

Guide de démarrage des serveurs Sun Fire™ X4170, X4270 et X4275

Ce guide décrit les étapes minimales que vous devez suivre pour mettre sous tension et démarrer le serveur pour la première fois.

Vous trouverez des informations détaillées dans le *Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275*, lequel est disponible en ligne sur le site Web de la documentation de Sun pour les serveurs individuels. Reportez-vous à la section [Documentation relative à ce produit](#) située à la fin de ce guide pour obtenir une liste des documents relatifs à votre système.

Sommaire

Les serveurs Sun Fire™ X4170, X4270 et X4275 sont fournis avec les composants que vous avez commandés pour votre configuration et s'accompagnent d'une documentation relative à la sécurité. Les composants optionnels et/ou l'équipement d'installation en rack pourront être emballés et envoyés séparément.

Le kit de documentation et de médias

Le kit de documentation et de médias est une option que vous pouvez commander pour votre système. Vous y trouverez des documents sur l'installation, le CD/DVD Tools & Drivers, le CD/DVD Sun Installation Assistant et le CD/DVD Sun VTS. Vous pouvez commander le kit de documentation et de médias à tout moment, en mentionnant le numéro de référence X5900A.

Vous pouvez également télécharger la documentation et les logiciels inclus dans ce kit, depuis les pages Web suivantes :

- Pour la documentation :
 - <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4170>
 - <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4270>
 - <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4275>
- Pour les logiciels :
 - <http://www.sun.com/servers/x64/x4170/downloads.jsp>
 - <http://www.sun.com/servers/x64/x4270/downloads.jsp>
 - <http://www.sun.com/servers/x64/x4275/downloads.jsp>

Informations de sécurité et de conformité

Avant de procéder à l'installation, reportez-vous aux documents suivants pour consulter les informations de sécurité relatives au Sun Fire X4170, X4270, and X4275 Servers :

- *Important Safety Information for Sun Hardware Systems (Importantes informations de sécurité sur les composants matériels des systèmes Sun)* : document papier fourni avec le serveur.
- *Sun Fire X4170, X4270, and X4275 Servers Safety and Compliance Guide (Guide de sécurité et de conformité)* : disponible en ligne sur le site Web de la documentation de Sun.

▼ Installation des composants optionnels

Avant d'installer le serveur dans le rack, installez d'abord les composants optionnels que vous avez commandés avec le serveur, tels que les modules DIMM, les cartes PCIe, etc. Consultez le *Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275* pour savoir comment installer les composants optionnels.

▼ Montage du système dans un rack

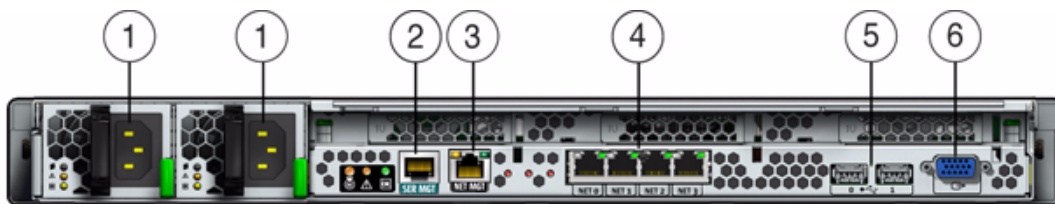
Pour obtenir des instructions sur le montage en rack, lisez les documents fournis avec le kit de rails, l'étiquette de maintenance apposée sur le serveur et le *Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275*.

▼ Raccordement des câbles et application d'une alimentation passive du serveur

1. Reliez le port SER MGT du serveur (**FIGURE 1**) au périphérique terminal série à l'aide d'un câble série.

Cette connexion assure la communication initiale avec le processeur de service. Le périphérique doit être configuré de manière à communiquer à 9 600 bauds, 8 bits, sans parité et avec 1 bit d'arrêt. Une configuration de type inverseur est requise, signifiant que les signaux de transmission et de réception sont inversés (croisés) pour les communications d'équipements terminaux de traitement de données (ETTD à ETTD). Vous pouvez utiliser l'adaptateur croisé RJ-45 fourni, avec un câble RJ-45 standard pour réaliser la configuration inverseur. (La **FIGURE 1** présente le serveur Sun Fire X4170. Les emplacements des connecteurs et des ports du panneau arrière sont les mêmes que sur les serveurs Sun Fire X4270 et X4275.)

FIGURE 1 Panneau arrière du serveur (connexions serveur)



Légende de la figure

1	Connecteurs d'alimentation CA	4	Ports Gigabit Ethernet NET 0, 1, 2, 3 (Intel)
2	Port de gestion série (SER MGT)/RJ-45	5	Ports USB 2.0 (0, 1)
3	Port de gestion réseau du processeur de service (NET MGT)	6	Connecteur vidéo HD15 (VGA analogique)

2. (Facultatif) Reliez au moyen d'un câble Ethernet le port NET MGT du serveur au réseau avec lequel les futures connexions au processeur de service seront établies.

Une fois la configuration initiale du système effectuée à l'aide du port SER MGT, la communication avec le processeur de service est généralement assurée par le biais de cette interface Ethernet.

3. Reliez au moyen d'un câble Ethernet l'un des ports NET du serveur (NET 0, 1, 2 ou 3) au réseau avec lequel le serveur communiquera.
4. Raccordez les cordons d'alimentation aux connecteurs d'alimentation CA et, afin d'améliorer la redondance, à des sources d'alimentation distinctes.

Lorsque le système est alimenté, le processeur de service s'initialise, et la DEL d'alimentation/OK clignote (FIGURE 2 et FIGURE 3). Après quelques minutes, l'invite de connexion du processeur de service s'affiche sur le périphérique terminal. Notez qu'à ce stade le serveur n'est pas encore initialisé ni mis sous tension. Pour plus d'informations sur les options de connectivité, consultez le *Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275*.

À ce stade, l'alimentation passive alimente uniquement le processeur de service et les ventilateurs des alimentations. N'appliquez pas l'alimentation passive au reste du serveur avant d'être prêt à installer le système d'exploitation de la plate-forme. En mode d'alimentation passive, la DEL d'alimentation clignote sur le panneau avant du serveur. (la FIGURE 2 présente le serveur Sun Fire X4170. Les commandes du panneau avant du serveur Sun Fire X4270 se situent aux mêmes endroits que celles du serveur Sun Fire X4170. La FIGURE 3 présente le serveur Sun Fire X4275.)

FIGURE 2 Commandes du panneau avant du serveur Sun Fire X4170



Légende de la figure

- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | DEL d'alimentation/OK | 2 | Bouton d'alimentation |
|---|-----------------------|---|-----------------------|

FIGURE 3 Commandes du panneau avant du serveur Sun Fire X4275



Légende de la figure

- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | Bouton d'alimentation | 2 | DEL d'alimentation/OK |
|---|-----------------------|---|-----------------------|

▼ Connexion à ILOM et configuration d'une adresse IP

Il existe trois façons de se connecter au processeur de service Integrated Lights Out Manager (ILOM) pour effectuer la configuration initiale et configurer une adresse IP :

- 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 connexion Ethernet (adresse IP fixe)

Pour en savoir plus sur la gestion des systèmes Sun à l'aide d'ILOM, accédez à la page Web suivante : <http://www.sun.com/systemmanagement/index.jsp>

Pour savoir comment configurer et gérer le serveur à l'aide du logiciel ILOM, consultez le *Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275* et le *Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0* ou *l'ensemble de la documentation sur Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*.

▼ Application de l'alimentation principale au serveur

Suivez la procédure ci-après pour appliquer l'alimentation principale au serveur.



Attention – N'utilisez pas le serveur sans avoir installé les ventilateurs, les dissipateurs de chaleur des composants, les déflecteurs et le capot. Une ventilation déficiente peut endommager gravement les composants du serveur.

1. Vérifiez que le cordon d'alimentation est raccordé (FIGURE 1) et que l'alimentation passive est délivrée.
2. Utilisez un objet pointu non métallique pour enfoncer et relâcher le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant du serveur.

Lorsque l'alimentation principale est appliquée à l'ensemble du serveur, la DEL d'alimentation/OK située s'allume et reste fixe.

Remarque – Lors de la mise sous tension initiale du serveur, l'exécution de l'autotest d'allumage (POST) peut prendre jusqu'à une minute.

3. Poursuivez la configuration initiale des logiciels, de la manière décrite dans le *Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275*.

▼ Mise à jour du microprogramme

Sun vous conseille *vivement* d'utiliser l'**assistant d'installation Sun (SIA, Sun Installation Assistant)** pour installer facilement le microprogramme mis à jour, un système d'exploitation Linux ou Windows pris en charge, ainsi que les derniers pilotes de matériel. L'assistant SIA est disponible dans le kit de documentation et de médias et en ligne à l'adresse suivante : <http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp>. Consultez également le *Sun Installation Assistant for Linux User's Guide (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation Sun pour Windows et Linux)* (820-3357) à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com/app/docs/prod/install.x64svr#hic>.

Pour mettre à jour le microprogramme ILOM et le BIOS du système sans recourir à l'assistant SIA, consultez le *Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0* à l'adresse <http://docs.sun.com/app/docs/prod/int.lights.mgr20#hic> ou *l'ensemble de la documentation sur Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* à l'adresse <http://docs.sun.com/app/docs/prod/int.lights.mgr30#hic>.

L'ensemble des microprogrammes et des pilotes sont disponibles sur le CD/DVD Tools & Drivers fourni dans le kit de documentation et de médias. Vous pouvez également télécharger les logiciels contenus dans les CD/DVD Tools & Drivers depuis les pages Web de téléchargement des logiciels Sun (voir les liens dans le tableau suivant).

▼ Configuration des logiciels de système d'exploitation et des pilotes pour la plate-forme

Après avoir configuré le processeur de service ILOM avec les paramètres réseau, vous pouvez configurer un système d'exploitation (SE) préinstallé ou pris en charge.

Le tableau suivant indique d'autres références relatives à l'installation d'un système d'exploitation, des pilotes de périphérique système, microprogrammes et patches.

Système d'exploitation :	Lisez ce document :	Pour des informations sur l'installation, accédez à :	Pour télécharger les versions logicielles les plus récentes (outils, pilotes, microprogrammes, assistant SIA) accédez à :	Pour des informations sur les patches, accédez à :
SE Solaris préinstallé	<i>Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>	http://www.sun.com/software/preinstall/	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.sun.com/servers/x64/x4170/downloads.jsp 	<ul style="list-style-type: none"> • Lisez les <i>Notes de produit des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i> • http://sunsolve.sun.com
Solaris, SE	<i>Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux, VMware et Solaris pour les serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>	http://www.sun.com/software/solaris	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.sun.com/servers/x64/x4270/downloads.jsp • http://www.sun.com/servers/x64/x4275/downloads.jsp 	http://www.vmware.com/download/
OpenSolaris		http://www.vmware.com/		
VMware (ESX)				http://update.microsoft.com/
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Windows ou Linux : <i>Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation Sun pour Windows et Linux)</i> • Windows : <i>Guide d'installation du système d'exploitation Windows sur les serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i> • Linux : <i>Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux, VMware et Solaris pour les serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp • http://www.sun.com/servers/x64/x4170/os.jsp • http://www.sun.com/servers/x64/x4270/os.jsp • http://www.sun.com/servers/x64/x4275/os.jsp 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows ou Linux : recourez à l'assistant SIA pour mettre à jour automatiquement les microprogrammes et installer les pilotes 	<ul style="list-style-type: none"> • Redhat : https://www.redhat.com/apps/download/ • SUSE : http://download.novell.com/index.jsp
Linux				

▼ Enregistrement du système

1. Localisez le numéro de série de votre système mentionné sur l'étiquette EZ ou la fiche d'informations client fournie avec le système.
2. Accédez au site Web suivant pour enregistrer votre système :
<http://www.sun.com/service/warranty/index.xml#reg>

Documentation relative à ce produit

Le tableau suivant répertorie les documents dans l'ordre approximatif des tâches que vous devez effectuer pour installer un nouveau système. Vous trouverez les versions les plus récentes de tous les documents sur les sites Web de la documentation de Sun :

- <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4170>
- <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4270>
- <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4275>

Pour les versions traduites de la documentation, accédez au site Web <http://docs.sun.com>, puis sélectionnez votre langue pour accéder à la documentation correspondante.

Tâche	Type de document	N° de référence
Vérification des informations de sécurité	Safety and Compliance Guide (Guide de conformité et de sécurité)	820-5832
	Important Safety Information for Sun Hardware (Informations de sécurité importantes sur le matériel Sun)	816-7190
Consultation des problèmes connus et des solutions possibles.	Notes de produit	820-7818
Installer le serveur dans le rack. Installer et configurer les composants matériels. Configurer le SE Solaris préinstallé.	Guide d'installation	820-7803
(Facultatif) Installer et configurer le SE Solaris, Linux ou Windows.	Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux, VMware et Solaris	820-7806
	Guide d'installation du système d'exploitation Windows	820-7809
Gérer les comptes serveur, contrôler les alertes, définir l'accès distant et la redirection, et afficher le statut des composants et les journaux d'événements.	Documentation Sun ILOM 2.0 : http://docs.sun.com/app/docs/prod/int.lights.mgr20#hic	Plusieurs documents
	Documentation Sun ILOM 3.0 : http://docs.sun.com/app/docs/prod/int.lights.mgr30#hic	Plusieurs documents
Définir les paramètres BIOS et RAID. Effectuer la maintenance des composants.	Manuel d'entretien	820-5830

Pour contacter Sun

Rubrique	URL
Support technique	http://www.sun.com/service/contacting
Nous faire part de vos commentaires sur ce document	http://www.sun.com/hwdocs/feedback N'oubliez pas de mentionner le titre et le numéro de référence du document dans votre commentaire : <i>Guide de démarrage des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275 (820-7800-11)</i>
Mises à jour de pilotes et de microprogrammes	Se reporter à la section Configuration des logiciels de système d'exploitation et des pilotes pour la plate-forme.

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

N° de référence : 820-7800-11, Rév.A
Juin 2009

