supports d'extension

Remarque : Deux versions de glissières de montage sont disponibles pour le modèle 57/90 ou 11D/11.



En cas de composants manquants, endommagés ou ne correspondant pas à la commande, vous disposez des contacts suivants :

◆ Revendeur

3. Vérifiez qu'un emplacement est disponible dans l'unité existante ou que l'espace dans l'armoire est suffisant pour installer une nouvelle unité.

- Mise hors tension du système et coupure de l'alimentation
- Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage
- Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage
- Installation des glissières standard
- Mise en place des glissières extensibles et du support d'extension dans l'armoire
- Installation du boîtier
- Installation de l'unité centrale
- Fixation des câbles RIO, SPCN (contrôleur d'alimentation) et des cordons d'alimentation
- Mise sous tension de l'unité centrale

Sujet parent : [Installation d'une unité centrale ou d'une unité d'extension dans une armoire](#)

Mise hors tension du système et coupure de l'alimentation

1. Vérifiez que le système auquel vous effectuez la connexion exécute le dernier niveau de microprogramme. Pour plus d'informations sur la vérification ou la mise à niveau du microprogramme sur le système, consultez la section des mises à jour de microprogramme dans le guide d'installation de votre système.
2. Après avoir vérifié que le microprogramme est au dernier niveau, arrêtez et mettez hors tension le système auquel vous effectuez la connexion. Pour plus d'informations sur l'arrêt et la mise hors tension du système, consultez la documentation fournie avec l'unité d'extension.
3. Pour installer un tiroir dans une unité existante, voir [Installation de l'unité centrale](#). Sinon, voir [Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage](#) ou [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire](#)

Marquage de l'emplacement à l'aide du gabarit de montage

Si vous ne possédez pas de gabarit de montage, passez à la section [Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage](#).

Remarque :

1. Lisez la section [Consignes de sécurité relatives à l'armoire](#).
2. Le gabarit de montage de l'armoire contient des illustrations situées à l'avant et à l'arrière du gabarit. Chaque illustration est conçue pour vous aider à identifier les trous d'emplacement EIA (Electronics Industries Association) utilisés pour la planification du remplissage de l'armoire. *N'utilisez pas* le gabarit de montage de l'armoire avant de lire et comprendre les étapes suivantes.
3. Chaque étape doit être complètement exécutée. Si vous sautez des étapes ou ne les exécutez pas dans l'ordre indiqué, vous risquez d'endommager les glissières et, par conséquent, le tiroir système, ce qui entraînerait des risques d'accident corporel.
4. Utilisez le recto du gabarit de montage de l'armoire pour installer le matériel sur l'avant de l'armoire et le verso du gabarit pour installer le matériel sur l'arrière de l'armoire. Les numéros des étapes vous permettent de distinguer le recto du verso du gabarit de montage. Les étapes du recto du gabarit sont numérotées à partir de 1.

Pour installer les fixe-écrous dans l'armoire à l'aide du gabarit de montage, procédez comme suit :

1. Localisez le gabarit de montage, les fixe-écrous B, les pastilles auto-adhésives A et les glissières.
2. A l'aide du gabarit de montage : chaque unité noire ou blanche du gabarit correspond à une unité EIA. Chaque unité EIA se compose de trois trous. Les unités EIA illustrées sur le gabarit doivent être alignées avec celles figurant sur l'armoire. L'alignement des unités EIA est indépendant des couleurs indiquées. Par exemple, il n'est pas nécessaire d'aligner une unité EIA noire représentée sur le gabarit de montage avec une unité EIA noire dans l'armoire. Une unité EIA noire représentée sur le gabarit de montage peut être alignée avec une unité de EIA blanche dans l'armoire.

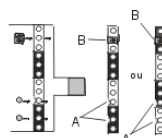
Pour utiliser le gabarit de montage de l'armoire, procédez comme suit :

- a. Déterminez l'emplacement du tiroir dans l'armoire. Notez le numéro d'emplacement EIA. Alignez la bande blanche et noire située de chaque côté du gabarit de montage avec un emplacement EIA de chaque côté de l'armoire.
- b. Retirez la bande protectrice du ruban adhésif situé sur les languettes arrière du gabarit de montage. Exercez une légère pression sur le gabarit lors de son positionnement sur l'armoire. Assurez-vous que le gabarit de montage est à niveau.

Remarque : Notez l'emplacement EIA de l'armoire où vous avez monté le gabarit. Vous utiliserez les mêmes emplacements EIA à l'arrière de l'armoire.

- c. Notez les quatre pastilles imprimées au recto du gabarit. Placez les pastilles auto-adhésives A sur les pastilles imprimées du gabarit, sur la bande EIA de l'armoire. Ces dernières déterminent le positionnement des ergots d'alignement de la glissière.

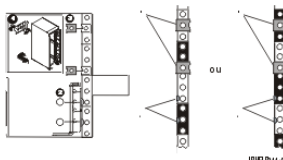
Remarque : Lors de la fixation des pastilles auto-adhésives, pliez ces dernières autour de la glissière EIA comme indiqué sur le gabarit et dans la figure suivante.



A Pastille auto-adhésive pliée

B Fixe-écrou

Figure 1. Fixation des pastilles et des fixe-écrous pour les glissières standard.



A Pastille auto-adhésive pliée

B Fixe-écrou

Figure 2. Fixation des pastilles et des fixe-écrous pour les glissières extensibles.

- d. Placez les fixe-écrous B sur les fixe-écrous imprimés du gabarit, sur la bande EIA de l'armoire.
- e. Retirez le gabarit de montage de l'avant de l'armoire. Vous devez maintenant avoir placé quatre pastilles auto-adhésives et deux fixe-écrous sur l'avant de l'armoire.
- f. Placez-vous à l'arrière de l'armoire.
- g. Face à l'arrière de l'armoire, retirez la protection de chaque bande adhésive et fixez le verso du gabarit de montage sur l'arrière de l'armoire. Placez le gabarit sur les emplacements EIA correspondants repérés à partir de l'avant de l'armoire.

Remarque : Les étapes du verso du gabarit de montage de l'armoire sont numérotées à partir de 7.

- h. Notez les quatre pastilles A imprimées au verso du gabarit. Placez les pastilles auto-adhésives sur les pastilles imprimées du gabarit, sur la bande EIA de l'armoire.

Remarque : Ces pastilles indiquent où les vis de fixation de la glissière seront placées.

- i. Placez les fixe-écrous B sur les fixe-écrous imprimés du gabarit, sur la bande EIA de l'armoire.

Section suivante : [Installation des glissières standard](#) ou [Mise en place des glissières extensibles et du support d'extension dans l'armoire](#).

Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire](#)

Marquage de l'emplacement sans gabarit de montage

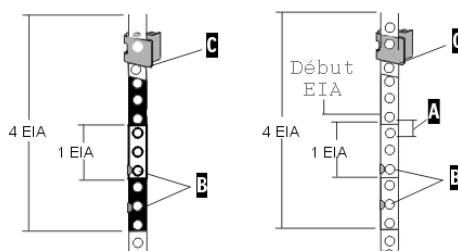
Pour marquer l'emplacement de l'installation et installer les fixe-écrous dans une armoire sans utiliser le gabarit de montage, procédez comme suit :

1. Ce tiroir nécessite quatre unités EIA. Déterminez l'emplacement du tiroir dans l'armoire et notez les numéros d'emplacement EIA.

Remarque : Une section EIA de l'armoire comporte un ensemble de trois trous.

La figure suivante montre une unité EIA 1 et une unité EIA 4. Selon le constructeur de l'armoire, le séparateur des unités EIA peut être symbolisé par une ligne ou par une couleur. L'espacement entre les trous de la bande EIA est irrégulier. En l'absence d'élément visuel de séparation (couleur ou ligne) des unités EIA dans l'armoire, chaque section EIA commence à l'endroit où les trous sont les plus rapprochés.

Figure 1. Unités EIA avec les glissières standard



- A Espacement entre les trous EIA
- B Positionnement des pastilles auto-adhésives
- C Fixe-écrou

Figure 2. Unités EIA avec les glissières standard.

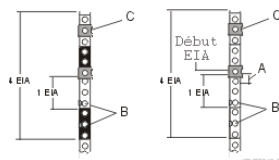


Figure 3. Unités EIA avec les glissières extensibles.

2. Face à l'armoire, à droite, repérez l'unité EIA inférieure qui sera utilisée par le tiroir et notez sa position. Placez une pastille auto-adhésive B près du trou central de cette unité EIA et enroulez la pastille autour de la glissière, ou faites une marque sur l'armoire qui soit visible de l'arrière de l'armoire.

Remarque : Les pastilles auto-adhésives B permettent d'identifier les trous d'unité EIA situés sur l'armoire. Les ergots d'alignement situés sur les supports d'alignement de la glissière sont placés dans les trous identifiés lors du montage des glissières. Si vous avez utilisé toutes les pastilles auto-adhésives, recourez à un autre mode de marquage pour identifier les emplacements des perforations (ruban adhésif, crayon, marqueur...).

3. Commencez par le trou identifié par la pastille ou le repère, placé à l'étape 2 ; comptez deux trous et placez la seconde pastille, ou faites un repère sur l'armoire qui soit visible de l'arrière, près de la perforation.
4. Commencez par le trou identifié à l'étape 3, comptez sept trous et placez un fixe-écrou. Le fixe-écrou C permet de fixer le tiroir à l'armoire.
5. Répétez les étapes 2 à 4 sur le côté gauche de l'armoire.
6. Face à l'arrière de l'armoire, à droite, repérez l'unité EIA inférieure qui sera utilisée par le tiroir. Placez une pastille auto-adhésive B ou faites un repère près du trou central de cette unité EIA.
7. Commencez par le trou identifié par la pastille ou le repère, placé à l'étape 6, comptez deux trous et placez la seconde pastille ou le repère près de la perforation.
8. A partir du premier trou, comptez trois trous et placez un fixe-écrou à cet emplacement.
9. Comptez deux autres trous et placez un second fixe-écrou.

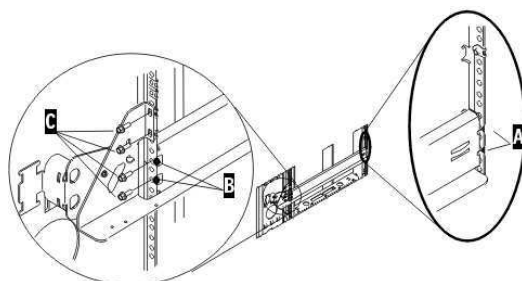
Section suivante : [Installation des glissières standard](#) ou [Mise en place des glissières extensibles et du support d'extension dans l'armoire](#).

Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire](#)

Installation des glissières standard

Pour installer les glissières standard (longueur fixe), effectuez les étapes de la présente section. Pour les glissières extensibles, voir [Mise en place des glissières extensibles et du support d'extension dans l'armoire](#).

1. A l'arrière de l'armoire, notez la position des deux pastilles B ou repères, préalablement placés sur les bandes EIA avant. Installez les ergots d'alignement de l'armoire pour la glissière gauche dans les trous EIA correspondants, situés sur la bande EIA avant gauche A.
2. A l'arrière de l'armoire, alignez les glissières sur les deux pastilles B ou repères de positionnement, préalablement placés sur les bandes EIA arrière. Serrez légèrement les deux vis de fixation C situées sur chaque glissière, sur les trous de la bande EIA correspondants.



- A Deux pastilles de positionnement avant par glissière
- B Deux pastilles de positionnement arrière par glissière

C Quatre vis de fixation par glissière

Figure 1. Installation des glissières

3. Serrez légèrement deux vis de fixation sur les bandes EIA arrière où ont été préalablement placés les fixe-écrous.
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour la glissière droite.
5. Serrez toutes les vis.

Section suivante : [Installation du boîtier](#)

Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire](#)

Mise en place des glissières extensibles et du support d'extension dans l'armoire

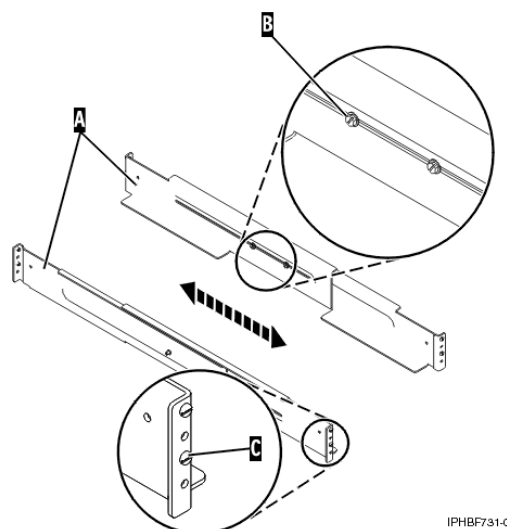
ATTENTION : L'installation des glissières est une procédure délicate. Pour une installation correcte des glissières, respectez l'ordre des tâches ci-dessous. Si vous ne le respectez pas, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'unité centrale.

Remarque : Si le système est fourni avec les glissières standard, voir [Installation des glissières standard](#).

Pour installer les glissières extensibles et le support d'extension dans l'armoire, procédez comme suit :

1. Desserrez les deux vis B situées au milieu des deux glissières A pour les étendre.

Figure 1. Extension des glissières



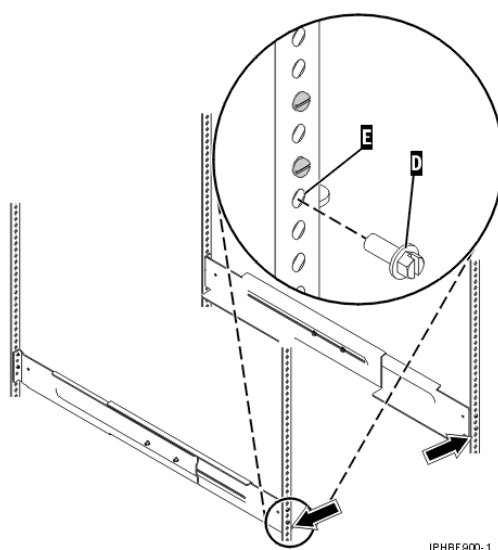
2. A l'arrière de l'armoire, étendez la glissière gauche et insérez ses ergots C dans les encoches indiquées afin de l'orienter vers le haut (en forme de L).

Remarque : Bien que l'installation de la glissière puisse être effectuée par une seule personne, elle sera plus facile si une personne se place à l'avant de l'armoire et une autre à l'arrière.

3. A l'arrière de l'armoire, étendez la glissière de droite et insérez ses ergots C dans les encoches indiquées.
4. A l'avant de l'armoire, étendez la glissière de gauche et insérez ses ergots C dans les encoches indiquées.
5. Étendez la glissière de droite et insérez les ergots C dans les encoches indiquées.
6. À l'aide d'une vis M5 D, fixez la glissière de gauche à l'avant de l'armoire dans l'emplacement inférieur E.

Important : Ne placez pas de vis dans l'emplacement supérieur pour l'instant. Sinon, le boîtier sera fixé à l'assemblage.

Figure 2. Fixation des glissières à l'avant de l'armoire



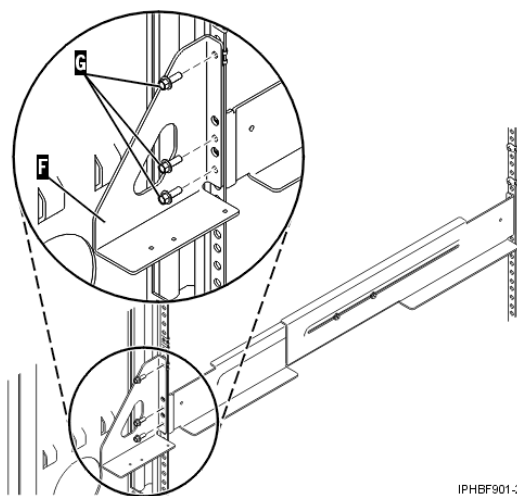
7. À l'aide d'une vis M5 D, fixez la glissière de droite à l'avant de l'armoire dans l'emplacement inférieur E.

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

8. Insérez deux fixe-écrous dans les emplacements indiqués sur la glissière avant gauche de l'armoire.
9. Insérez deux fixe-écrous dans les emplacements indiqués sur la glissière avant droite de l'armoire.
10. Placez-vous à l'arrière de l'armoire et insérez deux fixe-écrous dans les emplacements indiqués sur la glissière arrière gauche de l'armoire.
11. Insérez deux fixe-écrous dans les emplacements indiqués sur la glissière arrière droite de l'armoire.
12. A l'aide de trois vis M5 G, fixez le support d'extension F dans la glissière de gauche en le faisant passer par l'armoire.

Remarque : Chaque glissière doit être orientée vers l'intérieur.

Figure 3. Fixation des supports d'extension et des glissières à l'arrière de l'armoire



13. A l'aide de trois vis M5 G, fixez le support d'extension F dans la glissière de droite en le faisant passer par l'armoire.
14. Serrez les deux vis sur la partie médiane de la glissière gauche et de la glissière droite. Pour plus d'informations, voir [Figure 2](#).

Section suivante : [Installation du boîtier](#) de l'unité d'extension.

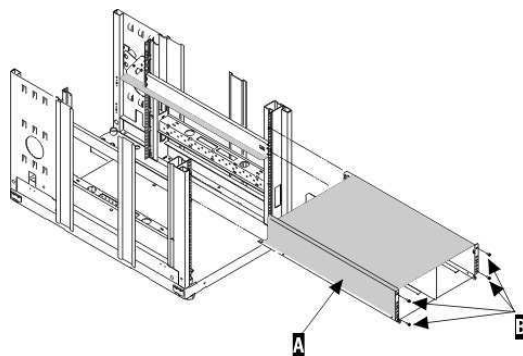
Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire](#)

Installation du boîtier

Remarque : Avant d'installer le boîtier, vérifiez que les glissières sont alignées horizontalement et verticalement.

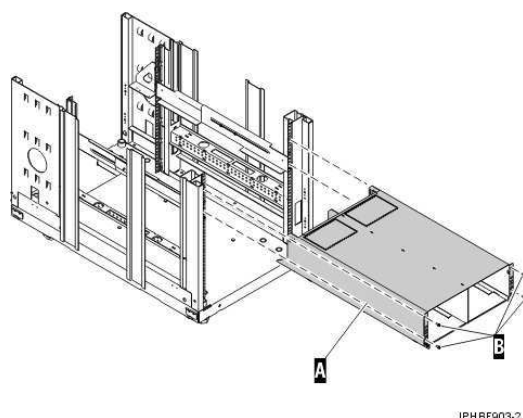
Pour installer le boîtier, procédez comme suit :

1. A l'avant de l'armoire, placez le boîtier A sur les glissières et faites-le glisser dans l'armoire.



- A Boîtier
- B Vis de fixation (quatre)

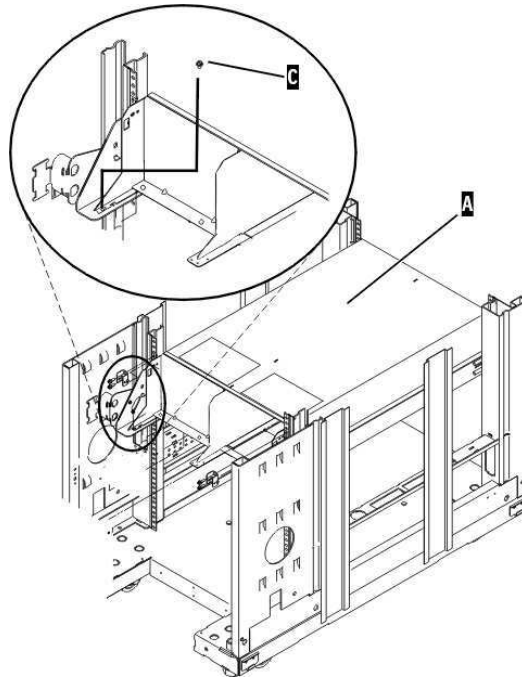
Figure 1. Installation du boîtier dans l'armoire sur les glissières standard



- A Boîtier
- B Vis de fixation (quatre)

Figure 2. Installation du boîtier dans l'armoire sur les glissières extensibles

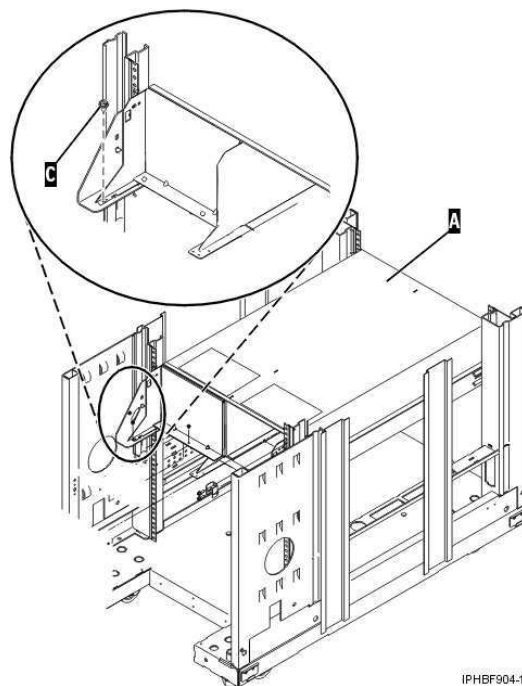
2. Mettez en place et serrez les quatre vis de fixation B à l'avant du boîtier A afin de fixer ce dernier à l'armoire.
3. Si vous installez un seul tiroir, placez-vous à l'arrière de l'armoire et fixez le boîtier A à l'aide de la vis de fixation C.



A Boîtier

C Vis de fixation

Figure 3. Fixation du boîtier à l'armoire avec les glissières standard



IPHBF904-1

- A Boîtier
- C Vis de fixation

Figure 4. Fixation du boîtier à l'armoire avec les glissières extensibles

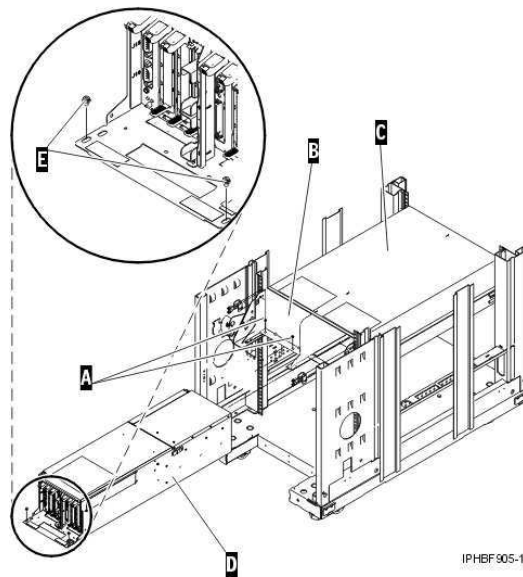
Section suivante : [Installation de l'unité centrale](#)

Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire](#)

Installation de l'unité centrale

Pour installer l'unité centrale dans une armoire, procédez comme suit :

1. Placez-vous à l'arrière de l'armoire.
2. Si vous installez un tiroir D dans un boîtier existant C, retirez les deux vis du panneau obturateur A et retirez ce dernier (B).



- A Vis du panneau obturateur
- B Panneau obturateur
- C Boîtier
- D Tiroir
- E Vis du tiroir

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

Figure 1. Retrait du panneau obturateur

3. Retirez soigneusement tous les câbles éventuels qui pourraient bloquer l'emplacement du tiroir.
4. Faites glisser le tiroir D dans le boîtier.
5. Placez et serrez les deux vis du tiroir E afin de le fixer au boîtier.
6. Si vous installez deux tiroirs, répétez les étapes 1 à 5. Si un seul tiroir est installé dans le boîtier, vérifiez que le panneau obturateur B se trouve dans l'emplacement prévu à cet effet.

Section suivante : [Fixation des câbles RIO, SPCN \(contrôleur d'alimentation\) et des cordons d'alimentation](#)

Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire](#)

Fixation des câbles RIO, SPCN (contrôleur d'alimentation) et des cordons d'alimentation

Pour plus d'informations sur le branchement des câbles sur le système, consultez la documentation fournie avec votre système.

Remarque : Pour plus d'informations sur le branchement des câbles d'alimentation aux unités de distribution de l'alimentation (PDU) de l'armoire, voir [Installation de l'armoire](#).

Pour fixer les câbles RIO, SPCN et les cordons d'alimentation, placez-les sur le support de routage des cordons et attachez-les avec la boucle de fixation.

Section suivante : [Mise sous tension de l'unité centrale](#)

Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire](#)

Mise sous tension de l'unité centrale

Pour plus d'informations sur la mise sous tension du système, consultez le guide d'installation correspondant.

Cette opération correspond à la fin des procédures d'installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire.

Sujet parent : [Installation de l'unité d'extension 57/90 ou 11D/11 dans une armoire](#)

Rubriques connexes

Les procédures suivantes concernent l'installation d'une armoire.

- [Raccordement des cordons d'alimentation au système](#)
 - [Raccordement des cordons au système](#)
 - [Raccordement des cordons du tiroir et de l'unité](#)
-

Raccordement des cordons d'alimentation au système

Si l'unité centrale est neuve, consultez la liste de contrôle de [configuration initiale du serveur](#).

Dans le cas contraire, procédez comme suit :

1. Branchez le cordon d'alimentation de l'unité centrale.

Remarque : Le système peut être équipé de deux blocs d'alimentation, chacun doté d'un cordon d'alimentation.

2. Branchez les cordons d'alimentation des imprimantes ou des écrans.
3. Mettez sous tension l'unité centrale et toutes les unités qui y sont connectées.

Remarque : Pour convertir un modèle autonome ESCALA PL 250T/R en modèle en armoire, consultez les procédures de raccordement se rapportant à ce modèle.

Sujet parent : [Rubriques connexes](#)

Raccordement des cordons au système

Après avoir installé l'unité centrale dans l'armoire et relié le bras de routage des cordons, vous devez reconnecter les cordons d'alimentation et les autres câbles.

1. Branchez le cordon d'alimentation de l'unité centrale.

Remarque : Le système peut être équipé de deux blocs d'alimentation, chacun doté d'un cordon d'alimentation.

2. Débranchez les autres câbles et faites-les passer par le bras de routage des cordons, puis reconnectez-les au serveur (voir [Câblage de votre serveur](#)).

Installation des armoires, des dispositifs d'armoire et des unités centrales ou des unités d'extension dans une armoire

3. Reconnectez la console HMC, s'il en existe une pour ce système (voir [Ajout de la console HMC](#)).
4. Mettez sous tension l'unité centrale et toutes les unités qui y sont connectées.

Sujet parent : [Rubriques connexes](#)

Raccordement des cordons du tiroir et de l'unité

Tous les cordons de tiroir et d'unité sont installés pendant la préconfiguration des armoires en usine.

Si des dispositifs de protection sont installés dans les unités de disquette, retirez-les.

Si vous devez installer les cordons du tiroir et de l'unité, suivez les instructions d'installation fournies avec le tiroir ou l'unité installé.

- Pour les unités en courant alternatif, branchez les cordons de bus d'alimentation dans le bus d'alimentation de l'armoire.
- Pour les unités en courant continu, branchez les cordons de l'unité dans le panneau d'alimentation de l'armoire.

Section connexe : [Fixation des volets de l'armoire](#)

Sujet parent : [Rubriques connexes](#)

Technical publication remarks form

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Title : | ESCALA POWER5 Hardware Information |
|----------------|------------------------------------|

| | |
|-----------------------|---------------|
| Reference N° : | 86 F1 32EW 00 |
|-----------------------|---------------|

| | |
|---------------|-----------|
| Date : | July 2006 |
|---------------|-----------|

ERRORS IN PUBLICATION

| |
|--|
| |
|--|

SUGGESTIONS FOR IMPROVEMENT TO PUBLICATION

| |
|--|
| |
|--|

Your comments will be promptly investigated by qualified technical personnel and action will be taken as required.
If you require a written reply, please include your complete mailing address below.

NAME : _____ Date : _____

COMPANY : _____

ADDRESS : _____

Please give this technical publication remarks form to your BULL representative or mail to:

Bull - Documentation D^{ep}t.
1 Rue de Provence
BP 208
38432 ECHIROLLES CEDEX
FRANCE
info@frec.bull.fr

Technical publications ordering form

To order additional publications, please fill in a copy of this form and send it via mail to:

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

Phone: +33 (0) 2 41 73 72 66
FAX: +33 (0) 2 41 73 70 66
E-Mail: srv.Duplicopy@bull.net

| CEDOC Reference # | Designation | Qty |
|--|-------------|-----|
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| -- -- [] | | |
| [] : The latest revision will be provided if no revision number is given. | | |

NAME: _____ Date: _____

COMPANY: _____

ADDRESS: _____

PHONE: _____ FAX: _____

E-MAIL: _____

For Bull Subsidiaries:

Identification: _____

For Bull Affiliated Customers:

Customer Code: _____

For Bull Internal Customers:

Budgetary Section: _____

For Others: Please ask your Bull representative.

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

REFERENCE
86 F1 32EW 00