

Hardware Information

Câblage de votre serveur

ESCALA POWER5



REFERENCE

86 F1 08EW 00

ESCALA POWER5

Hardware Information

Câblage de votre serveur

Hardware

July 2006

BULL CEDOC

357 AVENUE PATTON

B.P.20845

49008 ANGERS CEDEX 01

FRANCE

REFERENCE

86 F1 08EW 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

Câblage de votre serveur.....	1
Modèles câblés par votre fournisseur de services.....	1
Version PDF.....	2
Sauvegarde des fichiers PDF.....	2
Sélection par modèle.....	2
Serveurs.....	2
Câblage du serveur modèle ESCALA PL 245T/R.....	3
Câblage du serveur ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ à une console.....	5
Câblage du serveur ESCALA PL 250R-L à une console.....	17
Câblage du serveur ESCALA PL 250T/R à une console.....	29
Câblage du serveur ESCALA PL 450T/R à une console.....	41
Câblage du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS à une console.....	53
Câblage du serveur ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+ à une console.....	64
Câblage du serveur ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+ à une console.....	76
Câblage de votre poste de travail 471/85.....	89
Câblage du poste de travail 112/85 à une console.....	91
Câblage du serveur 7/10 à une console.....	99
Câblage du serveur 7/20 à une console.....	110
Références.....	121
Vue arrière d'un serveur modèle ESCALA PL 245T/R.....	122
Vue arrière d'un serveur modèle ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+.....	122
Vue arrière d'un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.....	123
Vues arrières d'un serveur modèle ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+.....	123
Vues arrières d'un serveur modèle ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+.....	124
Vue arrière d'un poste de travail modèle 471/85.....	124
Vues arrières d'un poste de travail modèle 112/85.....	125
Vue arrière d'un serveur modèle ESCALA PL 250R-L.....	126
Vues arrières d'un serveur modèle ESCALA PL 250T/R.....	126
Vues arrières d'un serveur modèle ESCALA PL 450T/R.....	127
Vue arrière du serveur 7/10.....	128
Vues arrières du serveur 7/20.....	128

Câblage de votre serveur

La présente section explique comment connecter votre serveur ou votre poste de travail.

Si vous installez un nouveau serveur sans avoir créé au préalable une liste de contrôle personnalisée, voir [Création d'une liste de contrôle personnalisée pour la configuration initiale du serveur](#). Vous pouvez utiliser la liste de contrôle tout au long du processus de configuration initiale du serveur. Cette liste vous permet de vérifier que le système peut démarrer et qu'il est fonctionnel avant que vous n'exécutez des tâches de configuration personnalisées et plus complexes. Pour plus d'informations, voir [Configuration initiale du serveur](#).

Pour plus d'informations sur les consoles disponibles compatibles avec votre serveur, consultez les descriptions ci-dessous. Voir aussi [Planification des consoles, des interfaces et des terminaux](#).

Interface ASMI

L'interface ASMI (Advanced System Management Interface) est l'interface vers le processeur de service qui vous permet d'effectuer des tâches de maintenance générales et administrateur, comme la lecture des journaux du processeur de service, la lecture des données essentielles du produit, la configuration du processeur de service et le contrôle de l'alimentation système. L'interface ASMI peut également être considérée comme l'ensemble des menus du processeur de service. Configurez l'accès à l'interface ASMI si vous envisagez de gérer le système d'exploitation AIX ou Linux sans console HMC.

Hardware Management Console

La console HMC (Hardware Management Console) est un poste de travail dédié qui exécute un logiciel de gestion de système intégré. Cette console HMC gère les tâches du matériel et configure des partitions logiques sur des systèmes gérés. Elle sert également de point focal pour la détection de matériel et la génération d'états.

Pour commencer à câbler votre serveur, passez à la section [Sélection par modèle](#), puis utilisez les autres liens répertoriés ci-dessous pour plus d'informations.

- [Version PDF](#)
Cette rubrique explique comment visualiser et imprimer une version PDF des informations contenues dans le présent document.
 - [Sélection par modèle](#)
Sélectionnez le modèle à câbler.
 - [Références](#)
Contient des informations utiles qui viendront compléter les instructions de câblage de votre système.
 - [Modèles câblés par votre fournisseur de services](#)
-

Modèles câblés par votre fournisseur de services

Pour plus d'informations sur le câblage de la console HMC, voir [Câblage de la console HMC](#).

Les modèles suivants doivent être câblés par votre fournisseur de services :

- ESCALA PL 1650R-L+
- ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+
- 185/75
- ESCALA PL 3250R
- ESCALA PL 6450R

Pour plus d'informations sur le câblage de la console HMC, voir [Câblage de la console HMC](#).

Version PDF

Cette rubrique explique comment visualiser et imprimer une version PDF des informations contenues dans le présent document.

Pour afficher ou télécharger la version PDF de ce document, sélectionnez [Câblage de votre serveur](#) (11,955 Ko envrion).

Sauvegarde des fichiers PDF

Pour enregistrer un fichier PDF sur votre poste de travail afin de l'afficher ou de l'imprimer :

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

Téléchargement d'Adobe Reader

Vous avez besoin d'Adobe Reader pour afficher ou imprimer ces fichiers PDF. Vous pouvez télécharger gratuitement ce logiciel depuis le [Site Web d'Adobe](http://www.adobe.fr/products/acrobat/readstep2.html) (www.adobe.fr/products/acrobat/readstep2.html).

Sujet parent : [Câblage de votre serveur](#)

Sélection par modèle

Sélectionnez le modèle à câbler.

Serveurs

- [ESCALA PL 245T/R](#)
- [ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+](#)
- [ESCALA PL 250R-L](#)
- [ESCALA PL 250T/R](#)
- [ESCALA PL 450T/R](#)
- [ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS](#)
- [ESCALA PL 1650R-L+](#)
- [ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#)
- [185/75](#)
- [ESCALA PL 3250R](#)
- [ESCALA PL 6450R](#)
- [ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+](#)
- [ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+](#)

Serveurs

- [471/85](#)
- [112/85](#)

Serveurs

- [7/10](#)
- [7/20](#)

Sujet parent : [Câblage de votre serveur](#)

Câblage du serveur modèle ESCALA PL 245T/R

Pour obtenir une illustration des emplacements et connecteurs mentionnés dans cette rubrique, voir [Vue arrière du modèle](#).

Avertissement : Ce produit est équipé d'une fiche et d'un cordon d'alimentation à 3 fils pour garantir la sécurité de l'utilisateur. Utilisez ce cordon d'alimentation avec un socle de prise de courant correctement mis à la terre pour éviter tout risque de choc électrique.

Exécutez les tâches suivantes pour câbler votre serveur :

Avant de commencer

- Si vous n'avez pas encore installé tous les composants matériels, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#).

Connexion des cordons d'alimentation

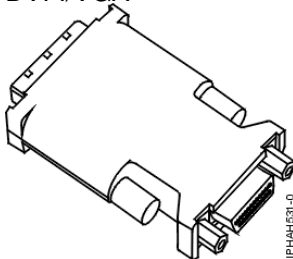
- Connectez le bloc d'alimentation du système à une source d'alimentation.

Connexion des câbles externes

Connectez un terminal TTY ou un émulateur de terminal à un port série (T4 ou T5), ou connectez un moniteur d'affichage à une carte graphique facultative dans l'un des emplacements PCI (P1-C5 à P1-C9).

Conseil : Quelques cartes graphiques requièrent un convertisseur DVI-I/VGA. Si vous utilisez une des cartes graphiques suivantes, connectez le convertisseur fourni (04N7533) au câble de votre moniteur avant de le connecter à la carte graphique.

Figure 1. Convertisseur DVI-I/VGA



Connectez un clavier et une souris aux ports USB arrière (T6 et T7), ou connectez un clavier et une souris aux ports USB avant (T1 et T2).

Pour connecter le système à votre réseau, reliez un câble réseau à l'un des ports Ethernet (T8 ou T9).

Si vous utilisez des cartes en option (Token Ring ou EIA-232 à 8 ports), reliez les câbles aux connecteurs de carte appropriés dans les emplacements PCI du serveur.

Remarque : Si aucun câble n'a été fourni avec le serveur, vous devez

vous en procurer un.

- Faites passer les câbles dans le bras de routage des câbles et fixez-les à l'aide des sangles fournies.

Après avoir terminé

- Revenez à la liste de contrôle de configuration initiale du serveur, puis passez à l'étape suivante.

Sujet parent : [Câblage de votre serveur](#)

Câblage du serveur ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ à une console

Pour obtenir une illustration des emplacements et connecteurs mentionnés dans cette rubrique, voir [Vue arrière du modèle](#).

- [Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ et d'une console ASMI](#)
- [Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ et d'une console HMC \(Hardware Management Console\)](#)

Sujet parent : [Câblage de votre serveur](#)

Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ et d'une console ASMI

Exécutez les tâches suivantes pour câbler votre serveur :

Avant de commencer

- Si vous n'avez pas encore installé tous les composants matériels, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#).

Connexion de l'interface ASMI (Advanced System Management Interface)

- Pour connecter un PC équipé d'un navigateur

au serveur
afin
d'accéder à
l'interface
ASMI, voir
[Accès à
l'interface
ASMI à
l'aide d'un
navigateur
Web.](#)

— Pour
accéder à
l'interface
ASMI via le
terminal
ASCII, voir
[Accès à
l'interface
ASMI à
l'aide d'une
console
ASCII.](#)

Câblage des unités d'extension

— Disposez-vous
d'une unité
d'extension ?

- Oui :
Pour
savoir
comment
configurer
l'unité
d'extension,
cliquez
sur le
lien
ci-dessous.
Ne
branchez
pas le
cordon
d'alimentation
de
l'unité
d'extension
à la
prise de
courant
comme
indiqué
dans le
lien
suivant.
Vous le
ferez
plus
tard lors
de

l'étape
appropriée
de la
liste de
contrôle.

**Unités
d'extension**

- Non :
Passez
à la
section
suivante,
Connexion
des
câbles
externes.

**Connexion des câbles
externes**

— Si vous utilisez
des cartes en
option (Token
Ring ou EIA-232
à 8 ports), reliez
les câbles aux
connecteurs de
carte appropriés
dans les
emplacements
PCI de la
machine.

**Connexion des périphériques à
l'aide des port système**

— Si vous disposez
d'un modèle
ESCALA PL
250R-L, ESCALA
PL 250R-L+ ou
ESCALA PL
450R-VL+,
ESCALA PL
250T/R, ESCALA
PL 250T/R+ ou
ESCALA PL
450T/R-L+,
ESCALA PL
450T/R, ESCALA
PL 450T/R+ ou
ESCALA PL
850T/R-L+, 5/60
ou ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+ et
souhaitez accéder
à l'interface ASMI
lorsque le
système est en

veille, connectez un terminal ASCII à un port système à l'arrière du serveur. Pour consulter la vue arrière de chaque serveur, voir [Références](#).

Si vous disposez d'un modèle ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et souhaitez accéder à distance à l'interface ASMI lorsque le système est en veille, connectez un modem à un port système à l'arrière du serveur. Pour consulter la vue arrière de chaque serveur, voir [Références](#).

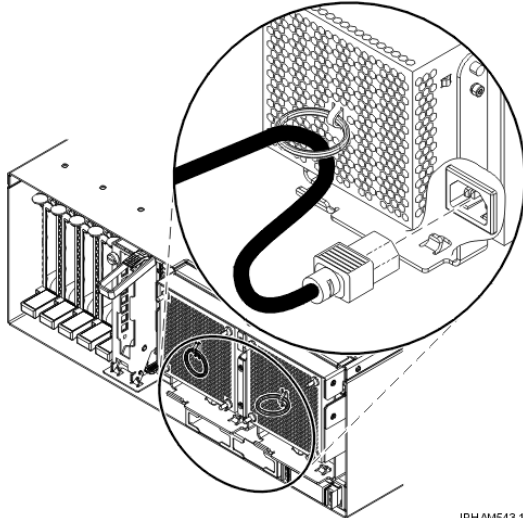
Si vous disposez d'un serveur ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et souhaitez le relier à un bloc

d'alimentation de secours, consultez la documentation fournie avec ce dernier. Cette opération nécessite parfois du matériel supplémentaire.

Remarque : Pour les serveurs ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, toute autre application utilisant un port système nécessite l'installation d'un adaptateur de port système dans un emplacement PCI.

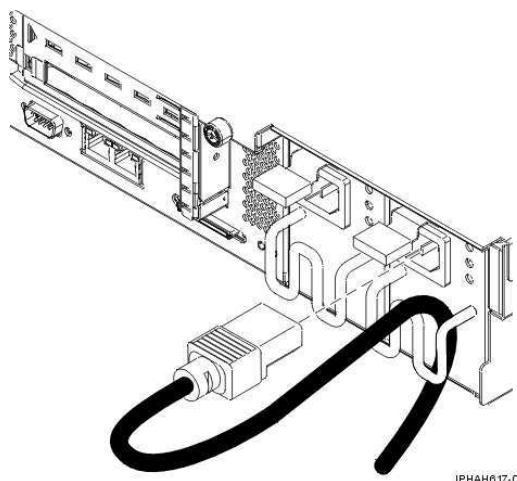
Connexion des cordons d'alimentation

- Les cordons d'alimentation doivent être maintenus par les anneaux ou supports de fixation fournis pour éviter tout débranchement accidentel.
- Si votre serveur est équipé d'un anneau de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



IPHAM543-1

- Si votre serveur est équipé d'un support de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



IPHAH617-0

__ Branchez les cordons d'alimentation au système, à l'écran et aux périphériques.

Routage des câbles via le bras de routage des cordons

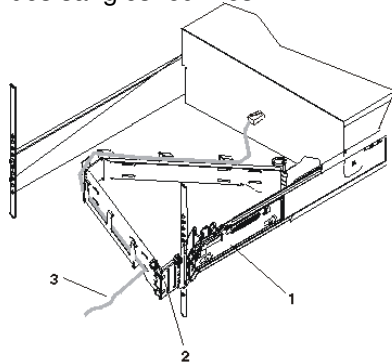
__ Votre serveur est-il installé dans une armoire ?

- Non : Passez à la section suivante, Démarrage de votre serveur.
- Oui : Procédez comme suit :

__ Placez le système en position de maintenance.

- Pour les serveurs ESCALA PL 250R-L et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, voir [Placement du serveur modèle ESCALA PL 250R-L en position de maintenance](#).
- Pour les serveurs ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 et ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).

__ Faites passer les câbles dans les crochets le long du bras de routage des cordons et fixez-les à l'aide des sangles fournies.



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

IPHAH615-0

__ Une fois que vous avez fixé les câbles au bras de routage des cordons, placez-vous devant l'armoire et faites rentrer, puis sortir le tiroir système. Observez les câbles ainsi que le mouvement du bras de routage des cordons afin de vous assurer que les câbles ne sont pas entravés.

Démarrage de votre serveur

__ Mettez le système sous

tension (voir [Mise en route et arrêt du système](#)).

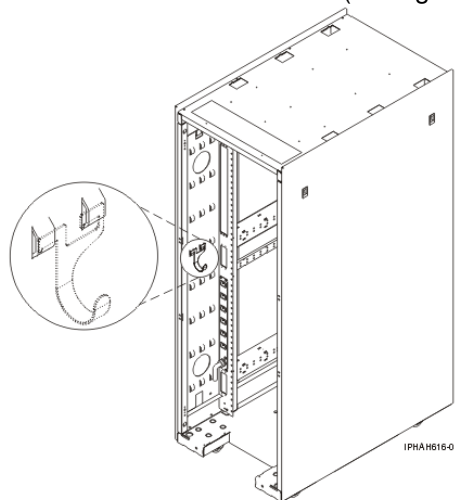
Remarque :

Un délai est à prévoir entre le moment où le serveur ou le poste de travail est mis sous tension et celui où l'exécution de la procédure de chargement initial (IPL, initial program load) peut-être effectuée. A la mise sous tension initiale du serveur ou du poste de travail, le processeur de service effectue un autotest et laisse le panneau de commande à blanc environ deux minutes. Attendez la fin des codes de progression C1XX XXXX et l'affichage du code 01 sur le panneau de commande avant de lancer une procédure de chargement initial (IPL) ou de modifier les fonctions du panneau de commande.

Après avoir terminé

___ Un crochet de fixation des câbles a-t-il été fourni avec votre armoire ?

- Non : Passez à l'étape suivante.
- Oui : Le crochet de fixation des câbles simplifie la gestion des câbles du serveur à l'arrière de l'armoire. Pour installer le crochet de fixation des câbles, faites-le glisser dans les emplacements situés à l'arrière de l'armoire (voir figure suivante) :



___ Revenez à la liste de contrôle de configuration initiale du serveur, puis passez à l'étape suivante.

Sujet parent : [Câblage du serveur ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ à une console](#)

Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ et d'une console HMC (Hardware Management Console)

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

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

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

- Lorsque vous installez, que vous déplacez, ou que vous manipulez le présent produit ou des périphériques qui lui sont raccordés, reportez-vous aux instructions ci-dessous pour connecter et déconnecter les différents cordons.

Pour déconnecter les cordons :

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

Pour connecter les cordons :

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

(D005)

Exécutez les tâches suivantes pour câbler votre serveur :

Avant de commencer

- Si vous n'avez pas encore installé tous les composants matériels, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#).

Câblage des unités d'extension

- Disposez-vous d'une unité d'extension ?

- Oui :
Pour savoir comment configurer l'unité d'extension, cliquez sur le lien ci-dessous. Ne branchez pas le cordon d'alimentation de l'unité d'extension à la prise de courant comme indiqué dans le lien suivant.

Vous le ferez plus tard lors de l'étape appropriée de la liste de contrôle.

Unités d'extension

- Non :
Passez à la section suivante, Connexion des câbles externes.

Connexion des câbles externes

— Si vous utilisez des cartes en option (Token Ring ou EIA-232 à 8 ports), reliez les câbles aux connecteurs de carte appropriés dans les emplacements PCI de la machine.

Connexion des périphériques à l'aide des port système

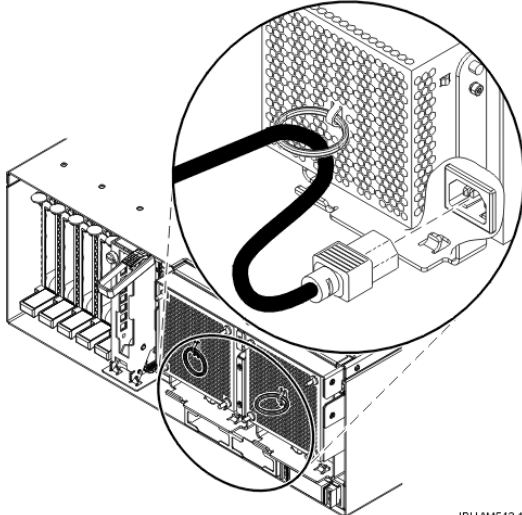
— Si vous disposez d'un serveur ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL

450T/R+ ou
ESCALA PL
850T/R-L+,
5/60 ou
ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+,
les port
système
situés à
l'arrière de
celui-ci sont
désactivés
lorsqu'il est
connecté à
une console
HMC.

Connexion des cordons d'alimentation

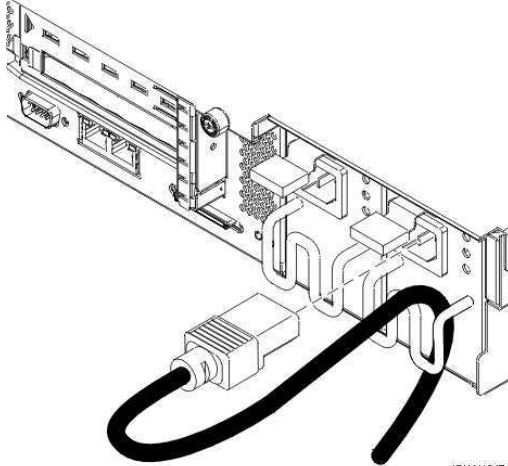
— Les cordons d'alimentation doivent être maintenus par les anneaux ou supports de fixation fournis pour éviter tout débranchement accidentel.

— Si votre serveur est équipé d'un anneau de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



IPHAM543-1

— Si votre serveur est équipé d'un support de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



IPHAH617-0

— Branchez les cordons d'alimentation au système, à l'écran et aux périphériques. Ne branchez pas les cordons d'alimentation à une source d'alimentation à moins d'en recevoir l'instruction.

Remarque : Si vous connectez votre serveur à une source d'alimentation avant que la console HMC ne soit configurée comme serveur DHCP, le serveur s'initialise en utilisant les adresses IP par défaut (192.168.2.147 pour HMC1 et 192.168.3.147 pour HMC2) au lieu d'attendre que la console HMC lui envoie les adresses. Si vous connectez accidentellement votre serveur à une source d'alimentation, les adresses IP seront rectifiées dans la partie de l'installation concernant la configuration de la console HMC.

Connexion des câbles de la console HMC (Hardware Management Console)

Câblez la console HMC (voir [Câblage de la console HMC](#)).

ROUTAGE DES CÂBLES VIA LE BRAS DE ROUTAGE DES CORDONS

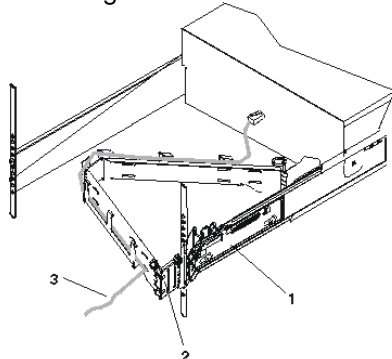
___ Votre serveur est-il installé dans une armoire ?

- Non : Passez à la section suivante, Après avoir terminé.
- Oui : Procédez comme suit :

___ Placez le système en position de maintenance.

- Pour les serveurs ESCALA PL 250R-L et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, voir [Placement du serveur modèle ESCALA PL 250R-L en position de maintenance](#).
- Pour les serveurs ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 et ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).

___ Faites passer les câbles dans les crochets le long du bras de routage des cordons et fixez-les à l'aide des sangles fournies.



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

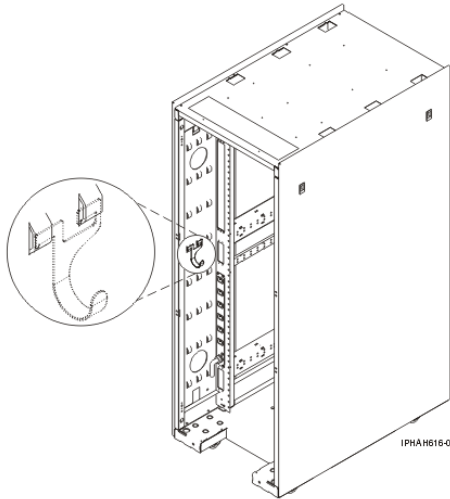
IPHAH615-0

___ Une fois que vous avez fixé les câbles au bras de routage des cordons, placez-vous devant l'armoire et faites rentrer, puis sortir le tiroir système. Observez les câbles ainsi que le mouvement du bras de routage des cordons afin de vous assurer que les câbles ne sont pas entravés.

Après avoir terminé

___ Un crochet de fixation des câbles a-t-il été fourni avec votre armoire ?

- Non : Passez à l'étape suivante.
- Oui : Le crochet de fixation des câbles simplifie la gestion des câbles du serveur à l'arrière de l'armoire. Pour installer le crochet de fixation des câbles, faites-le glisser dans les emplacements situés à l'arrière de l'armoire (voir figure suivante).



___ Revenez à la liste de contrôle de configuration initiale du serveur, puis passez à l'étape suivante.

Sujet parent : [Câblage du serveur ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+ à une console](#)

Câblage du serveur ESCALA PL 250R-L à une console

Pour obtenir une illustration des emplacements et connecteurs mentionnés dans cette rubrique, voir [Vue arrière du modèle](#).

- [Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-L et d'une console ASMI](#)
- [Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-L et d'une console HMC \(Hardware Management Console\)](#)

Sujet parent : [Câblage de votre serveur](#)

Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-L et d'une console ASMI

Exécutez les tâches suivantes pour câbler votre serveur :

Avant de commencer

___ Si vous n'avez pas encore installé tous les composants matériels, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#).

Connexion de l'interface ASMI (Advanced System Management Interface)

- Pour connecter un PC équipé d'un navigateur au serveur afin d'accéder à l'interface ASMI, voir [Accès à l'interface ASMI à l'aide d'un navigateur Web](#).
- Pour accéder à l'interface ASMI via le terminal ASCII, voir [Accès à l'interface ASMI à l'aide d'une console ASCII](#).

Câblage des unités d'extension

- Disposez-vous d'une unité d'extension ?
 - Oui :
Pour savoir comment configurer l'unité d'extension, cliquez sur le lien ci-dessous. Ne branchez pas le cordon d'alimentation de l'unité d'extension à la prise de courant, comme indiqué

dans le
lien
suivant.
Vous le
ferez
plus
tard lors
de
l'étape
appropriée
de la
liste de
contrôle.

Unités d'extension

- Non :
Passez
à la
section
suivante,
Connexion
des
câbles
externes.

Connexion des câbles externes

— Si vous utilisez
des cartes en
option (Token
Ring ou EIA-232
à 8 ports), reliez
les câbles aux
connecteurs de
carte appropriés
dans les
emplacements
PCI de la
machine.

Connexion des périphériques à l'aide des port système

— Si vous disposez
d'un modèle
ESCALA PL
250R-L, ESCALA
PL 250R-L+ ou
ESCALA PL
450R-VL+,
ESCALA PL
250T/R, ESCALA
PL 250T/R+ ou
ESCALA PL
450T/R-L+,
ESCALA PL
450T/R, ESCALA
PL 450T/R+ ou
ESCALA PL

850T/R-L+, 5/60
ou ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+ et
souhaitez accéder
à l'interface ASMI
lorsque le
système est en
veille, connectez
un terminal ASCII
à un port système
à l'arrière du
serveur. Pour
consulter la vue
arrière de chaque
serveur, voir
[Références](#).

Si vous disposez
d'un modèle
ESCALA PL
250R-L, ESCALA
PL 250R-L+ ou
ESCALA PL
450R-VL+,
ESCALA PL
250T/R, ESCALA
PL 250T/R+ ou
ESCALA PL
450T/R-L+,
ESCALA PL
450T/R, ESCALA
PL 450T/R+ ou
ESCALA PL
850T/R-L+, 5/60
ou ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+ et
souhaitez accéder
à distance à
l'interface ASMI
lorsque le
système est en
veille, connectez
un modem à un
port système à
l'arrière du
serveur. Pour
consulter la vue
arrière de chaque
serveur, voir
[Références](#).

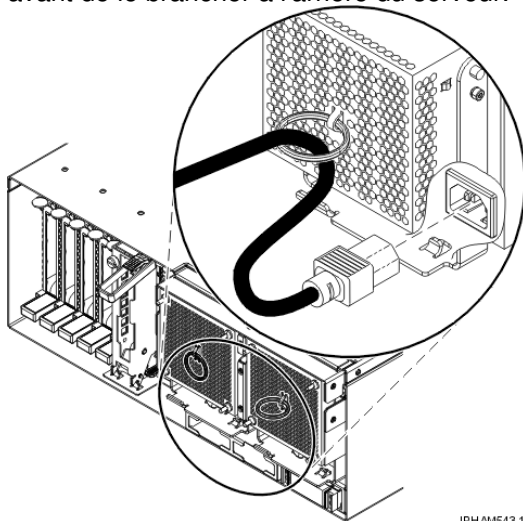
Si vous disposez
d'un serveur
ESCALA PL
250R-L, ESCALA
PL 250R-L+ ou
ESCALA PL
450R-VL+,
ESCALA PL
250T/R, ESCALA
PL 250T/R+ ou
ESCALA PL
450T/R-L+,
ESCALA PL
450T/R, ESCALA

PL 450T/R+ ou
ESCALA PL
850T/R-L+, 5/60
ou ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+ et
souhaitez le relier
à un bloc
d'alimentation de
secours, consultez
la documentation
fournie avec ce
dernier. Cette
opération
nécessite parfois
du matériel
supplémentaire.

Remarque : Pour les serveurs
ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL
250R-L+ ou ESCALA PL
450R-VL+, ESCALA PL 250T/R,
ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA
PL 450T/R-L+, ESCALA PL
450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou
ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 ou
ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+,
toute autre application utilisant un
port système nécessite l'installation
d'un adaptateur de port système
dans un emplacement PCI.

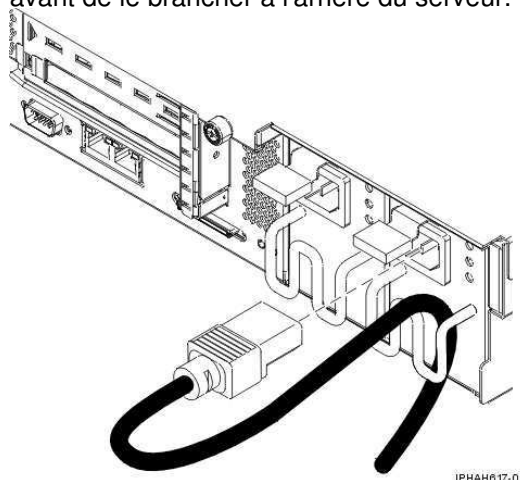
Connexion des cordons d'alimentation

- Les cordons d'alimentation doivent être maintenus par les anneaux ou supports de fixation fournis pour éviter tout débranchement accidentel.
- Si votre serveur est équipé d'un anneau de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



IPHAM543-1

Si votre serveur est équipé d'un support de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



__ Branchez les cordons d'alimentation au système, à l'écran et aux périphériques.

Routage des câbles via le bras de routage des cordons

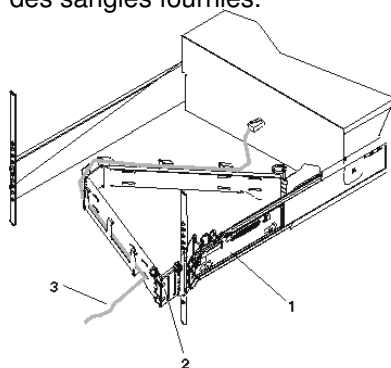
__ Votre serveur est-il installé dans une armoire ?

- Non : Passez à la section suivante, Démarrage de votre serveur.
- Oui : Procédez comme suit :

__ Placez le système en position de maintenance.

- Pour les serveurs ESCALA PL 250R-L et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, voir [Placement du serveur modèle ESCALA PL 250R-L en position de maintenance](#).
- Pour les serveurs ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 et ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).

__ Faites passer les câbles dans les crochets le long du bras de routage des cordons et fixez-les à l'aide des sangles fournies.



IPHAH615-0

__ Une fois que vous avez fixé les câbles au bras de routage des cordons, placez-vous devant l'armoire et faites rentrer, puis sortir le tiroir système. Observez les câbles ainsi que le mouvement du bras de routage des cordons afin de vous assurer que les câbles ne sont pas entravés.

Démarrage de votre serveur

— Mettez le système sous tension (voir [Mise en route et arrêt du système](#)).

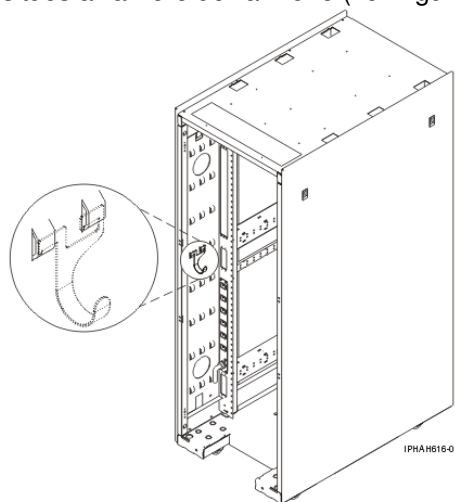
Remarque :

Un délai est à prévoir entre le moment où le serveur ou le poste de travail est mis sous tension et celui où l'exécution de la procédure de chargement initial (IPL, initial program load) peut-être effectuée. A la mise sous tension initiale du serveur ou du poste de travail, le processeur de service effectue un autotest et laisse le panneau de commande à blanc environ deux minutes. Attendez la fin des codes de progression C1XX XXXX et l'affichage du code 01 sur le panneau de commande avant de lancer une procédure de chargement initial (IPL) ou de modifier les fonctions du panneau de commande.

Après avoir terminé

___ Un crochet de fixation des câbles a-t-il été fourni avec votre armoire ?

- Non : Passez à l'étape suivante.
- Oui : Le crochet de fixation des câbles simplifie la gestion des câbles du serveur à l'arrière de l'armoire. Pour installer le crochet de fixation des câbles, faites-le glisser dans les emplacements situés à l'arrière de l'armoire (voir figure suivante) :



___ Revenez à la liste de contrôle de configuration initiale du serveur, puis passez à l'étape suivante.

Sujet parent : [Câblage du serveur ESCALA PL 250R-L à une console](#)

Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-L et d'une console HMC (Hardware Management Console)

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

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

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

- Lorsque vous installez, que vous déplacez, ou que vous manipulez le présent produit ou des périphériques qui lui sont raccordés, reportez-vous aux instructions ci-dessous pour connecter et déconnecter les différents cordons.

Pour déconnecter les cordons :

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

Pour connecter les cordons :

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

(D005)

Exécutez les tâches suivantes pour câbler votre serveur :

Avant de commencer

- Si vous n'avez pas encore installé tous les composants matériels, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#).

Câblage des unités d'extension

- Disposez-vous d'une unité d'extension ?

- Oui :
Pour savoir comment configurer l'unité d'extension, cliquez sur le lien ci-dessous. Ne branchez pas le cordon d'alimentation de l'unité d'extension à la prise de courant, comme indiqué dans le lien suivant.

Vous le ferez plus tard lors de l'étape appropriée de la liste de contrôle.

[Unités d'extension](#)

- Non :
Passez à la section suivante, Connexion des câbles externes.

Connexion des câbles externes

— Si vous utilisez des cartes en option (Token Ring ou EIA-232 à 8 ports), reliez les câbles aux connecteurs de carte appropriés dans les emplacements PCI de la machine.

Connexion des périphériques à l'aide des port système

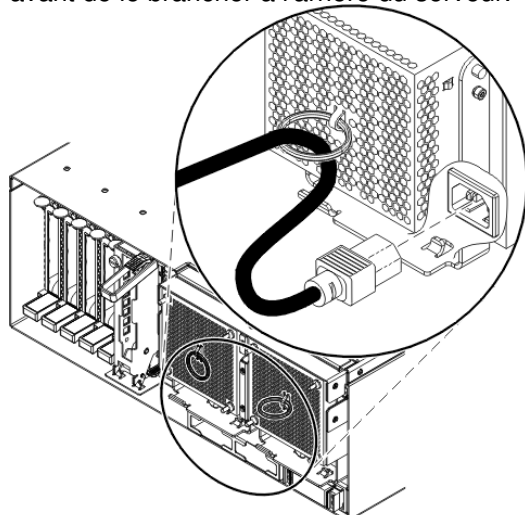
— Si vous disposez d'un serveur ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL

450T/R+ ou
ESCALA PL
850T/R-L+,
5/60 ou
ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+,
les port
système
situés à
l'arrière de
celui-ci sont
désactivés
lorsqu'il est
connecté à
une console
HMC.

Connexion des cordons d'alimentation

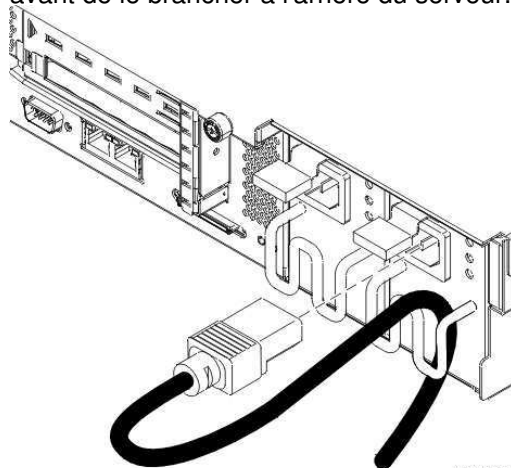
— Les cordons d'alimentation doivent être maintenus par les anneaux ou supports de fixation fournis pour éviter tout débranchement accidentel.

— Si votre serveur est équipé d'un anneau de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



IPHAM543-1

— Si votre serveur est équipé d'un support de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



IPHAH617-0

— Branchez les cordons d'alimentation au système, à l'écran et aux périphériques. Ne branchez pas les cordons d'alimentation à une source d'alimentation à moins d'en recevoir l'instruction.

Remarque : Si vous connectez votre serveur à une source d'alimentation avant que la console HMC ne soit configurée comme serveur DHCP, le serveur s'initialise en utilisant les adresses IP par défaut (192.168.2.147 pour HMC1 et 192.168.3.147 pour HMC2) au lieu d'attendre que la console HMC lui envoie les adresses. Si vous connectez accidentellement votre serveur à une source d'alimentation, les adresses IP seront rectifiées dans la partie de l'installation concernant la configuration de la console HMC.

Connexion des câbles de la console HMC (Hardware Management Console)

Câblez la console HMC (voir [Câblage de la console HMC](#)).

ROUTAGE DES CÂBLES VIA LE BRAS DE ROUTAGE DES CORDONS

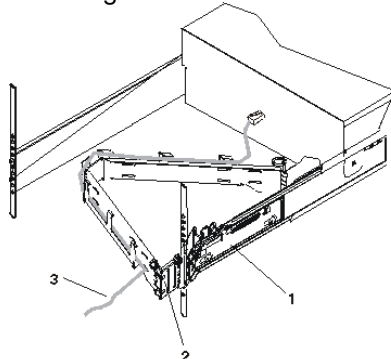
___ Votre serveur est-il installé dans une armoire ?

- Non : Passez à la section suivante, Après avoir terminé.
- Oui : Procédez comme suit :

___ Placez le système en position de maintenance.

- Pour les serveurs ESCALA PL 250R-L et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, voir [Placement du serveur modèle ESCALA PL 250R-L en position de maintenance](#).
- Pour les serveurs ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 et ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).

___ Faites passer les câbles dans les crochets le long du bras de routage des cordons et fixez-les à l'aide des sangles fournies.



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

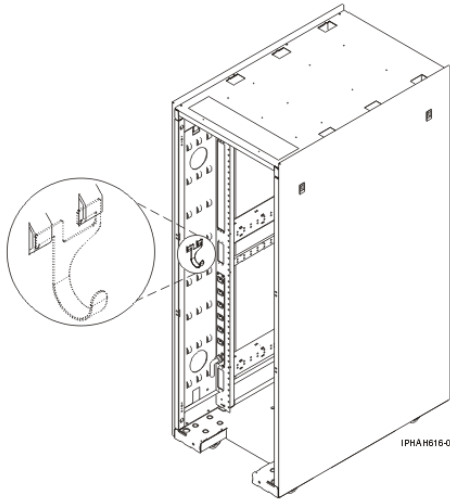
IPHAH615-0

___ Une fois que vous avez fixé les câbles au bras de routage des cordons, placez-vous devant l'armoire et faites rentrer, puis sortir le tiroir système. Observez les câbles ainsi que le mouvement du bras de routage des cordons afin de vous assurer que les câbles ne sont pas entravés.

Après avoir terminé

___ Un crochet de fixation des câbles a-t-il été fourni avec votre armoire ?

- Non : Passez à l'étape suivante.
- Oui : Le crochet de fixation des câbles simplifie la gestion des câbles du serveur à l'arrière de l'armoire. Pour installer le crochet de fixation des câbles, faites-le glisser dans les emplacements situés à l'arrière de l'armoire (voir figure suivante) :



___ Revenez à la liste de contrôle de configuration initiale du serveur, puis passez à l'étape suivante.

Sujet parent : [Câblage du serveur ESCALA PL 250R-L à une console](#)

Câblage du serveur ESCALA PL 250T/R à une console

Pour obtenir une illustration des emplacements et connecteurs mentionnés dans cette rubrique, voir [Vues arrières du modèle](#).

- [Câblage d'un modèle ESCALA PL 250T/R et d'une console ASMI](#)
- [Câblage d'un modèle ESCALA PL 250T/R et d'une console HMC \(Hardware Management Console\)](#)

Sujet parent : [Câblage de votre serveur](#)

Câblage d'un modèle ESCALA PL 250T/R et d'une console ASMI

Exécutez les tâches suivantes pour câbler votre serveur :

Avant de commencer

___ Si vous n'avez pas encore installé tous les composants matériels, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#).

Connexion de l'interface ASMI (Advanced System Management Interface)

- Pour connecter un PC équipé d'un navigateur au serveur afin d'accéder à l'interface ASMI, voir [Accès à l'interface ASMI à l'aide d'un navigateur Web](#).
- Pour accéder à l'interface ASMI via le terminal ASCII, voir [Accès à l'interface ASMI à l'aide d'une console ASCII](#).

Câblage des unités d'extension

- Disposez-vous d'une unité d'extension ?
 - Oui :
Pour savoir comment configurer l'unité d'extension, cliquez sur le lien ci-dessous. Ne branchez pas le cordon d'alimentation de l'unité d'extension à la prise de courant, comme indiqué

dans le
lien
suivant.
Vous le
ferez
plus
tard lors
de
l'étape
appropriée
de la
liste de
contrôle.

Unités d'extension

- Non :
Passez
à la
section
suivante,
Connexion
des
câbles
externes.

Connexion des câbles externes

— Si vous utilisez
des cartes en
option (Token
Ring ou EIA-232
à 8 ports), reliez
les câbles aux
connecteurs de
carte appropriés
dans les
emplacements
PCI de la
machine.

Connexion des périphériques à l'aide des port système

— Si vous disposez
d'un modèle
ESCALA PL
250R-L, ESCALA
PL 250R-L+ ou
ESCALA PL
450R-VL+,
ESCALA PL
250T/R, ESCALA
PL 250T/R+ ou
ESCALA PL
450T/R-L+,
ESCALA PL
450T/R, ESCALA
PL 450T/R+ ou
ESCALA PL

850T/R-L+, 5/60
ou ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+ et
souhaitez accéder
à l'interface ASMI
lorsque le
système est en
veille, connectez
un terminal ASCII
à un port système
à l'arrière du
serveur. Pour
consulter la vue
arrière de chaque
serveur, voir
[Références](#).

Si vous disposez
d'un modèle
ESCALA PL
250R-L, ESCALA
PL 250R-L+ ou
ESCALA PL
450R-VL+,
ESCALA PL
250T/R, ESCALA
PL 250T/R+ ou
ESCALA PL
450T/R-L+,
ESCALA PL
450T/R, ESCALA
PL 450T/R+ ou
ESCALA PL
850T/R-L+, 5/60
ou ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+ et
souhaitez accéder
à distance à
l'interface ASMI
lorsque le
système est en
veille, connectez
un modem à un
port système à
l'arrière du
serveur. Pour
consulter la vue
arrière de chaque
serveur, voir
[Références](#).

Si vous disposez
d'un serveur
ESCALA PL
250R-L, ESCALA
PL 250R-L+ ou
ESCALA PL
450R-VL+,
ESCALA PL
250T/R, ESCALA
PL 250T/R+ ou
ESCALA PL
450T/R-L+,
ESCALA PL
450T/R, ESCALA

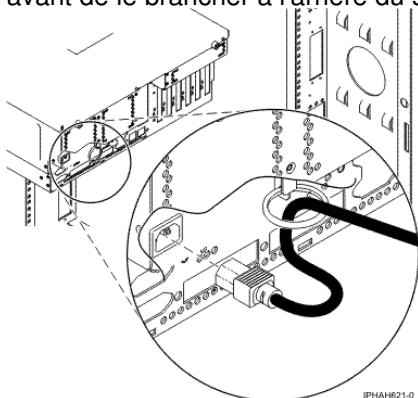
PL 450T/R+ ou
ESCALA PL
850T/R-L+, 5/60
ou ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+ et
souhaitez le relier
à un bloc
d'alimentation de
secours, consultez
la documentation
fournie avec ce
dernier. Cette
opération
nécessite parfois
du matériel
supplémentaire.

Remarque : Pour les serveurs
ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL
250R-L+ ou ESCALA PL
450R-VL+, ESCALA PL 250T/R,
ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA
PL 450T/R-L+, ESCALA PL
450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou
ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 ou
ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+,
toute autre application utilisant un
port système nécessite l'installation
d'un adaptateur de port système
dans un emplacement PCI.

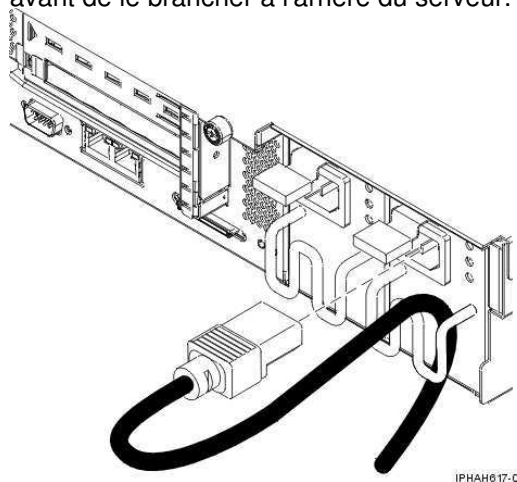
Connexion des cordons d'alimentation

— Les cordons d'alimentation doivent être maintenus par les anneaux ou supports de fixation fournis pour éviter tout débranchement accidentel.

— Si votre serveur est équipé d'un anneau de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



Si votre serveur est équipé d'un support de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



__ Branchez les cordons d'alimentation au système, à l'écran et aux périphériques.

Routage des câbles via le bras de routage des cordons

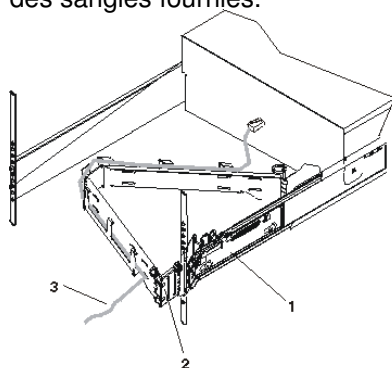
__ Votre serveur est-il installé dans une armoire ?

- Non : Passez à la section suivante, Démarrage de votre serveur.
- Oui : Procédez comme suit :

__ Placez le système en position de maintenance.

- Pour les serveurs ESCALA PL 250R-L et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, voir [Placement du serveur modèle ESCALA PL 250R-L en position de maintenance](#).
- Pour les serveurs ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 et ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).

__ Faites passer les câbles dans les crochets le long du bras de routage des cordons et fixez-les à l'aide des sangles fournies.



IPHAH615-0

__ Une fois que vous avez fixé les câbles au bras de routage des cordons, placez-vous devant l'armoire et faites rentrer, puis sortir le tiroir système. Observez les câbles ainsi que le mouvement du bras de routage des cordons afin de vous assurer que les câbles ne sont pas entravés.

Démarrage de votre serveur

— Mettez le système sous tension (voir [Mise en route et arrêt du système](#)).

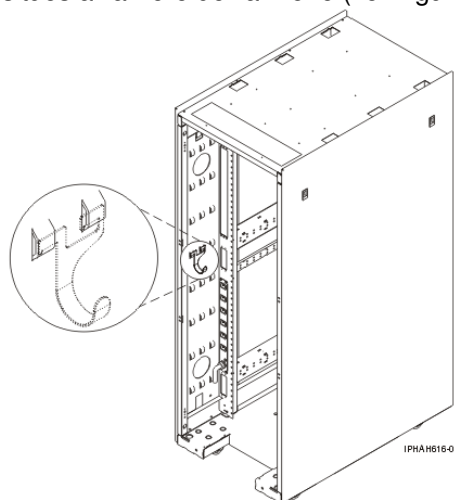
Remarque :

Un délai est à prévoir entre le moment où le serveur ou le poste de travail est mis sous tension et celui où l'exécution de la procédure de chargement initial (IPL, initial program load) peut-être effectuée. A la mise sous tension initiale du serveur ou du poste de travail, le processeur de service effectue un autotest et laisse le panneau de commande à blanc environ deux minutes. Attendez la fin des codes de progression C1XX XXXX et l'affichage du code 01 sur le panneau de commande avant de lancer une procédure de chargement initial (IPL) ou de modifier les fonctions du panneau de commande.

Après avoir terminé

___ Un crochet de fixation des câbles a-t-il été fourni avec votre armoire ?

- Non : Passez à l'étape suivante.
- Oui : Le crochet de fixation des câbles simplifie la gestion des câbles du serveur à l'arrière de l'armoire. Pour installer le crochet de fixation des câbles, faites-le glisser dans les emplacements situés à l'arrière de l'armoire (voir figure suivante) :



___ Revenez à la liste de contrôle de configuration initiale du serveur, puis passez à l'étape suivante.

Sujet parent : [Câblage du serveur ESCALA PL 250T/R à une console](#)

Câblage d'un modèle ESCALA PL 250T/R et d'une console HMC (Hardware Management Console)

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

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

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

- Lorsque vous installez, que vous déplacez, ou que vous manipulez le présent produit ou des périphériques qui lui sont raccordés, reportez-vous aux instructions ci-dessous pour connecter et déconnecter les différents cordons.

Pour déconnecter les cordons :

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

Pour connecter les cordons :

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

(D005)

Exécutez les tâches suivantes pour câbler votre serveur :

Avant de commencer

- Si vous n'avez pas encore installé tous les composants matériels, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#).

Câblage des unités d'extension

- Disposez-vous d'une unité d'extension ?

- Oui :
Pour savoir comment configurer l'unité d'extension, cliquez sur le lien ci-dessous. Ne branchez pas le cordon d'alimentation de l'unité d'extension à la prise de courant, comme indiqué dans le lien suivant.

Vous le ferez plus tard lors de l'étape appropriée de la liste de contrôle.

Unités d'extension

- Non :
Passez à la section suivante, Connexion des câbles externes.

Connexion des câbles externes

— Si vous utilisez des cartes en option (Token Ring ou EIA-232 à 8 ports), reliez les câbles aux connecteurs de carte appropriés dans les emplacements PCI de la machine.

Connexion des périphériques à l'aide des port système

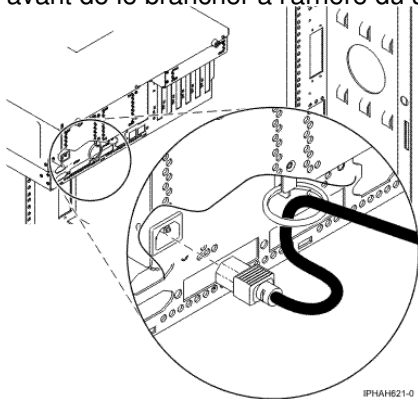
— Si vous disposez d'un serveur ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL

450T/R+ ou
ESCALA PL
850T/R-L+,
5/60 ou
ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+,
les port
système
situés à
l'arrière de
celui-ci sont
désactivés
lorsqu'il est
connecté à
une console
HMC.

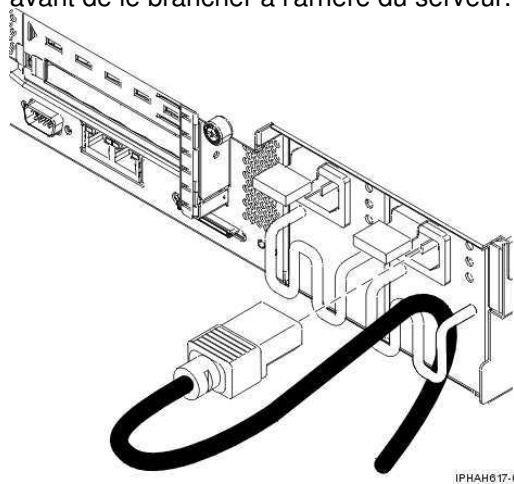
Connexion des cordons d'alimentation

— Les cordons d'alimentation doivent être maintenus par les anneaux ou supports de fixation fournis pour éviter tout débranchement accidentel.

— Si votre serveur est équipé d'un anneau de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



— Si votre serveur est équipé d'un support de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



— Branchez les cordons d'alimentation au système, à l'écran et aux périphériques. Ne branchez pas les cordons d'alimentation à une source d'alimentation à moins d'en recevoir l'instruction.

Remarque : Si vous connectez votre serveur à une source d'alimentation avant que la console HMC ne soit configurée comme serveur DHCP, le serveur s'initialise en utilisant les adresses IP par défaut

(192.168.2.147 pour HMC1 et 192.168.3.147 pour HMC2) au lieu d'attendre que la console HMC lui envoie les adresses. Si vous connectez accidentellement votre serveur à une source d'alimentation, les adresses IP seront rectifiées dans la partie de l'installation concernant la configuration de la console HMC.

Connexion des câbles de la console HMC (Hardware Management Console)

— Câblez la console HMC (voir [Câblage de la console HMC](#)).

Routage des câbles via le bras de routage des cordons

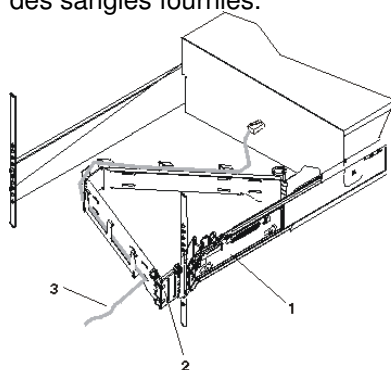
— Votre serveur est-il installé dans une armoire ?

- Non : Passez à la section suivante, Après avoir terminé.
- Oui : Procédez comme suit :

— Placez le système en position de maintenance.

- Pour les serveurs ESCALA PL 250R-L et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, voir [Placement du serveur modèle ESCALA PL 250R-L en position de maintenance](#).
- Pour les serveurs ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 et ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).

— Faites passer les câbles dans les crochets le long du bras de routage des cordons et fixez-les à l'aide des sangles fournies.



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

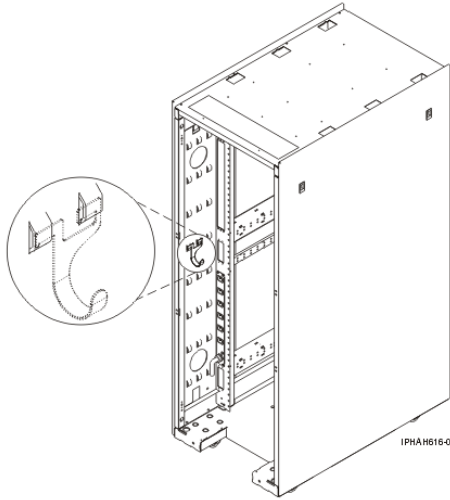
IPHAH616-0

— Une fois que vous avez fixé les câbles au bras de routage des cordons, placez-vous devant l'armoire et faites rentrer, puis sortir le tiroir système. Observez les câbles ainsi que le mouvement du bras de routage des cordons afin de vous assurer que les câbles ne sont pas entravés.

Après avoir terminé

___ Un crochet de fixation des câbles a-t-il été fourni avec votre armoire ?

- Non : Passez à l'étape suivante.
- Oui : Le crochet de fixation des câbles simplifie la gestion des câbles du serveur à l'arrière de l'armoire. Pour installer le crochet de fixation des câbles, faites-le glisser dans les emplacements situés à l'arrière de l'armoire (voir figure suivante) :



___ Revenez à la liste de contrôle de configuration initiale du serveur, puis passez à l'étape suivante.

Sujet parent : [Câblage du serveur ESCALA PL 250T/R à une console](#)

Câblage du serveur ESCALA PL 450T/R à une console

Pour obtenir une illustration des emplacements et connecteurs mentionnés dans cette rubrique, voir [Vues arrières du modèle](#).

- [Câblage d'un modèle ESCALA PL 450T/R et d'une console ASMI](#)
- [Câblage d'un modèle ESCALA PL 450T/R et d'une console HMC \(Hardware Management Console\)](#)

Sujet parent : [Câblage de votre serveur](#)

Câblage d'un modèle ESCALA PL 450T/R et d'une console ASMI

Exécutez les tâches suivantes pour câbler votre serveur :

Avant de commencer

___ Si vous n'avez pas encore installé tous les composants matériels, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#).

Connexion de l'interface ASMI (Advanced System

Management Interface)

— Pour connecter un PC équipé d'un navigateur au serveur afin d'accéder à l'interface ASMI, voir [Accès à l'interface ASMI à l'aide d'un navigateur Web](#).

— Pour accéder à l'interface ASMI via le terminal ASCII, voir [Accès à l'interface ASMI à l'aide d'une console ASCII](#).

Câblage des unités d'extension

— Disposez-vous d'une unité d'extension ?

- Oui :
Pour savoir comment configurer l'unité d'extension, cliquez sur le lien ci-dessous. Ne branchez pas le cordon d'alimentation de l'unité d'extension à la prise de courant, comme indiqué dans le lien

suisant.
Vous le
ferez
plus
tard lors
de
l'étape
appropriée
de la
liste de
contrôle.

Unités d'extension

- Non :
Passez
à la
section
suivante,
Connexion
des
câbles
externes.

Connexion des câbles externes

— Si vous utilisez
des cartes en
option (Token
Ring ou EIA-232
à 8 ports), reliez
les câbles aux
connecteurs de
carte appropriés
dans les
emplacements
PCI de la
machine.

Connexion des périphériques à l'aide des port système

— Si vous disposez
d'un modèle
ESCALA PL
250R-L, ESCALA
PL 250R-L+ ou
ESCALA PL
450R-VL+,
ESCALA PL
250T/R, ESCALA
PL 250T/R+ ou
ESCALA PL
450T/R-L+,
ESCALA PL
450T/R, ESCALA
PL 450T/R+ ou
ESCALA PL
850T/R-L+, 5/60
ou ESCALA PL

850R/PL
1650R/R+ et
souhaitez accéder
à l'interface ASMI
lorsque le
système est en
veille, connectez
un terminal ASCII
à un port système
à l'arrière du
serveur. Pour
consulter la vue
arrière de chaque
serveur, voir
[Références](#).

Si vous disposez
d'un modèle
ESCALA PL
250R-L, ESCALA
PL 250R-L+ ou
ESCALA PL
450R-VL+,
ESCALA PL
250T/R, ESCALA
PL 250T/R+ ou
ESCALA PL
450T/R-L+,
ESCALA PL
450T/R, ESCALA
PL 450T/R+ ou
ESCALA PL
850T/R-L+, 5/60
ou ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+ et
souhaitez accéder
à distance à
l'interface ASMI
lorsque le
système est en
veille, connectez
un modem à un
port système à
l'arrière du
serveur. Pour
consulter la vue
arrière de chaque
serveur, voir
[Références](#).

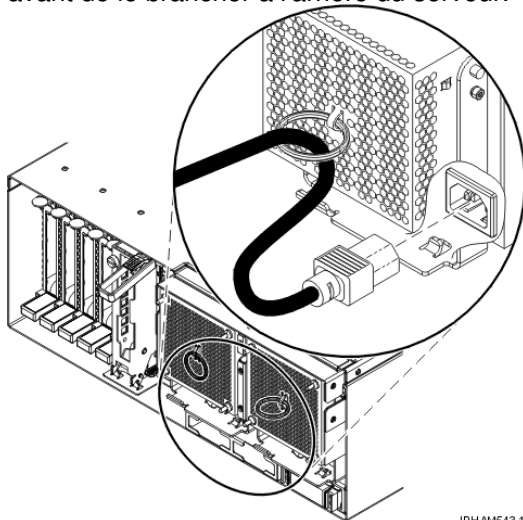
Si vous disposez
d'un serveur
ESCALA PL
250R-L, ESCALA
PL 250R-L+ ou
ESCALA PL
450R-VL+,
ESCALA PL
250T/R, ESCALA
PL 250T/R+ ou
ESCALA PL
450T/R-L+,
ESCALA PL
450T/R, ESCALA
PL 450T/R+ ou
ESCALA PL

850T/R-L+, 5/60
ou ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+ et
souhaitez le relier
à un bloc
d'alimentation de
secours, consultez
la documentation
fournie avec ce
dernier. Cette
opération
nécessite parfois
du matériel
supplémentaire.

Remarque : Pour les serveurs
ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL
250R-L+ ou ESCALA PL
450R-VL+, ESCALA PL 250T/R,
ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA
PL 450T/R-L+, ESCALA PL
450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou
ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 ou
ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+,
toute autre application utilisant un
port système nécessite l'installation
d'un adaptateur de port système
dans un emplacement PCI.

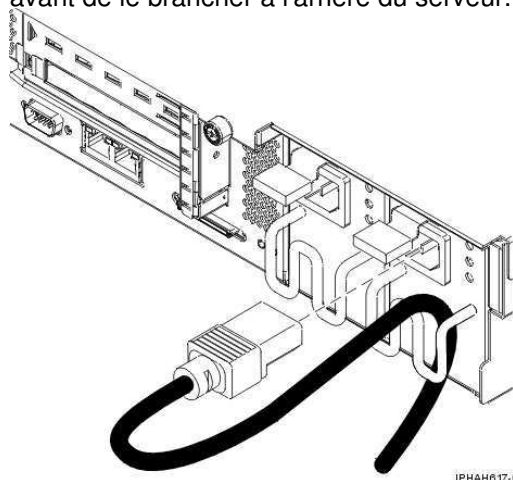
Connexion des cordons d'alimentation

- ___ Les cordons d'alimentation doivent être maintenus par les anneaux ou supports de fixation fournis pour éviter tout débranchement accidentel.
- ___ Si votre serveur est équipé d'un anneau de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



IPHAM543-1

Si votre serveur est équipé d'un support de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



__ Branchez les cordons d'alimentation au système, à l'écran et aux périphériques.

Routage des câbles via le bras de routage des cordons

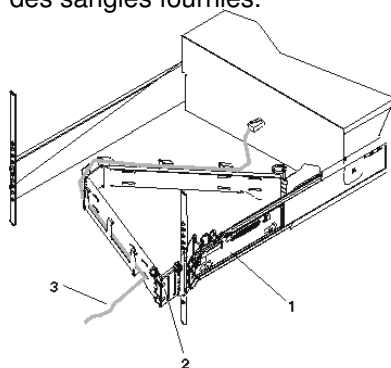
__ Votre serveur est-il installé dans une armoire ?

- Non : Passez à la section suivante, Démarrage de votre serveur.
- Oui : Procédez comme suit :

__ Placez le système en position de maintenance.

- Pour les serveurs ESCALA PL 250R-L et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, voir [Placement du serveur modèle ESCALA PL 250R-L en position de maintenance](#).
- Pour les serveurs ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 et ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).

__ Faites passer les câbles dans les crochets le long du bras de routage des cordons et fixez-les à l'aide des sangles fournies.



IPHAH615-0

__ Une fois que vous avez fixé les câbles au bras de routage des cordons, placez-vous devant l'armoire et faites rentrer, puis sortir le tiroir système. Observez les câbles ainsi que le mouvement du bras de routage des cordons afin de vous assurer que les câbles ne sont pas entravés.

Démarrage de votre serveur

— Mettez le système sous tension (voir [Mise en route et arrêt du système](#)).

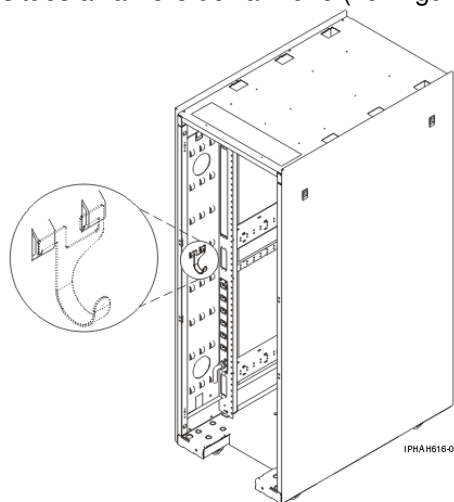
Remarque :

Un délai est à prévoir entre le moment où le serveur ou le poste de travail est mis sous tension et celui où l'exécution de la procédure de chargement initial (IPL, initial program load) peut-être effectuée. A la mise sous tension initiale du serveur ou du poste de travail, le processeur de service effectue un autotest et laisse le panneau de commande à blanc environ deux minutes. Attendez la fin des codes de progression C1XX XXXX et l'affichage du code 01 sur le panneau de commande avant de lancer une procédure de chargement initial (IPL) ou de modifier les fonctions du panneau de commande.

Après avoir terminé

___ Un crochet de fixation des câbles a-t-il été fourni avec votre armoire ?

- Non : Passez à l'étape suivante.
- Oui : Le crochet de fixation des câbles simplifie la gestion des câbles du serveur à l'arrière de l'armoire. Pour installer le crochet de fixation des câbles, faites-le glisser dans les emplacements situés à l'arrière de l'armoire (voir figure suivante) :



___ Revenez à la liste de contrôle de configuration initiale du serveur, puis passez à l'étape suivante.

Sujet parent : [Câblage du serveur ESCALA PL 450T/R à une console](#)

Câblage d'un modèle ESCALA PL 450T/R et d'une console HMC (Hardware Management Console)

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

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

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

- Lorsque vous installez, que vous déplacez, ou que vous manipulez le présent produit ou des périphériques qui lui sont raccordés, reportez-vous aux instructions ci-dessous pour connecter et déconnecter les différents cordons.

Pour déconnecter les cordons :

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

Pour connecter les cordons :

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

(D005)

Exécutez les tâches suivantes pour câbler votre serveur :

Avant de commencer

- Si vous n'avez pas encore installé tous les composants matériels, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#).

Câblage des unités d'extension

- Disposez-vous d'une unité d'extension ?

- Oui :
Pour savoir comment configurer l'unité d'extension, cliquez sur le lien ci-dessous. Ne branchez pas le cordon d'alimentation de l'unité d'extension à la prise de courant, comme indiqué dans le lien suivant.

Vous le ferez plus tard lors de l'étape appropriée de la liste de contrôle.

Unités d'extension

- Non :
Passez à la section suivante, Connexion des câbles externes.

Connexion des câbles externes

— Si vous utilisez des cartes en option (Token Ring ou EIA-232 à 8 ports), reliez les câbles aux connecteurs de carte appropriés dans les emplacements PCI de la machine.

Connexion des périphériques à l'aide des port système

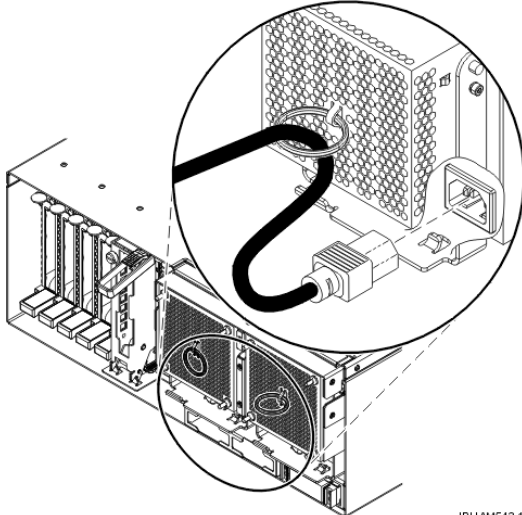
— Si vous disposez d'un serveur ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL

450T/R+ ou
ESCALA PL
850T/R-L+,
5/60 ou
ESCALA PL
850R/PL
1650R/R+,
les port
système
situés à
l'arrière de
celui-ci sont
désactivés
lorsqu'il est
connecté à
une console
HMC.

Connexion des cordons d'alimentation

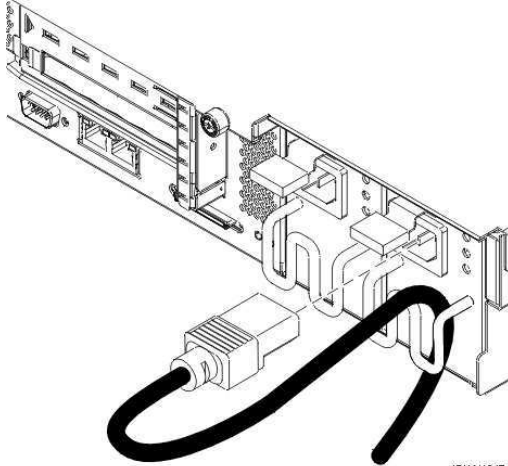
— Les cordons d'alimentation doivent être maintenus par les anneaux ou supports de fixation fournis pour éviter tout débranchement accidentel.

— Si votre serveur est équipé d'un anneau de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



IPHAM543-1

— Si votre serveur est équipé d'un support de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



IPHAH617-0

— Branchez les cordons d'alimentation au système, à l'écran et aux périphériques. Ne branchez pas les cordons d'alimentation à une source d'alimentation à moins d'en recevoir l'instruction.

Remarque : Si vous connectez votre serveur à une source d'alimentation avant que la console HMC ne soit configurée comme serveur DHCP, le serveur s'initialise en utilisant les adresses IP par défaut (192.168.2.147 pour HMC1 et 192.168.3.147 pour HMC2) au lieu d'attendre que la console HMC lui envoie les adresses. Si vous connectez accidentellement votre serveur à une source d'alimentation, les adresses IP seront rectifiées dans la partie de l'installation concernant la configuration de la console HMC.

Connexion des câbles de la console HMC (Hardware Management Console)

Câblez la console HMC (voir [Câblage de la console HMC](#)).

ROUTAGE DES CÂBLES VIA LE BRAS DE ROUTAGE DES CORDONS

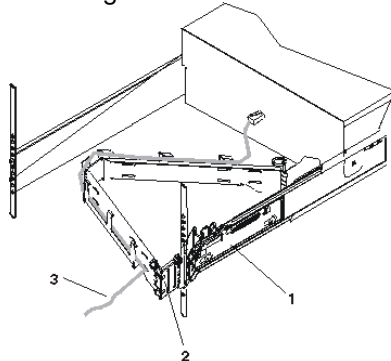
___ Votre serveur est-il installé dans une armoire ?

- Non : Passez à la section suivante, Après avoir terminé.
- Oui : Procédez comme suit :

___ Placez le système en position de maintenance.

- Pour les serveurs ESCALA PL 250R-L et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, voir [Placement du serveur modèle ESCALA PL 250R-L en position de maintenance](#).
- Pour les serveurs ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 et ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).

___ Faites passer les câbles dans les crochets le long du bras de routage des cordons et fixez-les à l'aide des sangles fournies.



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

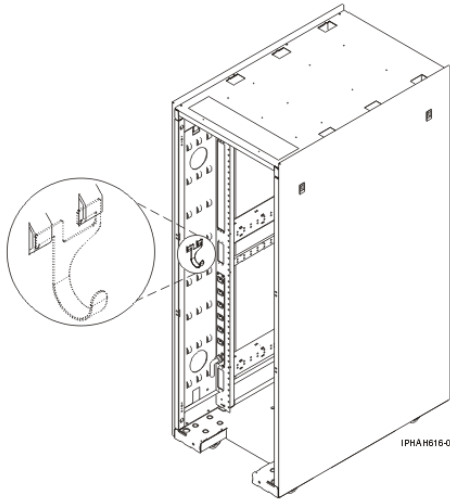
IPHAH615-0

___ Une fois que vous avez fixé les câbles au bras de routage des cordons, placez-vous devant l'armoire et faites rentrer, puis sortir le tiroir système. Observez les câbles ainsi que le mouvement du bras de routage des cordons afin de vous assurer que les câbles ne sont pas entravés.

Après avoir terminé

___ Un crochet de fixation des câbles a-t-il été fourni avec votre armoire ?

- Non : Passez à l'étape suivante.
- Oui : Le crochet de fixation des câbles simplifie la gestion des câbles du serveur à l'arrière de l'armoire. Pour installer le crochet de fixation des câbles, faites-le glisser dans les emplacements situés à l'arrière de l'armoire (voir figure suivante) :



___ Revenez à la liste de contrôle de configuration initiale du serveur, puis passez à l'étape suivante.

Sujet parent : [Câblage du serveur ESCALA PL 450T/R à une console](#)

Câblage du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS à une console

Pour obtenir une illustration des emplacements et connecteurs mentionnés dans cette rubrique, voir [Vue arrière du modèle](#).

- [Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS et d'une console ASMI](#)
- [Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS et d'une console HMC \(Hardware Management Console\)](#)

Sujet parent : [Câblage de votre serveur](#)

Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS et d'une console ASMI

Exécutez les tâches suivantes pour câbler votre serveur :

Avant de commencer

Si vous n'avez pas encore installé tous les composants matériels, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#).

Connexion de l'interface ASMI

— Pour connecter un PC équipé d'un navigateur au serveur afin d'accéder à l'interface ASMI, voir [Accès à l'interface ASMI à l'aide d'un navigateur Web](#).

— Pour accéder à l'interface ASMI via le terminal ASCII, voir [Accès à l'interface ASMI à l'aide d'une console ASCII](#).

Connexion des câbles externes

— Si vous utilisez des cartes en option (Token Ring ou EIA-232 à 8 ports), reliez les câbles aux connecteurs de carte appropriés dans les emplacements PCI de la machine.

Remarque : Si aucun câble n'a été fourni avec le serveur, vous devez vous en procurer un.

Connexion des périphériques à l'aide des port système

— Si vous disposez d'un modèle ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et souhaitez accéder à l'interface ASMI lorsque le système est en veille, connectez un terminal ASCII à un port système à l'arrière du serveur. Pour consulter la vue arrière de chaque serveur, voir [Références](#).

— Si vous disposez d'un modèle ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et souhaitez accéder à distance à l'interface ASMI lorsque le système est en veille, connectez un modem à un port système à

l'arrière du serveur. Pour consulter la vue arrière de chaque serveur, voir [Références](#).

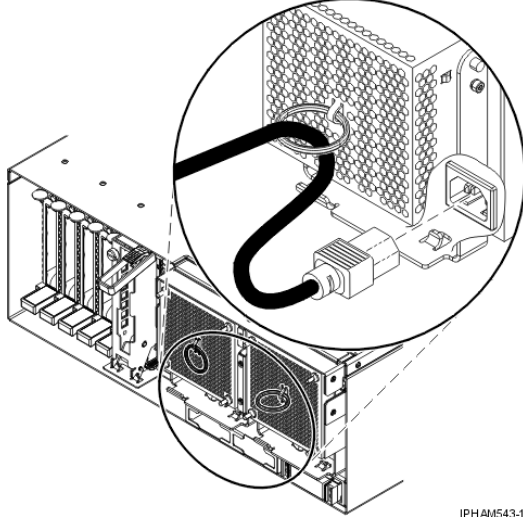
— Si vous disposez d'un serveur ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+ et souhaitez le relier à un bloc d'alimentation de secours, consultez la documentation fournie avec ce dernier. Cette opération nécessite parfois du matériel supplémentaire.

Remarque : Pour les serveurs ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, toute autre application utilisant un port système nécessite l'installation d'un adaptateur de port système dans un emplacement PCI.

Connexion des cordons d'alimentation

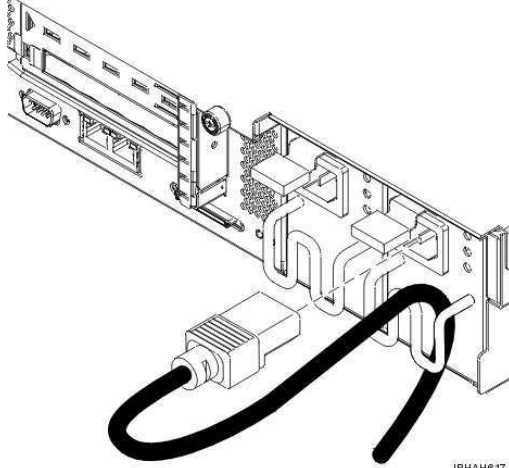
— Les cordons d'alimentation doivent être maintenus par les anneaux ou supports de fixation fournis pour éviter tout débranchement accidentel.

___ Si votre serveur est équipé d'un anneau de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher au serveur. Voir figure suivante :



IPHAM543-1

___ Si votre serveur est équipé d'un support de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



IPHAH017-0

___ Branchez les cordons d'alimentation au système, à l'écran et aux périphériques.

ROUTAGE DES CÂBLES VIA LE BRAS DE ROUTAGE DES CORDONS

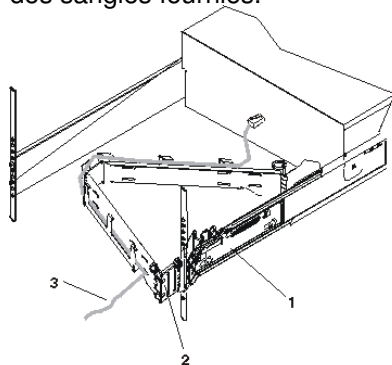
___ Votre serveur est-il installé dans une armoire ?

- Non : Passez à la section suivante, Démarrage de votre serveur.
- Oui : Procédez comme suit :

___ Placez le système en position de maintenance.

- Pour les serveurs ESCALA PL 250R-L et ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, voir [Placement du serveur modèle ESCALA PL 250R-L en position de maintenance](#).
- Pour les serveurs ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 et ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, voir [Placement de l'unité centrale ou de l'unité d'extension montée en armoire en position de maintenance](#).

- Faites passer les câbles dans les crochets le long du bras de routage des cordons et fixez-les à l'aide des sangles fournies.



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

IPHAH615-0

- Une fois que vous avez fixé les câbles au bras de routage des cordons, placez-vous devant l'armoire et faites rentrer, puis sortir le tiroir système. Observez les câbles ainsi que le mouvement du bras de routage des cordons afin de vous assurer que les câbles ne sont pas entravés.

Démarrage de votre serveur

- Mettez le système sous tension (voir [Mise en route et arrêt du système](#)).

Remarque :

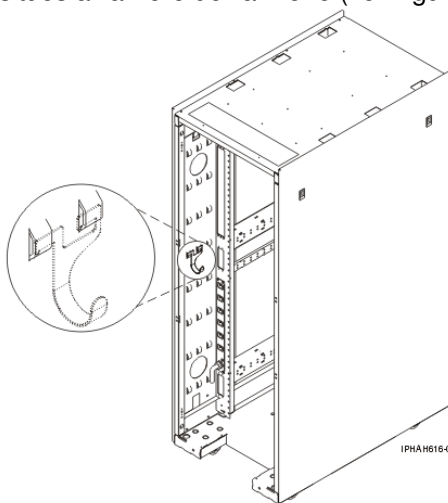
Un délai est à prévoir entre le moment où le serveur ou le poste de travail est mis sous tension et celui où l'exécution de la procédure de chargement initial (IPL, initial program load) peut-être effectuée. A la mise sous tension initiale du serveur ou du poste de travail, le processeur de service effectue un autotest et laisse le panneau de

commande à blanc environ deux minutes. Attendez la fin des codes de progression C1XX XXXX et l'affichage du code 01 sur le panneau de commande avant de lancer une procédure de chargement initial (IPL) ou de modifier les fonctions du panneau de commande.

Après avoir terminé

___ Un crochet de fixation des câbles a-t-il été fourni avec votre armoire ?

- Non : Passez à l'étape suivante.
- Oui : Le crochet de fixation des câbles simplifie la gestion des câbles du serveur à l'arrière de l'armoire. Pour installer le crochet de fixation des câbles, faites-le glisser dans les emplacements situés à l'arrière de l'armoire (voir figure suivante) :



___ Revenez à la liste de contrôle de configuration initiale du serveur, puis passez à l'étape suivante.

Sujet parent : [Câblage du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS à une console](#)

Câblage d'un modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS et d'une console HMC (Hardware Management Console)

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

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

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

Pour déconnecter les cordons :

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

Pour connecter les cordons :

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

(D005)

Exécutez les tâches suivantes pour câbler votre serveur :

Avant de commencer

— Si vous n'avez pas encore installé tous les composants matériels, faites-le maintenant. Pour plus d'informations, voir [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#).

Connexion des câbles externes

— Si vous utilisez des cartes en option (Token Ring ou EIA-232

à 8 ports), reliez les câbles aux connecteurs de carte appropriés dans les emplacements PCI de la machine.

Remarque : Si aucun câble n'a été fourni avec le serveur, vous devez vous en procurer un.

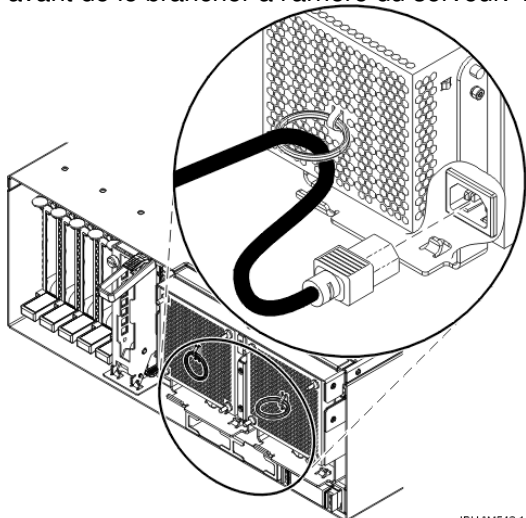
Connexion des périphériques à l'aide des port système

— Si vous disposez d'un serveur ESCALA PL 250R-L, ESCALA PL 250R-L+ ou ESCALA PL 450R-VL+, ESCALA PL 250T/R, ESCALA PL 250T/R+ ou ESCALA PL 450T/R-L+, ESCALA PL 450T/R, ESCALA PL 450T/R+ ou ESCALA PL 850T/R-L+, 5/60 ou ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, les port système situés à l'arrière de celui-ci sont désactivés lorsqu'il est connecté à une console HMC.

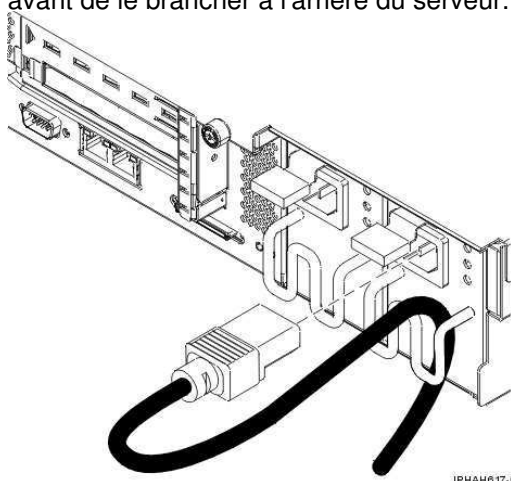
Connexion des cordons d'alimentation

Les cordons d'alimentation doivent être maintenus par les anneaux ou supports de fixation fournis pour éviter tout débranchement accidentel.

Si votre serveur est équipé d'un anneau de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



Si votre serveur est équipé d'un support de fixation, faites passer le cordon d'alimentation par celui-ci avant de le brancher à l'arrière du serveur. Voir figure suivante :



Branchez les cordons d'alimentation au système, à l'écran et aux périphériques. Ne branchez pas les cordons d'alimentation à une source d'alimentation à moins d'en recevoir l'instruction.

Remarque : Si vous connectez votre serveur à une source d'alimentation avant que la console HMC ne soit configurée comme serveur DHCP, le serveur s'initialise en utilisant les adresses IP par défaut (192.168.2.147 pour HMC1 et 192.168.3.147 pour HMC2) au lieu d'attendre que la console HMC lui envoie les adresses. Si vous connectez accidentellement votre serveur à une source d'alimentation, les adresses IP seront rectifiées dans la partie de l'installation concernant la configuration de la console HMC.

Connexion des câbles de la console HMC (Hardware Management Console)

Câblez la console

