

Hardware Information

Installation des dispositifs et
remplacement des
composants

ESCALA POWER5



REFERENCE
86 F1 10EW 00

ESCALA POWER5

Hardware Information

Installation des dispositifs et
remplacement des composants

Hardware

July 2006

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

REFERENCE

86 F1 10EW 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 dispositifs et remplacement des composants.....	1
Nouveautés.....	1
Nouveaux modèles.....	1
Sélection des instructions par nom de dispositif ou de composant.....	1
Sélection des instructions par modèle ou unité d'extension.....	2
Serveurs et postes de travail.....	2
Unités d'extension.....	14

Installation des dispositifs et remplacement des composants

La présente section explique comment installer, retirer et remplacer les dispositifs et composants.

Vous pouvez installer des dispositifs, retirer et remplacer des composants dans l'unité centrale ou l'unité d'extension.

L'installation de dispositifs et le remplacement de composants peuvent être effectués par l'utilisateur. Vous pouvez exécuter vous-même ces tâches ou faire appel à un fournisseur de services. Il vous imputera probablement les frais correspondants.

Cet ensemble de rubriques contient les instructions nécessaires à l'installation de dispositifs ou au remplacement de composants. Pour accéder aux instructions relatives à un dispositif ou un composant spécifique, vous pouvez sélectionner le modèle, l'unité d'extension, le dispositif ou le composant approprié.

- **Nouveautés**

Découvrez les nouveautés ou les changements intervenus par rapport à la précédente version de cette collection de rubriques.

- **Sélection des instructions par nom de dispositif ou de composant**

Lisez ces instructions pour installer un dispositif ou remplacer un composant selon son nom ou son code dispositif. Vous pouvez afficher ou imprimer ces instructions, disponibles aux formats HTML et PDF.

- **Sélection des instructions par modèle ou unité d'extension**

Lisez ces instructions pour installer un dispositif ou remplacer un composant selon un modèle ou une unité d'extension spécifique. Vous pouvez afficher ou imprimer ces instructions, disponibles aux formats HTML et PDF.

Nouveautés

Découvrez les nouveautés ou les changements intervenus par rapport à la précédente version de cette collection de rubriques.

Nouveaux modèles

Les types et modèles de machine suivants sont désormais disponibles :

Vous pouvez installer des dispositifs et remplacer des composants sur ces nouveaux types et modèles de machine. Cette rubrique contient les instructions correspondantes.

Sujet parent : [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#)

Sélection des instructions par nom de dispositif ou de composant

Lisez ces instructions pour installer un dispositif ou remplacer un composant selon son nom ou son code dispositif. Vous pouvez afficher ou imprimer ces instructions, disponibles aux formats HTML et PDF.

Description	Version PDF
Panneau de commande et câble de connexion	PDF
Unité de disque	PDF
Boîtier et fond de panier de l'unité de disque	PDF

Unité d'extension	PDF
Ventilateur	PDF
Bloc de ventilation	PDF
Console HMC	PDF
Commutateur InfiniBand (IB)	non disponible
Unité de stockage	PDF
Boîtier et fond de panier de l'unité de stockage	PDF
Module de mémoire	PDF
Carte PCI	PDF
Fibres optiques et diviseurs de carte PCI	PDF
Bloc d'alimentation	PDF
Montage en armoire d'une unité centrale ou d'une unité d'extension	PDF
Installation d'armoire	PDF
Dispositifs d'armoire	PDF
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF
Carte d'activation RAID	PDF
Bloc processeur de service	PDF
Câble du processeur de service	PDF
Câble de processeur SMP	PDF
Fond de panier système	PDF
Bloc processeur système	PDF
Pile système	PDF
Régulateur de tension	PDF

Sujet parent : [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#)

Sélection des instructions par modèle ou unité d'extension

Lisez ces instructions pour installer un dispositif ou remplacer un composant selon un modèle ou une unité d'extension spécifique. Vous pouvez afficher ou imprimer ces instructions, disponibles aux formats HTML et PDF.

Remarque : Pour plus d'informations sur la configuration d'un commutateur InfiniBand (IB), voir [InfiniBand \(IB\) switch](#).

- **[Serveurs et postes de travail](#)**

Lisez ces instructions pour installer un dispositif ou remplacer un composant selon un modèle ou une unité d'extension spécifique. Vous pouvez afficher ou imprimer ces instructions, disponibles aux formats HTML et PDF.

- **[Unités d'extension](#)**

Cette rubrique explique comment installer, retirer et replacer des composants par unité d'extension.

Sujet parent : [Installation des dispositifs et remplacement des composants](#)

Serveurs et postes de travail

Lisez ces instructions pour installer un dispositif ou remplacer un composant selon un modèle ou une unité d'extension spécifique. Vous pouvez afficher ou imprimer ces instructions, disponibles aux formats HTML et

PDF.

- **Dispositifs et composants du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R**
Lisez ces instructions pour installer un dispositif ou remplacer un composant. Vous pouvez afficher ou imprimer ces instructions, disponibles aux formats HTML et PDF.
- **Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants de l'unité centrale des modèles ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS.
- **Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants de l'unité centrale des modèles ESCALA PL 250R-L .
- **Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants de l'unité centrale des modèles ESCALA PL 250T/R ou 9405-520.
- **Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants de l'unité centrale des modèles ESCALA PL 450T/R.
- **Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 1650R-L+**
- **Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants de l'unité centrale des modèles ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+.
- **Dispositifs et composants du modèle 185/75**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants de l'unité centrale des modèles 9118-575.
- **Dispositifs et composants du modèle 9406-595**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants sur l'unité centrale des modèles ESCALA PL 6450R.
- **Dispositifs et composants du modèle 111/00**
Le 111/00 fournit le matériel pour l'IBM à utiliser sur une partition de serveur ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, ESCALA PL 3250R et ESCALA PL 6450R.

Sujet parent : [Sélection des instructions par modèle ou unité d'extension](#)

Dispositifs et composants du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R

Lisez ces instructions pour installer un dispositif ou remplacer un composant. Vous pouvez afficher ou imprimer ces instructions, disponibles aux formats HTML et PDF.

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle 471/85 ou ESCALA PL 245T/R

Description	Version PDF
Panneau de commande et câble de connexion	PDF
Unité de disque	PDF
Ventilateur	PDF
Installation du modèle ESCALA PL 245T/R dans une armoire	PDF
Carte de diagnostic Light Path	non disponible
Unité de stockage	PDF
Module de mémoire	PDF
Carte PCI	PDF
Bloc d'alimentation	PDF
Pile système	PDF

Régulateur de tension	PDF
---------------------------------------	---------------------

Sujet parent : [Serveurs et postes de travail](#)

Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

La présente section explique comment installer, retirer et remplacer les dispositifs et composants.

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250R-VL ou ESCALA PL 450R-XS

Description	Version PDF
Panneau de commande et câble de connexion	PDF
Unité de disque	PDF
Fond de panier de l'unité de disque	PDF
Ventilateur	PDF
Console HMC	PDF
Unité de stockage	PDF
Module de mémoire	PDF
Carte PCI	PDF
Fibres optiques et diviseurs de carte PCI	PDF
Bloc d'alimentation	PDF
Montage en armoire d'une unité centrale ou d'une unité d'extension	PDF
Installation d'armoire	PDF
Dispositifs d'armoire	PDF
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF
Pile système	PDF
Régulateur de tension	PDF

Sujet parent : [Serveurs et postes de travail](#)

Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+

Cette rubrique explique comment installer, retirer et replacer des dispositifs et des composants.

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250R-L, PL 250R-L+ or PL 450R-VL+

Description	Version PDF
Panneau de commande et câble de connexion	PDF
Unité de disque	PDF
Ventilateur	PDF
Console HMC	PDF
Unité de stockage	PDF
Module de mémoire	PDF
Carte PCI	PDF
Bloc d'alimentation	PDF
Montage en armoire d'une unité centrale ou d'une unité d'extension	PDF
Installation d'armoire	PDF
Dispositifs d'armoire	PDF
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF
Pile système	PDF
Régulateur de tension	PDF

Sujet parent : [Serveurs et postes de travail](#)

Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

Cette rubrique explique comment installer, retirer et replacer des dispositifs et des composants.

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant. Cliquez sur la lettre de la colonne Emplacement pour localiser le composant ou le dispositif.

Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

Description	Version PDF	Emplacement
Panneau de commande et câble de connexion	PDF	D
Unité de disque	PDF	A
Fond de panier de l'unité de disque	PDF	H

Unité d'extension	PDF	non disponible
Ventilateur	PDF	F
Bloc de ventilation	PDF	F
Console HMC	PDF	non disponible
Unité de stockage	PDF	C
Boîtier de l'unité de stockage	PDF	B, C
Module de mémoire	PDF	G
Carte PCI	PDF	I
Fibres optiques et diviseurs de carte PCI	PDF	I
Bloc d'alimentation	PDF	K
Montage en armoire d'une unité centrale ou d'une unité d'extension	PDF	non disponible
Installation d'armoire	PDF	non disponible
Dispositifs d'armoire	PDF	non disponible
Carte d'activation RAID	PDF	E
Câble RIO ou HSL	PDF	non disponible
Bloc processeur de service	PDF	J
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF	I
Pile système	PDF	J
Régulateur de tension	PDF	non disponible

- **Emplacements du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+**

Sujet parent : Serveurs et postes de travail

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

La figure suivante illustre l'emplacement de certains dispositifs et composants de l'unité centrale.

Figure 1. Emplacements des dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

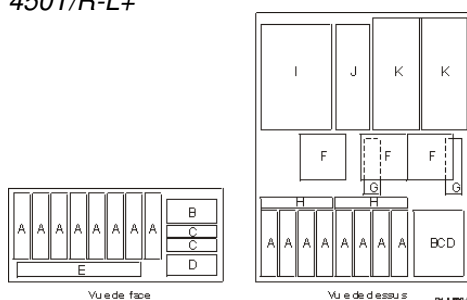


Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+

Description	Emplacement
Panneau de commande et câble de connexion	D
Unité de disque	A
Fond de panier de l'unité de disque	H
Ventilateur	F
Bloc de ventilation	F
Unité de stockage	B, C
Boîtier de l'unité de stockage	C
Module de mémoire	G
Carte PCI	I
Fibres optiques et diviseurs de carte PCI	I
Bloc d'alimentation	K
Carte d'activation RAID	E
Bloc processeur de service	J
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	I
Pile système	J

Sujet parent : [Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 250T/R, PL 250T/R+ or PL 450T/R-L+](#)

Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant. Cliquez sur la lettre de la colonne Emplacement pour localiser le composant ou le dispositif.

Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

Description	Version PDF	Emplacement
Panneau de commande et câble de connexion	PDF	D
Unité de disque	PDF	A
Fond de panier de l'unité de disque	PDF	H
Unité d'extension	PDF	non disponible
Ventilateur	PDF	F
Console HMC	PDF	non disponible
Câble RIO ou HSL	PDF	non disponible
Carte RIO ou HSL ou IB 4x GX	PDF	I
Commutateur InfiniBand (IB)	non disponible	non disponible
Unité de stockage	PDF	C

Boîtier de l'unité de stockage	PDF	B, C
Module de mémoire	PDF	G
Carte PCI	PDF	I
Fibres optiques et diviseurs de carte PCI	PDF	I
Bloc d'alimentation	PDF	K
Montage en armoire d'une unité centrale ou d'une unité d'extension	PDF	non disponible
Installation d'armoire	PDF	non disponible
Dispositifs d'armoire	PDF	non disponible
Carte d'activation RAID	PDF	E
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF	I
Bloc processeur système	PDF	E
Pile système	PDF	J
Régulateur de tension	PDF	non disponible

- **Emplacements du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+**

Sujet parent : Serveurs et postes de travail

Emplacements du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

La figure suivante illustre l'emplacement de certains dispositifs et composants de l'unité centrale.

Figure 1. Emplacements des dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 450T/R

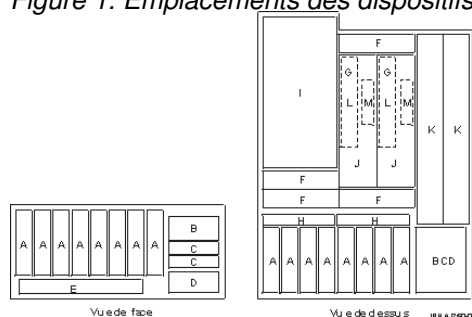


Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+

Description	Emplacement
Panneau de commande et câble de connexion	D
Unité de disque	A
Fond de panier de l'unité de disque	H

Ventilateur	F
Unité de stockage	B, C
Boîtier de l'unité de stockage	C
Module de mémoire	G
Carte PCI	I
Fibres optiques et diviseurs de carte PCI	I
Bloc d'alimentation	K
Carte d'activation RAID	E
Bloc processeur système	J
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	I
Pile système	J
Régulateur de tension	L, M

Sujet parent : [Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 450T/R, PL 450T/R+ or PL 850T/R-L+](#)

Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 1650R-L+

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant. Cliquez sur la lettre de la colonne Emplacement pour localiser le composant ou le dispositif.

Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 1650R-L+

Description	Version PDF	Emplacement
Panneau de commande	PDF	C
Unité de disque	PDF	A
Boîtier de l'unité de disque	PDF	non disponible
Unité d'extension	PDF	non disponible
Ventilateur	PDF	non disponible
Console HMC	PDF	non disponible
Câble RIO ou HSL	PDF	non disponible
Carte RIO ou HSL ou IB 4x GX	PDF	I
Commutateur InfiniBand (IB)	non disponible	non disponible
Unité de stockage	PDF	B
Boîtier de l'unité de stockage	PDF	B
Module de mémoire	PDF	E
Carte PCI	PDF	H
Bloc d'alimentation	PDF	L
Dispositifs d'armoire	PDF	non disponible
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF	H

Carte de conversion IDE-SCSI	PDF	non disponible
Câble de processeur SMP	PDF	non disponible
Bloc processeur de service	PDF	J
Câble du processeur de service	PDF	non disponible
Fond de panier système	PDF	F
Bloc processeur système	PDF	E
Pile système	PDF	J
Régulateurs de tension	PDF	D

Sujet parent : [Serveurs et postes de travail](#)

Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant. Cliquez sur la lettre de la colonne Emplacement pour localiser le composant ou le dispositif.

Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

Description	Version PDF	Emplacement
Panneau de commande	PDF	C
Unité de disque	PDF	A
Boîtier de l'unité de disque	PDF	
Unité d'extension	PDF	
Ventilateur	PDF	
Console HMC	PDF	
Câble RIO ou HSL	PDF	
Carte RIO ou HSL ou IB 4x GX	PDF	I
Commutateur InfiniBand (IB)		
Unité de stockage	PDF	B
Boîtier de l'unité de stockage	PDF	B
Module de mémoire	PDF	E
Carte PCI	PDF	H
Bloc d'alimentation	PDF	L
Dispositifs d'armoire	PDF	non disponible
Carte de conversion IDE-SCSI	PDF	non disponible
Câble de processeur SMP	PDF	non disponible
Bloc processeur de service	PDF	J
Câble du processeur de service	PDF	non disponible
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF	H
Fond de panier système	PDF	F

Bloc processeur système	PDF	E
Pile système	PDF	J
Régulateurs de tension	PDF	D

- **Emplacements du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+**

Sujet parent : [Serveurs et postes de travail](#)

Emplacements du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

La figure suivante illustre l'emplacement de certains dispositifs et composants de l'unité centrale.

Figure 1. Emplacement des dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

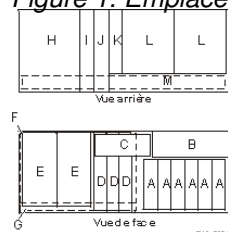


Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+

Description	Emplacement
Panneau de commande	C
Unité de disque	A
Unité de stockage	B
Boîtier de l'unité de stockage	B
Module de mémoire	E
Carte PCI	H
Bloc d'alimentation	L
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	H
Carte RIO ou HSL	I
Bloc processeur de service	J
Fond de panier système	F
Bloc processeur système	E
Pile système	J
Régulateurs de tension	D

Sujet parent : [Dispositifs et composants du modèle ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+](#)

Dispositifs et composants du modèle 185/75

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle 185/75

Description	Version PDF
Unité d'extension	PDF

Sujet parent : [Serveurs et postes de travail](#)

Dispositifs et composants du modèle 9406-595

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant. Cliquez sur la lettre de la colonne Emplacement pour localiser le composant ou le dispositif.

Tableau 1. Dispositifs et composants du modèle 9406-595

Description	Version PDF
Unité d'extension	PDF
Unité de stockage	PDF
Boîtier de l'unité de stockage	PDF
Carte PCI	PDF
Fibres optiques et diviseurs de carte PCI	PDF

Sujet parent : [Serveurs et postes de travail](#)

Dispositifs et composants du modèle 111/00

Le 111/00 fournit le matériel pour l'IBM à utiliser sur une partition de serveur ESCALA PL 850R/PL 1650R/R+, ESCALA PL 3250R et ESCALA PL 6450R.

- [Dispositifs et composants des unités d'extension 50/74 et 50/79](#)
- [Dispositifs et composants des unités d'extension 50/88 et 05/88](#)
- [Dispositifs et composants des unités d'extension 50/94 et 52/94](#)
- [Dispositifs et composants des unités d'extension 05/95 et 50/95](#)
- [Dispositifs et composants des unités d'extension 11D/10, 11D/11 et 57/90](#)

Sujet parent : [Serveurs et postes de travail](#)

Unités d'extension

Cette rubrique explique comment installer, retirer et replacer des composants par unité d'extension.

- **[Dispositifs et composants des unités d'extension 50/74 et 50/79](#)**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants des unités d'extension 5074 et 5079.
- **[Dispositifs et composants des unités d'extension 50/88 et 05/88](#)**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants des unités d'extension 5088 et 0588.
- **[Dispositifs et composants des unités d'extension 50/94 et 52/94](#)**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants des unités d'extension 5094, 5294, 9411-100 et 9194.
- **[Dispositifs et composants des unités d'extension 05/95 et 50/95](#)**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants des unités d'extension 5095 et 0595.
- **[Dispositifs et composants des unités d'extension 11D/10, 11D/11 et 57/90](#)**
- **[Dispositifs et composants de l'unité d'extension 11D/20](#)**
- **[Dispositifs et composants du boîtier de l'unité de disque SCSI du modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24](#)**
La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants sur le boîtier de l'unité de disque SCSI (Small Computer System Interface) du modèle 57/86, 57/87, D24, ou T24
- **[Dispositifs et composants des unités d'extension 57/91, 57/94 et 406/1D](#)**

Sujet parent : [Sélection des instructions par modèle ou unité d'extension](#)

Dispositifs et composants des unités d'extension 50/74 et 50/79

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants des unités d'extension 50/74 et 50/79

Description	Version PDF
Unité de disque	PDF
Unité d'extension	PDF
Unité de stockage	PDF
Carte PCI	PDF
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF

Sujet parent : [Unités d'extension](#)

Dispositifs et composants des unités d'extension 50/88 et 05/88

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants des unités d'extension 50/88 et 05/88

Description	Version PDF
Unité de disque	PDF
Unité d'extension	PDF
Unité de stockage	PDF
Carte PCI	PDF
Unité d'extension ou modèle monté en armoire	PDF
Installation d'armoire	PDF
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF

Sujet parent : [Unités d'extension](#)

Dispositifs et composants des unités d'extension 50/94 et 52/94

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants des unités d'extension 50/94 et 52/94

Description	Version PDF
Unité de disque	PDF
Unité d'extension	PDF
Unité de stockage	PDF
Carte PCI	PDF
Bloc d'alimentation	PDF
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF
Carte RIO ou HSL	PDF

Sujet parent : [Unités d'extension](#)

Dispositifs et composants des unités d'extension 05/95 et 50/95

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants des unités d'extension 05/95 et 50/95

Description	Version PDF
Unité de disque	PDF
Unité d'extension	PDF
Unité de stockage	PDF
Carte PCI	PDF
Bloc d'alimentation	PDF
Unité d'extension ou modèle monté en armoire	PDF
Installation d'armoire	PDF
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF
Carte RIO ou HSL	PDF

Sujet parent : [Unités d'extension](#)

Dispositifs et composants des unités d'extension 11D/10, 11D/11 et 57/90

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants des unités d'extension 11D/10, 11D/11 et 57/90

Description	Version PDF
Unité d'extension	PDF
Carte PCI	PDF
Unité d'extension ou modèle monté en armoire	PDF
Installation d'armoire	PDF
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF

Sujet parent : [Unités d'extension](#)

Dispositifs et composants de l'unité d'extension 11D/20

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants de l'unité d'extension 11D/20

Description	Version PDF
Unité de disque	PDF
Unité d'extension	PDF
Carte PCI	PDF
Bloc d'alimentation	PDF
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF

Sujet parent : [Unités d'extension](#)

Dispositifs et composants du boîtier de l'unité de disque SCSI du modèle 57/86, 57/87, D24 ou T24

La présente rubrique contient des instructions pour l'installation de dispositifs et le remplacement de composants sur le boîtier de l'unité de disque SCSI (Small Computer System Interface) du modèle 57/86, 57/87, D24, ou T24

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants du boîtier de l'unité de disque SCSI 57/86, 57/87, D24 ou T24.

Description	Version PDF
Unité de disque	PDF
Ventilateur	PDF
Unité d'extension ou modèle monté en armoire	
Bloc d'alimentation	PDF

Sujet parent : [Unités d'extension](#)

Dispositifs et composants des unités d'extension 57/91, 57/94 et 406/1D

Pour savoir où trouver les instructions d'installation de dispositifs et de remplacement de composants, consultez le tableau suivant.

Tableau 1. Dispositifs et composants des unités d'extension 57/91, 57/94 et 406/1D

Description	Version PDF
Unité de disque	PDF
Unité d'extension	PDF
Unité de stockage	PDF
Carte PCI	PDF
Bloc de batteries de cache du contrôleur d'unités de disque RAID	PDF

Sujet parent : [Unités d'extension](#)

Technical publication remarks form

Title : ESCALA POWER5 Hardware Information Installation des dispositifs et remplacement des composants

Reference N° : 86 F1 10EW 00

Date: July 2006

ERRORS IN PUBLICATION

SUGGESTIONS FOR IMPROVEMENT TO PUBLICATION

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

NAME : _____ Date : _____

COMPANY : _____

ADDRESS : _____

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

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

Technical publications ordering form

To order additional publications, please fill in a copy of this form and send it via mail to:

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

Phone: +33 (0) 2 41 73 72 66
FAX: +33 (0) 2 41 73 70 66
E-Mail: srv.Duplicopy@bull.net

CEDOC Reference #	Designation	Qty
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
-- -- []		
[] : The latest revision will be provided if no revision number is given.		

NAME: _____ Date: _____

COMPANY: _____

ADDRESS: _____

PHONE: _____ FAX: _____

E-MAIL: _____

For Bull Subsidiaries:

Identification: _____

For Bull Affiliated Customers:

Customer Code: _____

For Bull Internal Customers:

Budgetary Section: _____

For Others: Please ask your Bull representative.

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

REFERENCE
86 F1 10EW 00