

Hardware Information

Gestion de SMS

ESCALA POWER5



REFERENCE
86 F1 27EW 00

ESCALA POWER5

Hardware Information

Gestion de SMS

Hardware

July 2006

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

REFERENCE

86 F1 27EW 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

Gestion de SMS	1
Version PDF.....	1
Sauvegarde de fichiers PDF.....	1
Démarrage de SMS.....	1
Utilisation de SMS.....	2
Options supplémentaires du menu principal pour les modèles ESCALA PL 245T/R et 471/85....	12
Touches de l'autotest à la mise sous tension (POST).....	16

Gestion de SMS

Les menus SMS vous permettent de visualiser des informations sur votre système ou votre partition et d'exécuter des tâches telles que la modification d'une liste d'unités d'amorçage ou la définition de paramètres réseau. Ces menus peuvent être utilisés avec des partitions AIX ou Linux.

- **Version PDF**
Permet d'afficher et d'imprimer ces informations au format PDF.
 - **Démarrage de SMS**
Vous pouvez démarrer SMS à partir d'un serveur partitionné ou non.
 - **Utilisation de SMS**
Cette rubrique présente des exemples de chacun des menus SMS et indique l'utilisation de chaque option de menu pour vous aider à gérer votre système.
-

Version PDF

Permet d'afficher et d'imprimer ces informations au format PDF.

Pour afficher ou télécharger la version PDF de ce document, sélectionnez [Gestion de SMS](#) (400 ko environ).

Sauvegarde de fichiers PDF

Pour sauvegarder un PDF sur votre poste de travail pour affichage ou impression, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien PDF affiché dans votre navigateur.
2. Cliquez sur le bouton 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.com/products/acrobat/readstep2.html) (www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html).

Sujet parent : [Gestion de SMS](#)

Démarrage de SMS

Vous pouvez démarrer SMS à partir d'un serveur partitionné ou non.

Pour démarrer SMS, procédez comme suit :

1. Que votre serveur soit partitionné ou non, réamorcer le serveur ou la partition logique.
 - ◆ Si le serveur est partitionné, effectuez l'une des tâches suivantes :

Remarque : Ces tâches impliquent l'arrêt de votre partition logique.

- ◇ Utilisez la console HMC (Hardware Management Console) pour [activer un profil de partition](#). (Si la console du microprogramme est une interface VTERM sur la console HMC utilisée pour la partition en cours de redémarrage, ouvrez l'interface VTERM.)
- ◇ Utilisez la console HMC pour modifier les propriétés de votre profil de partition.
 - a. Dans la zone de navigation, ouvrez Serveur et partition.
 - b. Sélectionnez Gestion de serveurs.
 - c. Dans la zone de contenu, ouvrez le serveur sur lequel se trouve le profil de partition.
 - d. Ouvrez Partitions.
 - e. Ouvrez la partition logique associée au profil.
 - f. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le profil de partition et sélectionnez Propriétés.
 - g. Cliquez sur l'onglet Paramètres et modifiez le mode d'amorçage en mode SMS.
 - h. Cliquez sur OK.
 - i. [Activez un profil de partition](#).

Remarque : Votre système se réamorcerá désormais en accédant aux menus SMS. Les étapes 2 et 3 ne vous sont pas applicables.

- ◆ Si le serveur n'est pas partitionné, effectuez l'une des tâches suivantes :
 - ◇ Si le système est en veille, appuyez sur le bouton d'alimentation du panneau de commande.
 - ◇ Utilisez l'interface ASMI sur une console connectée au réseau pour effectuer les opérations suivantes :
 - a. Dans la sous-fenêtre d'accueil de l'interface ASMI, indiquez votre ID utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur Connexion.
 - b. Dans la zone de navigation, développez l'arborescence de Contrôle d'alimentation/redémarrage et sélectionnez Mettre le système sous/hors tension.
 - c. Sélectionnez Amorçage du mode de partition AIX/Linux, puis Amorçage sur le menu SMS.
 - d. Cliquez sur Sauvegarder les paramètres et mettre sous tension. Toutes les options sélectionnées sont sauvegardées et le système est mis sous tension.
 - ◇ Redémarrez le système d'exploitation.
- 2. Repérez les indicateurs **POST** mémoire, clavier, réseau, scsi, haut-parleur, qui s'affichent au bas de la console du microprogramme.
- 3. Appuyez sur la touche 1 du pavé numérique après l'affichage du mot clavier et avant l'affichage du mot haut-parleur.

Sujet parent : [Gestion de SMS](#)

Utilisation de SMS

Cette rubrique présente des exemples de chacun des menus SMS et indique l'utilisation de chaque option de menu pour vous aider à gérer votre système.

Remarques :

1. Si la console de microprogramme est un terminal graphique, le système peut vous inviter à entrer le mot de passe pour l'utilisateur admin du processeur de service ayant été défini à l'aide de l'interface ASMI.
2. Le terme LPAR apparaît sur certains menus SMS. LPAR signifie serveur partitionné de façon logique ou serveur partitionné.
3. Dans un serveur partitionné, les menus SMS affichent uniquement les unités affectées à la partition en cours d'amorçage. Pour une partition utilisant toutes les ressources d'un serveur, les menus SMS affichent toutes les unités système.
4. Sur certains des menus reproduits ci-après, *Un* est utilisé à la place de *Un numéro de série.modèle.code_dispositif* pour une meilleure lisibilité.

Si vous n'avez pas effectué les étapes décrites à la section [Démarrage de SMS](#), revenez en arrière et exécutez la procédure appropriée pour votre système avant de continuer.

Le tableau ci-après contient les titres des menus ou tâches auxquels vous pouvez accéder dans l'application SMS. Utilisez-le pour accéder à une tâche spécifique que vous souhaitez effectuer.

Tableau 1. Menus SMS et descriptions

Menu ou tâche	Description
Menu principal	Décrit le menu qui s'ouvre au premier démarrage de SMS.
Choix de langue	Vous permet de modifier la langue utilisée par les menus SMS.
Configuration d'IPL à distance	Vous permet d'activer et de configurer la fonction de démarrage à distance de votre serveur ou de votre partition.
Configuration de carte	Vous permet de définir le débit réseau, d'activer ou de désactiver l'arbre couvrant et de spécifier le protocole.
Débit, Duplex	Vous permet de définir le débit d'interface utilisé pour l'exécution de la carte et de sélectionner le duplex intégral ou le semi-duplex.
Arbre couvrant activé	Vous permet d'activer ou de désactiver l'option d'arbre couvrant.
Protocole	Vous permet de définir le protocole approprié pour votre réseau.
Test par écho	Vous permet de tester la connexion réseau d'une carte à un système éloigné.
Modification des paramètres SCSI	Vous permet de visualiser et de modifier les adresses des contrôleurs SCSI connectés à votre système.
Choix de console	Vous permet de choisir la console à utiliser pour afficher les menus SMS.
Choix d'options d'amorçage	Vous permet de visualiser et de définir les diverses options relatives aux unités d'installation et aux unités d'amorçage. L'option Choix d'options d'amorçage permet d'accéder aux options suivantes : Choix unité installation/amorçage , Choix unités d'amorçage , Initialisation double amorçage
Amorçage en mode normal ou Amorçage en mode service	Vous permet de configurer votre système pour qu'il exécute un amorçage en mode normal ou en mode service.
Disque dur	Affiche un menu identifiant les différents types de disques durs installés sur votre système. (par exemple, SCSI ou SSA)
Définition séquence d'amorçage	Vous permet de définir l'emplacement de l'unité dans la liste des unités d'amorçage. Cette option vous permet d'accéder aux options Affichage paramètre en cours , Restauration paramètre par défaut , Initialisation double amorçage et Sortie SMS

Après le démarrage de SMS, le menu suivant s'affiche :

```
Menu principal
1 Choix de langue
2 Configuration d'IPL à distance
3 Modification des paramètres SCSI
4 Choix de console
5 Choix d'options d'amorçage
-----
```

Touches de navigation :
X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Remarques :

1. La fonction SMS peut également être démarrée à l'aide du menu Attributs d'amorçage du processeur de service.
2. Le menu principal des modèles de serveur ESCALA PL 245T/R et 471/85 contient des options supplémentaires. Pour obtenir une liste des options, consultez la rubrique [Options supplémentaires du menu principal pour les modèles ESCALA PL 245T/R et 471/85](#).

Tous les menus, à l'exception du menu principal, comportent plusieurs touches de navigation :

M

Permet de revenir au menu principal.

Echap

Permet de revenir au menu précédent.

X

Permet de quitter la fonction SMS et de démarrer le système d'exploitation.

Si vous tapez X, le système vous invite à confirmer que vous souhaitez quitter les menus SMS et démarrer le système d'exploitation.

Si les informations sont affichées sur au moins deux pages, les deux autres touches de navigation suivantes sont présentes à l'écran :

N

Permet d'afficher la page suivante.

P

Permet de revenir à la page précédente.

Remarque : Les touches de navigation ne tiennent pas compte de la casse. Par exemple, le fait d'appuyer sur la touche m ou M permet de revenir au menu principal.

Chaque menu vous propose de choisir une option et d'appuyer sur Entrée (si applicable) ou de sélectionner une touche de navigation.

Choix de langue

Remarque : Si vous utilisez un terminal TTY (ASCII), il doit accepter le jeu de caractères ISO-8859 pour afficher correctement les langues autres que l'anglais.

Cette option vous permet de modifier la langue utilisée par les menus SMS.

CHOIX DE LANGUE

1. English
2. Français
3. Deutsch
4. Italiano
5. Español

Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Configuration d'IPL à distance

Cette option vous permet d'activer et de configurer la fonction de démarrage à distance de votre serveur ou de votre partition. La liste des cartes d'interface réseau (NIC) du serveur s'affiche en premier lieu. Un exemple du menu qui s'affiche ensuite est représenté ci-après.

Avertissement : Dans un serveur partitionné, seules les cartes réseau affectées à la partition en cours d'amorçage sont affichées dans le menu Cartes NIC. Dans une partition du système complet, toutes les cartes réseau présentes dans le système sont affichées dans le menu des paramètres de carte.

```
Cartes NIC
Unité Emplacement Adresse matérielle
1. Port 1 - 2 PORT Gigabit Et Un-P1-T9 00096bff616b
2. Port 2 - 2 PORT Gigabit Et Un-P1-T10 00096bff616a
3. 10/100/1000 Base-TX PCI-X Un-CB1-C03-T1 000295e3814f
```

```
-----
Touches de navigation :
M = Retour menu principal
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS
```

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Lorsqu'une carte est sélectionnée, le menu Paramètres réseau s'affiche.

```
Paramètres réseau
Port 1 - 2 PORT Gigabit Et Un-P1-T9 00096bff616b
1. Paramètres IP
2. Configuration de carte
3. Test par écho
```

```
-----
Touches de navigation :
M = Retour menu principal
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS
```

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Lorsque l'option Paramètres IP est sélectionnée, le menu suivant s'affiche :

```
Paramètres IP
Port 1 - 2 PORT Gigabit Et Un-P1-T9 00096bff616b
1. Adresse IP client [000.000.000.000]
2. Adresse IP serveur [000.000.000.000]
3. Adresse IP passerelle [000.000.000.000]
4. Masque de sous-réseau [255.255.255.000]
```

```
-----
Touches de navigation :
M = Retour menu principal
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS
```

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Tapez le numéro correspondant aux paramètres IP dont vous souhaitez modifier la valeur. Le fait de saisir des paramètres IP dans ce menu aura pour effet de mettre automatiquement à jour les paramètres affichés dans le menu Test par écho.

Avertissement : Si le système client et le serveur figurent sur le même sous-réseau, indiquez la valeur [0.0.0.0] pour l'adresse IP de passerelle.

L'option Configuration de carte vous permet de définir le débit réseau, d'activer ou de désactiver l'arbre couvrant et de spécifier le protocole, comme dans le menu ci-après :

```
Configuration de carte
Port 1 - 2 PORT Gigabit Et Un-P1-T9 00096bff616b
```

1. Débit, Duplex
2. Arbre couvrant activé
3. Protocole

Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

L'option Débit, Duplex vous permet de définir le débit d'interface utilisé pour l'exécution de la carte et de sélectionner le duplex intégral ou le semi-duplex. La configuration en cours est indiquée par le symbole "<====".

Configuration de carte

Port 1 - 2 PORT Gigabit Et Un-P1-T9 00096bff616b

1. Auto-détection
 2. Semi-duplex 10 Mbps
 3. Duplex intégral 10 Mbps
 4. Semi-duplex 100 Mbps
 5. Duplex intégral 100 Mbps
-

Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Le menu Arbre couvrant activé vous permet d'activer ou de désactiver l'option d'arbre couvrant. Si cette option est activée (le réseau auquel le système est connecté prend en charge les arbres couvrants), le microprogramme imposera une période d'attente de 60 secondes avant que la communication entre la carte et le réseau soit établie. Si cette option est désactivée, la carte réseau pourra accéder au réseau juste après la connexion du système.

L'option Protocole vous permet de définir le protocole approprié pour votre réseau, comme illustré ci-dessous.

Protocole

Port 1 - 2 PORT Gigabit Et Un-P1-T9 00096bff616b

1. Standard <====
 2. IEEE802.3
-

Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

L'option Test par écho du menu Paramètres réseau vous permet de tester la connexion réseau d'une carte à un système éloigné. Une fois l'option Test par écho sélectionnée, la même série de menus s'affiche pour vous permettre de définir les paramètres IP et la configuration de la carte avant de lancer le test par écho.

Remarques :

1. Une fois le test par écho démarré, l'affichage d'un résultat peut prendre au moins 60 secondes.
2. Que le test par écho soit correct ou incorrect, le microprogramme s'arrête et vous devez appuyer sur une touche pour qu'il puisse continuer.

Modification des paramètres SCSI

Cette option vous permet de visualiser et modifier les adresses des contrôleurs SCSI connectés à votre système.

Paramètres SCSI

1. Délai de mise en rotation du disque dur
 2. Modification ID SCSI
-

Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

 Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Choix de console

L'utilitaire Choix de console vous permet de choisir la console à utiliser pour afficher les menus SMS. Cette sélection ne s'applique qu'aux menus SMS et n'a aucune incidence sur la console utilisée par le système d'exploitation.

Suivez les instructions affichées dans le menu. Le microprogramme revient automatiquement sur le menu au bas duquel s'affichent les indicateurs POST (mémoire, clavier, réseau, SCSI, haut-parleur). Appuyez sur la touche 1 du pavé numérique après l'affichage du mot clavier et avant l'affichage du mot haut-parleur pour revenir au menu principal de SMS.

Avertissement : Si vous ne sélectionnez pas un autre appareil avant de supprimer la console en cours, vous devrez reconnecter cette dernière pour pouvoir modifier votre choix de console.

Choix d'options d'amorçage

Ce menu vous permet de visualiser et définir les diverses options relatives aux unités d'installation et aux unités d'amorçage.

1. Choix unité installation/amorçage
2. Choix unités d'amorçage
3. Initialisation double amorçage

 Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

 Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Choix unité installation/amorçage

Vous permet de choisir une unité à partir de laquelle le système d'exploitation sera installé ou amorcé. Cette option ne s'applique qu'à l'amorçage en cours.

Choix unités d'amorçage

Vous permet de configurer la liste des unités d'amorçage.

Initialisation double amorçage

Permet de sélectionner ou de désélectionner l'option d'initialisation double amorçage afin de configurer l'appel automatique du menu Double amorçage lors de l'initialisation.

Si l'option Choix unité installation/amorçage est sélectionnée, le menu suivant s'affiche :

Choix du type d'unité

1. Disquette
2. Bande
3. CD/DVD
4. IDE
5. Disque dur
6. Réseau
7. Aucun
8. Liste de toutes les unités

 Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

 Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Si l'unité sélectionnée ne figure pas dans le système, le message suivant s'affiche :

```

.------.
| LES UNITES CHOISIES N'ONT PAS ETE DETECTEES SUR LE SYSTEME |
| Appuyez sur une touche pour continuer. |
`-----'

```

Si l'option Disque dur est sélectionnée, un menu semblable à celui représenté ci-après s'affiche :

Gestion de SMS

Choix du type de disque dur

1. SCSI
2. SSA
3. SAN
4. Aucun
5. Liste de toutes les unités

Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Si l'option SCSI est sélectionnée, toutes les cartes SCSI présentes dans le système ou affectées à la partition sont affichées dans le menu suivant. Selon les unités installées dans votre système, un menu semblable à celui représenté ci-après s'affiche :

Version SF220_014

SMS 1.5 (c) Copyright IBM Corp. 2000, 2003 All rights reserved.

Choix de carte de support

1. Un-P1-T14 /pci@80000002000000d/pci@2/pci1069,b166@1/scsi@0
2. Un-P1-T12 /pci@80000002000000f/pci@2,2/pci1069,b166@1/scsi@0
3. Un-P1-T13 /pci@80000002000000f/pci@2,2/pci1069,b166@1/scsi@1
4. Liste de toutes les unités

Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Lorsqu'une carte est sélectionnée, le menu suivant affiche les unités du type demandé connectées à cette carte. Dans l'exemple ci-après, tous les fichiers matériels SCSI connectés à la première carte sont affichés :

Version SF220_014

SMS 1.5 (c) Copyright IBM Corp. 2000, 2003 All rights reserved.

Numéro Position

unité en cours Nom

unité

1 1 SCSI 73407 MB Harddisk Un-P1-T14 /pci@80000002000000d/pci@2/
pci1069,b166@1/scsi@0

Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

L'unité appropriée peut alors être choisie pour cette installation ou cet amorçage.

Si vous possédez un serveur 1xx/xx, le microprogramme système publié en 01SF235 ou ultérieurement prend en charge le double amorçage, qui permet d'avoir deux systèmes d'exploitation amorçables sur un disque dur. Si le microprogramme système détecte deux systèmes d'exploitation amorçables sur une unité, le précédent menu sera semblable à l'exemple suivant :

Numéro Position

unité en cours unité

unité

- | | | |
|----|-------|--|
| 1. | 1 | SCSI 36401 MB Harddisk, part=2 (AIX 5.3.0)
(loc=U7879.001.0397700-P1-T12-L3-L0) |
| 2. | 2 | SCSI 36401 MB Harddisk, part=4 (AIX 5.3.0)
(loc=U7879.001.0397700-P1-T12-L3-L0) |
| 3. | Aucun | |

Dans ce menu, part= indique la partition qui possède cette instance du système d'exploitation. Si le système d'exploitation prend en charge une partition boot-info, la valeur de cette dernière apparaît après le numéro de la partition. Dans cet exemple, la valeur de la partition boot-info est AIX 5.3.0. Linux ne prenant pas en charge de partition boot-info, le champ entre parenthèses figurant après le numéro de la partition est vide. Si une unité ne prend pas en charge plusieurs instances d'un système d'exploitation, le numéro de la partition et le champ de description de la partition boot-info s'affichent s'ils sont disponibles.

Lorsqu'une unité est choisie pour l'installation du système d'exploitation ou pour l'amorçage, le menu Choix de tâche vous permet d'obtenir d'autres informations sur l'unité ou de procéder à l'amorçage à partir de cette

unité en mode normal ou en mode service. Ce menu est semblable à l'exemple représenté ci-après.

```
Choix de tâche
SCSI 73407 MB Harddisk Un-P1-T14 /pci@80000002000000d/pci@2/pci1069,b166@1/scsi@0
1. Information
2. Amorçage en mode normal
3. Amorçage en mode service
```

```
-----
Touches de navigation :
M = Retour menu principal
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS
```

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Si l'option **Amorçage en mode normal** ou **Amorçage en mode service** est sélectionnée, le message de confirmation `Etes-vous sûr ?` s'affiche. Si vous répondez Oui, l'unité est amorcée dans le mode approprié. Si vous répondez Non, le microprogramme revient au menu Choix de tâche.

Choix unités d'amorçage

Avertissement : Dans un système partitionné, le menu Choix unités d'amorçage affiche uniquement les unités à partir desquelles un système d'exploitation peut être amorcé et qui sont affectées à la partition en cours d'amorçage. Dans un système complet, toutes les unités à partir desquelles un système d'exploitation peut être amorcé s'affichent sur le menu Choix unités d'amorçage.

Remarque : Pour réduire au minimum le temps de recherche des unités amorçables, la hiérarchie suivante s'applique :

type d'unité -> type de bus -> carte -> unités connectées à la carte

Pour afficher toutes les unités potentiellement amorçables plutôt que de passer par chacun des sous-menus, accédez au menu Choix du type d'unité ou Choix du type de support et choisissez la dernière option, Liste de toutes les unités.

L'exécution de l'option Liste de toutes les unités peut prendre un certain temps sur les systèmes de grande taille comportant un nombre important de cartes d'E-S et d'unités (par exemple, des modules de disques volumineux).

Sélectionnez Choix unités d'amorçage pour visualiser et modifier la liste des unités d'amorçage personnalisée qui constitue l'ordre dans lequel les unités sont lues lors de l'initialisation.

```
Configuration séquence des unités d'amorçage
1. Choix unité d'amorçage 1
2. Choix unité d'amorçage 2
3. Choix unité d'amorçage 3
4. Choix unité d'amorçage 4
5. Choix unité d'amorçage 5
6. Affichage paramètre en cours
7. Restauration paramètre par défaut
```

```
-----
Touches de navigation :
M = Retour menu principal
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS
```

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Lorsque l'une des options 1 à 5 est sélectionnée, un écran Choix du type d'unité s'affiche.

```
Choix du type d'unité
1. Disquette
2. Bande
3. CD/DVD
4. IDE
5. Disque dur
```

6. Réseau
7. Aucun
8. Liste de toutes les unités

 Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

 Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Lorsqu'un type d'unité est sélectionné, par exemple, l'option 5, un menu Choix du type de support s'affiche. Un exemple de ce menu est représenté ci-après.

Choix du type de support

1. SCSI
2. SSA
3. SAN
4. IDE
5. ISA
7. Aucun
8. Liste de toutes les unités

 Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

 Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Lorsque le type de support est sélectionné, toutes les cartes de ce type sont affichées sur le menu Choix de carte de support. Un exemple de ce menu pour un type de support SCSI est représenté ci-après.

Version SF220_014

SMS 1.5 (c) Copyright IBM Corp. 2000, 2003 All rights reserved.

 Choix de carte de support

1. Un-P1-T14 /pci@80000002000000d/pci@2/pci1069,b166@1/scsi@0
2. Un-P1-T12 /pci@80000002000000f/pci@2,2/pci1069,b166@1/scsi@0
3. Un-P1-T13 /pci@80000002000000f/pci@2,2/pci1069,b166@1/scsi@1
4. Liste de toutes les unités

 Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

 Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Vous devez alors sélectionner chaque carte individuellement pour afficher les unités qui lui sont connectées. Un exemple de ce menu pour la première carte de l'exemple précédent est représenté ci-après :

Version SF220_014

SMS 1.5 (c) Copyright IBM Corp. 2000, 2003 All rights reserved.

 Numéro Position

unité en cours Nom

unité

1 1 SCSI 73407 MB Harddisk Un-P1-T14 /pci@80000002000000d/pci@2/
 pci1069,b166@1/scsi@0

 Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

 Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Si aucune unité du type choisi sur le menu Choix du type d'unité n'est connectée à la carte spécifiée, un message semblable à celui-ci s'affiche :

 | LES UNITES CHOISIES N'ONT PAS ETE DETECTEES SUR LE SYSTEME |
Appuyez sur une touche pour continuer.

En sélectionnant un type d'unité, vous pouvez visualiser les informations détaillées sur l'unité ou définir l'emplacement de l'unité dans la liste des unités d'amorçage depuis le menu Choix de tâche. Ce menu concerne un disque dur.

Gestion de SMS

Choix de tâche

SCSI 73407 MB Harddisk Un-P1-T14 /pci@80000002000000d/pci@2/pci1069,b166@1/scsi@0

1. Information

2. Définition séquence d'amorçage : Configuration comme unité d'amorçage 1

Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

L'option Information permet d'afficher un menu semblable à celui représenté ci-après pour un disque dur.

Informations sur l'unité

/pci@80000002000000dd/pci@2/pci1069,b166@1/scsi@1/sd@5,0

: (Bootable)

DEVICE : SCSI 73407 MB Harddisk Un-P1-T14 /pci@80000002000000d/pci@2/

pci1069,b166@1/scsi@0

NAME : sd

DEVICE-TYPE : block

Informations parent

IBM,FW-ADAPTER-NAME: Ultra-320

NAME : scsi

DEVICE-TYPE : scsi-2

Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

L'option Définition séquence d'amorçage vous permet de définir l'emplacement de l'unité dans la liste des unités d'amorçage.

Affichage des paramètres en cours

Cette option vous permet d'afficher la définition en cours de la liste des unités d'amorçage personnalisée. La liste des unités d'amorçage comporte une entrée dans l'exemple de ce menu représenté ci-après.

Séquence d'amorçage en cours

1. SCSI 73407 MB Harddisk Un-P1-T14 /pci@80000002000000d/pci@2/pci1069,b166@1/scsi@0

2. Aucun

3. Aucun

4. Aucun

5. Aucun

Touches de navigation :

M = Retour menu principal

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation :

Restauration des paramètres par défaut

Cette option vous permet de restaurer la liste des unités d'amorçage par défaut. Cette dernière varie en fonction des unités installées dans le système.

La liste des unités d'amorçage par défaut est la suivante :

1. Unité de disquette principale (si installée)
2. Unité de disque optique (si installée)
3. Unité de bande (si installée)
4. Unité de disque dur (si installée)
5. Carte de réseau

Initialisation double amorçage

Cette option permet de sélectionner ou de désélectionner l'option d'initialisation double amorçage afin de configurer l'appel automatique du menu Double amorçage lors de l'initialisation.

Sortie SMS

Lorsque vous avez terminé de définir les options SMS, tapez x (Sortie) pour amorcer votre système ou votre partition.

Sujet parent : [Gestion de SMS](#)

Options supplémentaires du menu principal pour les modèles ESCALA PL 245T/R et 471/85

Le menu principal contient des options supplémentaires (options 6 à 8) pour les modèles de serveur ESCALA PL 245T/R et 471/85.

Menu principal

- 1 Choix de langue
- 2 Configuration d'IPL à distance
- 3 Modification des paramètres SCSI
- 4 Choix de console
- 5 Choix d'options d'amorçage
- 6 Contrôle d'alimentation/redémarrage
- 7 Aides à la maintenance du système
- 8 Choix du clavier

Touches de navigation :

M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Tableau 1. Options de menu principal supplémentaires pour les modèles ESCALA PL 245T/R et 1/85

Tâche	Description
Contrôle d'alimentation/redémarrage	Cette option vous permet de mettre le serveur hors tension et de le réamorcer.
Aides à la maintenance du système	Cette option vous fournit des informations qui peuvent vous aider à identifier des incidents du système.
Choix du clavier	Cette option vous permet de sélectionner le type de clavier associé au système.

Contrôle d'alimentation/redémarrage

Cette option vous permet de mettre le serveur hors tension et de le réamorcer. Elle vous permet également d'activer le redémarrage automatique à la mise sous tension et la fonction Wake on LAN.

Contrôle d'alimentation/redémarrage

- 1. Options du côté d'amorçage du microprogramme
- 2. Mise hors tension immédiate
- 3. Réamorçage système
- 4. Redémarrage automatique à la mise sous tension [Désactivé]
- 5. Wake on LAN [Désactivé]

Touches de navigation :

M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Options du côté d'amorçage du microprogramme, le menu suivant vous permet de sélectionner le côté du microprogramme (permanent ou temporaire) à partir duquel vous souhaitez procéder au réamorçage. Par défaut, le système se réamorcer à partir du côté temporaire.

Gestion de SMS

Options du côté d'amorçage du microprogramme
Options du côté d'amorçage du microprogramme pour le prochain réamorçage : Temporaire
1. Permanent
2. Temporaire

Touches de navigation :
M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Mise hors tension immédiate, le menu suivant vous permet de mettre votre système immédiatement hors tension. Si vous sélectionnez Oui, le message Arrêt du système en cours... s'affiche.

Mise hors tension immédiate
Souhaitez-vous vraiment quitter System Management Services ?
1. Oui
2. Non

Touches de navigation :
M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Réamorçage système, le menu suivant vous permet de réamorcer le système et de quitter les menus SMS. Le système d'exploitation se réamorce lorsque vous quittez les menus SMS. Si vous sélectionnez Oui, le message Réamorçage du système en cours... s'affiche.

Réamorçage système
Souhaitez-vous vraiment quitter System Management Services ?
1. Oui
2. Non

Touches de navigation :
M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Les options Redémarrage automatique à la mise sous tension et Wake on LAN sont désactivées par défaut. Vous pouvez activer l'une de ces options en la sélectionnant et en appuyant sur la touche Entrée.

Aides à la maintenance du système

Cette option vous fournit des informations, telles que les journaux des erreurs et les indicateurs de progression, qui vous aident à identifier les incidents associés à votre système.

Aides à la maintenance du système
1. Journaux des erreurs/événements
2. Surveillance du port série
3. Historique de l'indicateur de progression
4. Informations système
5. Voyants d'activité

Touches de navigation :
M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Journaux des erreurs/événements, le journal des erreurs/événements s'affiche. Le menu suivant illustre un exemple de journal des erreurs.

Journaux des erreurs/événements
Journal des erreurs
Date Heure Erreur Code Emplacement
Entrée 1 : 2005-08-18 01:55:42 BA020013 U8842.4TX.23GLF7H-P1-T1-L1-L3
Entrée 2 : 2005-08-18 01:55:44 BA020013 U8842.4TX.23GLF7H-P1-T1-L1-L3
Entrée 3 : 2005-08-18 01:55:49 BA020013 U8842.4TX.23GLF7H-P1-T1-L1-L3
Entrée 4 : 2005-08-18 01:55:51 BA020013 U8842.4TX.23GLF7H-P1-T1-L1-L3
1. Efface le journal des erreurs

Touches de navigation :
M = Retour menu principal N = Page suivante

Gestion de SMS

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Surveillance du port série, le menu suivant répertorie les ports série disponibles et vous permet de configurer chaque port séparément. La configuration du port série est nécessaire si vous projetez par exemple d'associer un terminal ASCII ou un modem à un port série.

Surveillance du port série

1. Port série 1
2. Port série 2

Touches de navigation :

M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Lorsque vous sélectionnez un port série à configurer, le menu suivant s'affiche et vous pouvez y apporter vos modifications.

Port série 1 : Configuration du prochain réamorçage

1. Débit en bauds : 19200
2. Taille de caractère : 8
3. Parité : Aucune
4. bits d'arrêt : 1

Touches de navigation :

M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Débit en bauds, le menu suivant s'affiche :

Définition du débit en bauds

Sélection actuelle : 19200

1. 50
2. 110
3. 300
4. 1200
5. 2400
6. 4800
7. 9600
8. 19200
9. 38400
10. 57600
11. 115200

Touches de navigation :

M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Taille de caractère, le menu suivant s'affiche :

Définition de taille de caractère

Sélection actuelle : 8

1. 5
2. 6
3. 7
4. 8

Touches de navigation :

M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Parité, le menu suivant s'affiche :

Définition de la parité

Sélection actuelle : aucune

1. Aucune
2. Impaire
3. Paire

Touches de navigation :
M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Bits d'arrêt, le menu suivant s'affiche :

Définition des bits d'arrêt
Sélection actuelle : 1
1. 1
2. 2

Touches de navigation :
M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Historique de l'indicateur de progression, le menu suivant vous permet de visualiser divers types d'historique de l'indicateur de progression.

Affichage de l'historique de l'indicateur de progression
1. Indicateur de progression de l'amorçage en cours
2. Indicateur de progression de l'amorçage précédent
3. Précédente reprise en ligne de l'amorçage du côté permanent

Touches de navigation :
M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Indicateur de progression de l'amorçage en cours, vous pouvez visualiser les indicateurs de progression de l'amorçage en cours. Si vous sélectionnez Indicateur de progression de l'amorçage précédent, vous pouvez visualiser les indicateurs de progression de l'amorçage précédent. Si vous sélectionnez Reprise précédente de l'amorçage du côté permanent, vous pouvez afficher les indicateurs d'amorçage du dernier amorçage au cours duquel une reprise du côté permanent du microprogramme a eu lieu car le côté temporaire était corrompu.

Si vous sélectionnez Informations système dans le menu Aides à la maintenance du système, le menu suivant affiche le type et le modèle de l'ordinateur et le numéro de série de votre système.

Informations système
Type-modèle de l'ordinateur : 8842-4TX
Numéro de série du système : 23ABC12

Touches de navigation :
M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Si vous sélectionnez Voyants d'activité, le menu suivant s'affiche. Voyant d'avertissement système vous permet de désactiver ou de définir le voyant d'avertissement système. Voyants de boîtier vous permet de désactiver un voyant du boîtier ou de le configurer de manière à identifier un système monté en armoire dans une armoire composée de plusieurs systèmes ou dans une pièce comportant plusieurs armoires de systèmes.

Voyants d'activité
1. Voyant d'avertissement système
2. Voyants de boîtier

Touches de navigation :
M = Retour menu principal N = Page suivante
Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Choix du clavier

Cette option vous permet de sélectionner le type de clavier associé au système. Sélectionnez cette option si un clavier autre que le clavier anglais (Etats-Unis) est associé au système.

Choix du clavier

Sélection actuelle : Anglais (Etats-Unis) #103P

1. Anglais (Etats-Unis) #103P
2. Anglais (Royaume-Uni) #166
3. Français #189
4. Français (Belgique) #120
5. Français (Canada) #058
6. Français (Canada) #445
7. Français (Suisse) #150
8. Allemand #129
9. Allemand (Suisse) #150G
10. Italien #142
11. Portugais #163

 Touches de navigation :

M = Retour menu principal N = Page suivante

Echap = Retour écran précédent X = Sortie SMS

Tapez un numéro d'option de menu et appuyez sur Entrée ou sélectionnez une touche de navigation

Sujet parent : [Utilisation de SMS](#)

Touches de l'autotest à la mise sous tension (POST)

Cette rubrique explique comment utiliser les touches POST pour démarrer des services ou lancer des amorçages en mode service utilisés pour configurer le système et diagnostiquer des incidents.

Après la mise sous tension et avant le chargement du système d'exploitation, le système effectue un autotest à la mise sous tension. Ce test permet de vérifier que le matériel fonctionne correctement avant le chargement du système d'exploitation. Durant l'autotest à la mise sous tension, un écran POST s'affiche et des indicateurs POST apparaissent sur la console du microprogramme (si vous en avez connecté une).

Si vous appuyez sur les touches POST après l'affichage de l'indicateur POST clavier et avant l'affichage du dernier indicateur POST haut-parleur, le système démarre des services ou lance des amorçages en mode service utilisés pour configurer le système et diagnostiquer des incidents.

Remarque : Les touches de fonction programme (F1 - F12) d'un clavier connecté au processeur de service ne sont pas utilisées et sont ignorées. Après l'affichage de l'indicateur POST clavier, vous devez utiliser les touches du pavé numérique.

Touche 1 du pavé numérique

Lorsqu'elle est utilisée durant l'autotest à la mise sous tension, la touche 1 du pavé numérique démarre l'interface SMS.

Touche 5 du pavé numérique

Lorsqu'elle est utilisée durant l'autotest à la mise sous tension, la touche 5 du pavé numérique lance un amorçage du système en mode service à l'aide de la liste des amorçages en mode service par défaut.

Ce mode tente d'effectuer un amorçage à partir de la première unité de chaque type trouvé dans la liste. Il ne recherche pas d'autres unités amorçables de ce type si la première unité n'est pas amorçable. Il passe au type d'unité suivant dans la liste. Le microprogramme prend en charge jusqu'à cinq entrées dans la liste d'amorçage.

Remarque : Il s'agit de la méthode la plus couramment utilisée pour le chargement de diagnostics AIX autonomes à partir d'un CD-ROM.

La séquence d'amorçage par défaut est :

1. Disquette (si installée)
2. CD-ROM (si installé)
3. Disque dur
4. Unité de bande (si installée)
5. Réseau
 - a. Anneau à jeton
 - b. Ethernet

Touche 6 du pavé numérique

La touche 6 du pavé numérique fonctionne comme la touche 5 de ce même pavé, à ceci près que le microprogramme utilise la liste d'amorçage de mode service personnalisée définie par AIX lors du premier amorçage d'AIX, ou manuellement grâce aux systèmes d'aide à la maintenance AIX.

Remarque : Il s'agit de la méthode la plus couramment utilisée pour le chargement de diagnostics AIX en ligne à partir du disque dur d'amorçage.

Sujet parent : [Gestion de SMS](#)

Technical publication remarks form

Title : ESCALA POWER5 Hardware Information Gestion de SMS
--

Reference N° : 86 F1 27EW 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 27EW 00