

Serveur SPARC Enterprise M3000

Guide de démarrage

Ce guide décrit les étapes minimales à effectuer pour mettre sous tension et initialiser pour la première fois votre serveur.

Avant d'installer le serveur SPARC Enterprise M3000, vérifiez les informations de dernière minute relatives aux patches et problèmes connus. Les informations figurant dans les *Notes de produit des serveurs SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000* annulent et remplacent celles contenues dans le présent document.

Vous trouverez des informations relatives à l'installation dans le *Guide d'installation du serveur SPARC Enterprise M3000*, disponible sur le site Web de la documentation :

<http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sparc-mseries-servers-252709.html>

Informations de sécurité et de conformité

Avant de procéder à une installation, consultez les documents suivants pour obtenir des informations de sécurité s'appliquant au *Serveur SPARC Enterprise M3000* :

- *Informations juridiques et consignes de sécurité importantes* : document imprimé inclus dans ce kit de livraison.
- *Serveur SPARC Enterprise M3000 Safety and Compliance Manual* : informations de sécurité et de conformité disponibles en ligne sur le site Web de documentation.

Préparation du site à l'installation

1. Vérifiez les conditions requises en matière d'alimentation, de climatisation et de zone d'installation. Reportez-vous au *Guide de planification du site pour un serveur SPARC Enterprise M3000*.
2. Vérifiez les articles livrés par rapport à la « liste des pièces jointes » fournie avec le serveur.

Enregistrement du système

1. Repérez le numéro de série de votre système ou la fiche d'informations client livrée avec le produit.
2. Pour enregistrer votre système, consultez le site Web suivant :

<http://www.sun.com/service/warranty/index.xml#reg>

Installation de composants optionnels

Avant d’installer le serveur dans le rack, commencez par installer les composants optionnels que vous avez commandés avec le serveur (tels que des modules DIMM, des cartes PCIe, etc.). Pour obtenir les instructions d’installation des composants optionnels, reportez-vous au *SPARC Enterprise M3000 Server Service Manual*.

Montage du système sur un rack

Pour obtenir les instructions de montage sur le rack, consultez la section appropriée dans le *SPARC Enterprise Rack Mounting Guide* (disponible en ligne) et les *instructions du kit de rails* livrées avec les rails.

Étapes de l’installation d’un serveur SPARC Enterprise M3000

Pour une installation et une configuration rapides, suivez cette procédure. Pour des informations plus détaillées, reportez-vous au *Guide d’installation du serveur SPARC Enterprise M3000*.

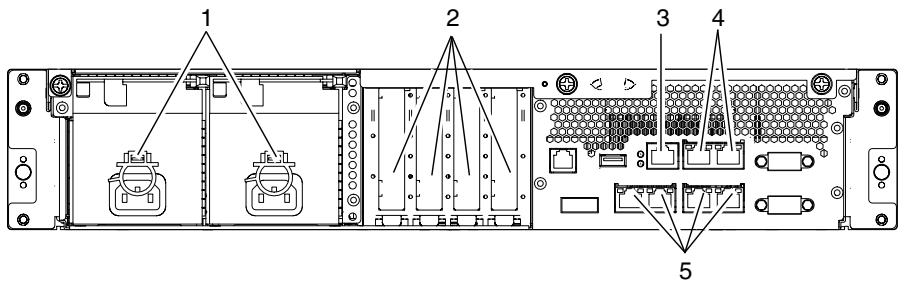


Attention – Assurez-vous que le disjoncteur de la source d’alimentation CA est en position OFF (arrêt) avant de connecter les cordons d’alimentation CA.

▼ Pour connecter les câbles

1. Connectez les cordons d’alimentation aux unités d’alimentation, sur le panneau arrière du serveur.
2. Connectez les cordons d’alimentation au système d’alimentation CA.
Ce serveur est livré avec des cordons d’alimentation de mise à la terre (triphases). Branchez toujours ces cordons sur des prises secteur mises à la terre.

FIGURE 1 Panneau arrière du serveur



Légende de la figure

Légende	Composant
1	Unité d’alimentation
2	Emplacement PCIe
3	Port série (pour XSCF)
4	Port LAN (pour XSCF)
5	Port Gigabit Ethernet (GbE) (pour le SE)

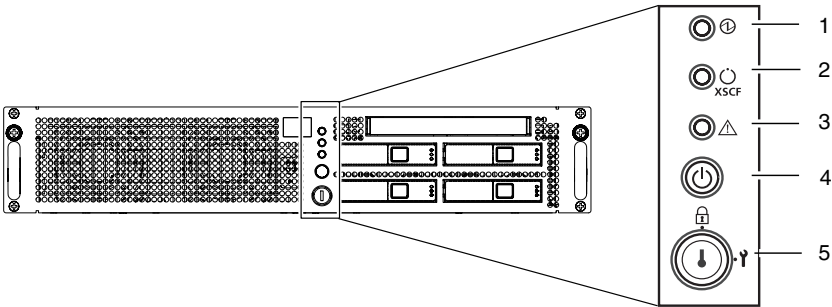
3. Utilisez le câble RS232C marron (câble série, RJ-45 à DB-9) fourni avec le serveur dans le kit d'accessoires pour connecter la console d'administration au port série (voir [FIGURE 1](#), n° 3) sur le panneau arrière du serveur. Vous pouvez utiliser l'un des périphériques suivants équipé d'un port série DB-9 comme console d'administration : terminal ASCII, station de travail, serveur de terminal (ou tableau de connexions connecté à un serveur de terminal) ou ordinateur personnel. Il peut s'avérer nécessaire d'utiliser un adaptateur de port série-USB avec les ordinateurs portables.

▼ Pour initialiser l'unité XSCF

La procédure suivante vous permettra de vous connecter au shell XSCF et d'initialiser les paramètres XSCF. L'unité XSCF est un dispositif de contrôle du système permettant de configurer et de gérer le serveur.

1. Sur le panneau de l'opérateur, réglez le sélecteur de mode sur la position de maintenance ().
- La clé en question est fournie avec le serveur.

FIGURE 2 Panneau de l'opérateur



Légende de la figure

Légende	Nom
1	DEL D'ALIMENTATION
2	DEL DE VEILLE XSCF
3	DEL DE CONTRÔLE
4	Bouton de marche/arrêt
5	Sélecteur de mode (interrupteur à clé)

2. Mettez le disjoncteur de la source d'alimentation en CA sur la position ON (activée).
- Une fois le serveur alimenté en CA, il lance l'initialisation de l'unité XSCF. Cette opération peut prendre 5 minutes, voire plus. Lorsque l'initialisation est terminée, la DEL DE VEILLE XSCF () située sur le panneau de l'opérateur s'allume.
3. Au terme de l'initialisation de l'unité XSCF, saisissez **default** à l'invite de connexion.

```
login: default
```

4. Utilisez le sélecteur de mode dans la minute qui suit les messages vous invitant à changer de mode.
Le délai d'attente de l'authentification de connexion expire au bout d'une minute.

```
Change the panel mode switch to Locked and press return...
Leave it in that position for at least 5 seconds.
Change the panel mode switch to Service, and press return...
```

5. Assurez-vous que l'invite du Shell XSCF s'affiche sur la console d'administration.

```
XSCF>
```

6. Initialisez les paramètres XSCF. Les paramètres suivants sont obligatoires pour l'installation.

Paramètres	Commande
Enregistrement d'un compte, d'un mot de passe et de privilèges utilisateur XSCF	adduser, password,
Enregistrement d'un compte utilisateur de technicien sur site (à des fins de maintenance)	setprivileges
Paramètres de la date et de l'heure	setdate, settimezone
Vérification de la clé publique de l'hôte XSCF	showssh
Paramètres SSH/telnet	setssh, settelnet
Paramètres relatifs à l'interface réseau, au routage et au DNS*	setnetwork, setroute, setnameserver, etc.
Paramètres DSCP (Domain-SP Communication Protocol)†	
Paramètre d'administration de l'altitude‡	setaltitude
Paramètre de l'option d'alimentation double	setdualpowerfeed

* Pour appliquer les paramètres, vous devez réinitialiser l'unité XSCF à l'aide des commandes `applynetwork` et `rebootxscf`.
† Pour appliquer les paramètres, vous devez réinitialiser l'unité XSCF à l'aide de la commande `et rebootxscf`.
‡ Pour appliquer les modifications effectuées à l'aide de la commande `setdualpowerfeed`, veillez à mettre le serveur totalement hors tension, puis sous tension (tous les cordons d'alimentation doivent être déconnectés puis reconnectés). Attendez au moins 30 secondes avant de reconnecter les cordons d'alimentation au serveur.

Pour en savoir plus sur la procédure de configuration, reportez-vous au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

7. Connectez-vous au Shell XSCF à partir du compte et du mot de passe utilisateur définis à l'étape 6.

▼ Pour mettre le serveur sous tension

1. Les étapes suivantes permettront de mettre le serveur sous tension.
- a. Sur le panneau de l'opérateur, vérifiez que le sélecteur de mode est réglé sur la position de maintenance ().
 - b. À partir du Shell XSCF, tapez la commande `console` suivante :

```
XSCF> console -d 0
Connect to DomainID 0?[y|n] :y
```

Vous passez ainsi du Shell XSCF à la console du domaine.

- c. Sur le panneau de l'opérateur, vérifiez que la DEL DE VEILLE DE L'UNITÉ XSCF () est allumée.

- d. **Pour mettre le serveur sous tension, appuyez sur le bouton marche/arrêt () du panneau de l'opérateur.**
Le serveur démarre et commence un autodiagnostic. Vérifiez qu'aucun message d'erreur ne s'affiche sur la console d'administration au cours du processus d'initialisation.
 - e. **Assurez-vous que la DEL D'ALIMENTATION () du panneau de l'opérateur est allumée.**
 - f. **Vérifiez que la console du domaine affiche l'invite « ok ».**
L'invite « ok » s'affiche au terme de l'autodiagnostic.
 - g. **Appuyez sur la touche Entrée, puis sur les touches #+(dièse+point).**
Vous passez ainsi de la console du domaine au Shell XSCF.
 - h. **À partir du Shell XSCF, exécutez la commande `fmddump` ou `showlogs`, puis vérifiez l'absence de toute erreur.**
2. **Connectez le réseau de contrôle système à un port LAN (voir [FIGURE 1](#), n° 4) du panneau arrière du serveur au moyen d'un câble Ethernet.**
 3. **Vérifiez la configuration du matériel en utilisant les commandes suivantes sur la console d'administration connectée au réseau du contrôle système.**

Commande	Invite	Description
<code>showhardconf</code>	Shell XSCF	Tous les composants installés sur le serveur sont affichés accompagnés de leur statut. Vérifiez qu'aucun nom de FRU n'est précédé d'un astérisque (*).
<code>showhardconf -u</code>	Shell XSCF	Comparez le nombre de FRU montées sur le serveur à la FICHE DE TEST PRODUIT livrée avec le produit.
<code>probe-scsi-all</code>	Invite ok	Vérifiez que l'unité CD-RW/DVD-RW et le disque dur installés sur le serveur sont reconnus.
<code>show-devs</code>	Invite ok	Vérifiez que toutes les cartes PCIe installées sont reconnues.

Pour passer de la console XSCF à l'invite ok, saisissez la commande `console -d 0`. Pour basculer de l'invite ok à la console XSCF, appuyez sur la touche Entrée, puis appuyez sur les touches # et . (dièse+point).

4. **Installez les autres composants matériels ou périphériques. Si cela n'est pas nécessaire, passez à l'étape 5.**
Pour plus de détails sur la procédure d'ajout de périphériques optionnels (carte mémoire ou PCIe supplémentaire, par exemple), reportez-vous au *SPARC Enterprise M3000 Servers Service Manual*. Pour ajouter un périphérique de stockage supplémentaire ou tout autre type de périphérique, consultez le manuel fourni avec cet équipement.
5. **La procédure suivante permettra de connecter le domaine au réseau d'utilisateurs. Si vous isolez le domaine du réseau, passez à l'étape 1.**
Le réseau d'utilisateurs est un réseau qui permet aux utilisateurs d'accéder au domaine.
 - a. **Connectez une extrémité d'un câble Ethernet à un port GbE (pour le SE) (voir [FIGURE 1](#), n° 5) situé sur le panneau arrière du serveur.**
Vous pouvez connecter le câble Ethernet à un port GbE (pour le SE) ou au port LAN d'une carte LAN installée dans un emplacement PCI (voir [FIGURE 1](#), n° 2).
 - b. **Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à l'environnement réseau du client.**

▼ Pour initialiser le système d'exploitation Oracle Solaris

1. Les étapes suivantes décrivent la procédure d'initialisation du système d'exploitation Oracle Solaris.
Le SE Oracle Solaris est préinstallé dans l'emplacement 0 des unités de disque dur.
 - a. À partir de l'invite ok de la console du domaine, exécutez la commande **boot**.
 - b. Une fois l'invite de connexion affichée, connectez-vous au compte **root**.
2. Vérifiez le statut des opérations matérielles et des connexions de périphériques à l'aide du logiciel Oracle VTS.
Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous au guide de l'utilisateur de VTS d'Oracle.
3. Configurez les paramètres initiaux du domaine.
Pour plus d'informations, consultez le *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Administration Guide*.

Documentation relative au serveur SPARC Enterprise M3000

Planification du système et préparation du site	• Guide de présentation du serveur SPARC Enterprise M3000 • Guide de planification du site pour un serveur SPARC Enterprise M3000
Installation du système	• SPARC Enterprise Equipment Rack Mounting Guide • Guide d'installation du serveur SPARC Enterprise M3000
Administration	• Notes de produit des serveurs SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 • SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Administration Guide • SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide • SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual
Réparation et dépannage	• SPARC Enterprise M3000 Servers Service Manual

Informations de contact

Sujet	URL
Support technique	http://support.oracle.com
Patch et mises à jour des microprogrammes	http://support.oracle.com

Copyright © 2008, 2011. Oracle et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. FUJITSU LIMITED a fourni et vérifié des données techniques de certaines parties de ce composant.



N° de référence : E21471-01
Code du manuel : C120-E549-04FR
Février 2011