Guide de démarrage du serveur Sun Fire™ X4540

Ce document contient des informations de base sur la configuration du serveur Sun Fire X4540. Des informations d'installation détaillées figurent dans l'option disponible sur commande, le *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4500/X4540)*, (820-5995). Le site Web ci-dessous contient de la documentation supplémentaire sur le serveur Sun Fire X4540.

`http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540`

Informations de sécurité et de conformité

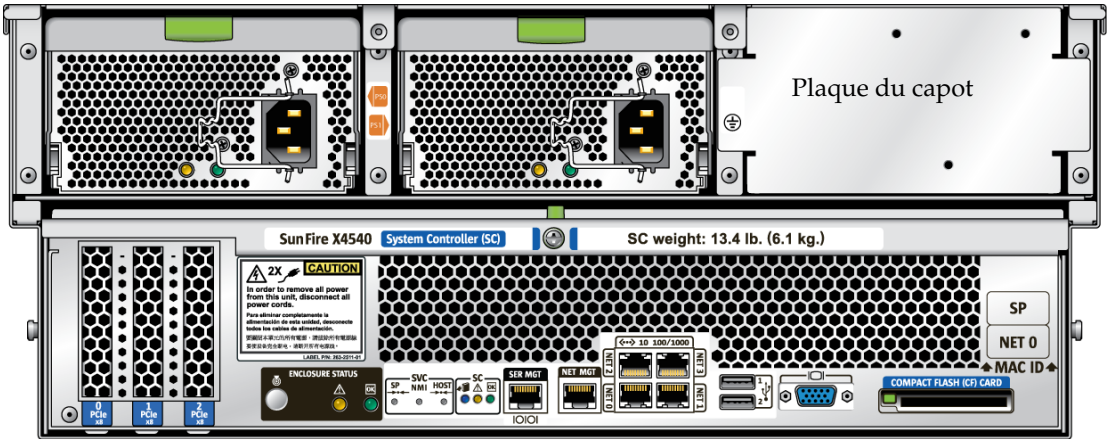
Avant d'installer le serveur Sun Fire X4540, reportez-vous au *Safety and Compliance Guide (Guide de sécurité et de conformité)* et aux *Important Safety Information for Sun Hardware Systems (Informations de sécurité importantes sur le matériel Sun*, (inclus dans le kit d'expédition).

Connexion des câbles

Après avoir déballé et monté en rack le système, fixez les câbles aux ports d'entrée/sortie (E/S) disponibles sur le serveur Sun Fire X4540. Fixez les câbles aux connecteurs du panneau arrière de votre serveur comme il convient Reportez-vous à la section FIGURE 1.

FIGURE 1 Panneau arrière du serveur Sun Fire X4540

Remarque – La plaque du capot du bloc d'alimentation secteur est mise à jour.



Mise sous et hors tension du serveur

Le serveur possède deux niveaux d'alimentation : une alimentation de secours et une alimentation principale. Pour une configuration initiale du processeur de service (SP), vous devez appliquer une alimentation de secours. Les procédures de mise sous tension et hors tension du mode d'alimentation principale figurent également dans cette section.

Application de l'alimentation de secours pour la configuration initiale du processeur de service

Utilisez cette procédure pour appliquer l'alimentation de secours au processeur de service avant la configuration initiale.

Attention – N'utilisez pas le serveur sans avoir installé tous les ventilateurs, les dissipateurs de chaleur des composants, les déflecteurs d'air et le capot. Si vous utilisez le serveur sans les éléments de ventilation appropriés, vous risquez d'endommager gravement ses composants.

1. Branchez le cordon d'alimentation CA mis à la terre aux deux connecteurs d'alimentation CA sur le panneau arrière du serveur et aux sorties d'alimentation CA (200 V à 240 V) mises à la terre.

Remarque – Ce système est fourni pour un fonctionnement à 220 V. Un fonctionnement à 110 V avec un troisième bloc d'alimentation secteur est disponible sur commande.

Continuez en effectuant la configuration initiale du logiciel, comme indiqué à la section « Connexion au processeur de service ILOM » page 3.

▼ Mise sous tension de l'alimentation principale

1. Vérifiez que les cordons d'alimentation électrique sont connectés et que l'alimentation de secours est sous tension. En mode d'alimentation de secours, la DEL d'alimentation/OK clignote sur le panneau avant.

Remarque – Lisez l'étiquette de service sur le capot d'ouverture du disque dur pour obtenir une description des différentes diodes (DEL) sur les disques durs, les ventilateurs, la source d'alimentation et le contrôleur système.

2. Utilisez un stylet pour enfoncer et relâcher le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant du serveur.

Remarque – Lorsque l'alimentation principale alimente le serveur, la DEL d'alimentation/OK située à côté du bouton d'alimentation s'allume en continu. Le test à la mise sous tension (POST) peut prendre une minute.

▼ Mise hors tension du serveur

Pour mettre hors tension le mode d'alimentation principale du serveur, utilisez l'une des deux méthodes suivantes :

- **Arrêt progressif :** Utilisez un stylet pour enfoncer et relâcher le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant du serveur. Cette opération permet d'arrêter correctement un système d'exploitation ACPI (Advanced Configuration and Power Interface). Les serveurs qui n'utilisent pas un système d'exploitation ACPI basculent immédiatement en mode d'alimentation de secours.
- **Arrêt d'urgence :** Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant quatre secondes pour couper l'alimentation principale et passer en mode d'alimentation de secours. Lorsque l'alimentation principale est coupée, la DEL d'alimentation/OK située à l'avant du panneau clignote pour indiquer que le serveur fonctionne en mode d'alimentation de secours.

Attention – Pour mettre le serveur complètement hors tension, vous devez débrancher les cordons d'alimentation CA des sources d'alimentation à l'arrière du serveur.

Connexion au processeur de service ILOM

Integrated Lights Out Manager (ILOM) est un microprogramme pour la gestion du système préinstallé sur votre serveur. ILOM vous permet de gérer et de surveiller les composants installés sur votre système serveur.

Utilisez l'une des méthodes suivantes pour vous connecter au processeur de service ILOM afin d'effectuer la configuration initiale.

- Connexion à ILOM au moyen d'une connexion série
- Connexion à ILOM au moyen d'une connexion Ethernet (DHCP)
- Connexion à ILOM au moyen d'une adresse IP fixe

Des informations d'installation détaillées figurent dans l'option disponible sur commande, le *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4500/X4540.*

Systèmes d'exploitation pris en charge

Système d'exploitation	Lisez les informations suivantes…
Système d'exploitation Solaris 10 préinstallé	*Guide d'installation du serveur Sun Fire X4500/X4540*
Solaris et Linux	*Guide d'installation du système d'exploitation pour le serveur Sun Fire X4500/X4540*
Windows	*Guide d'installation du système d'exploitation Windows pour le serveur Sun Fire X4500/X4540*
Assistant d'installation de Sun pour Windows et Linux	*Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun pour Windows et Linux.* Fournit des informations détaillées sur l'installation de systèmes d'exploitation pris en charge sur les serveurs montés en rack Sun Fire.

Reportez-vous à la documentation du serveur Sun Fire X4540 à l'adresse suivante : `http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540`

	Documentation du serveur x4540	Description	Disponible	Numéro de référence
Documentation de la version	*Guide de démarrage du serveur Sun Fire X4540*	Ce document	Imprimé et en ligne	820-5992
	Notes de produit du Serveur Sun Fire X4540	Examen des problèmes connus et solutions.	En ligne	820-5989
Integrated Lights Out Manager (ILOM)	*Integrated Lights Out Manager (ILOM) User's Guide (Guide de l'utilisateur d'Integrated Lights Out Manager [ILOM])*	Gérer les comptes de serveur, surveiller les alertes, définir un accès distant.	En ligne	820-1188
	Addenda au guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0	Informations sur les fonctionnalités d'ILOM incorporées depuis la version initiale du microprogramme ILOM 2.0.	En ligne	820-4198
	Supplément Integrated Lights Out Manager (ILOM)	Informations sur l'utilisation d'ILOM sur le serveur X4540.	En ligne	819-4361
Documentation relative à la maintenance et aux opérations	*X64 Servers Utilities Reference Manual (Manuel de référence sur les utilitaires des serveurs X64)*	Instructions relatives à l'utilisation d'applications et d'utilitaires communs à plusieurs serveurs x64.	En ligne	820-1120
	Sun Fire X4500/X4540 Server Service Manual (Manuel d'entretien du serveur Sun Fire X4500/X4540)	Installer ou remplacer des composants matériels. Personnaliser les paramètres du BIOS. Retirer et remplacer des composants matériels.	En ligne	819-4359
	Sun Fire X4500/X4540 Server Safety and Compliance Guide (Guide de sécurité et de conformité du serveur Sun Fire X4500/X4540)	Examen des informations de sécurité.	En ligne	820-4776
	Sun Fire X4500/X4540 Server Diagnostics Guide (Guide de diagnostic du serveur Sun Fire X4500/X4540)	Dépanner et isoler des problèmes de serveur à l'aide des outils et des journaux de diagnostic disponibles.	En ligne	819-4363
	Sun Fire X4500/X4540 Server Administration Guide (Guide d'administration du serveur Sun Fire X4500/X4540)	Gérer le serveur, y compris les disques durs.	En ligne	819-6562
	Guide d'administration Solaris ZFS	Administration du ZFS (zettabyte file system).	En ligne	819-5461
Documentation d'installation	*Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun pour Windows et Linux*	Fournit des informations détaillées sur l'installation de systèmes d'exploitation pris en charge sur les serveurs montés en rack Sun Fire.	En ligne	820-3357

Reportez-vous à la documentation du serveur Sun Fire X4540 à l'adresse suivante : `http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540`

Documentation du serveur x4540	Description	Disponible	Numéro de référence
Guide d'installation du serveur Sun Fire X4500/X4540	Installer, déterminer les paramètres réseau, configurer le système d'exploitation Solaris préinstallé.	En ligne et option imprimée disponible sur commande	820-5995
Guide d'installation du système d'exploitation du serveur Sun Fire X4500/X4540	Installer le système d'exploitation Solaris et les systèmes d'exploitation Linux pris en charge	En ligne	820-6001
Guide d'installation du système d'exploitation Windows pour le serveur Sun Fire X4500/X4540	Installer le système d'exploitation Windows pris en charge	En ligne	820-5998
X4500-J Slide rail Installation Guide (Guide d'installation des glissières X4500-J)	Installation d'un système Sun dans un rack à l'aide du système de glissières X4500-J.	En ligne	820-1858

Sun en ligne

Emplacement…	URL ou Document
Documentation en ligne actuelle	`http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540`
Contact du support technique Sun pour des questions concernant ce produit	`http://www.sun.com/service/contacting`
Versions traduites de certains documents	`http://docs.sun.com` Choisissez une langue à partir de la liste déroulante et accédez à la collection de documents du serveur Sun Fire X4540.
Envoyer vos commentaires et vos suggestions à Sun	Pour envoyer des commentaires, allez à l'adresse suivante : `http://www.sun.com/hwdocs/feedback` et cliquez sur le lien Feedback (Commentaires) pour ouvrir le formulaire. Veuillez mentionner le titre et le numéro de référence du document.
Pour les mises à jour de logiciels et de microprogrammes	`http://www.sun.com/download/index.jsp`

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés. Distribué par des licences qui en restreignent l'utilisation. Tout logiciel tiers, sa technologie relative aux polices de caractères comprise, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun. Des parties de ce produit peuvent dériver des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Sun Blade, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 820-5992-10, rév. A
Juillet 2008