

Module serveur SPARC T4-1B

Guide de démarrage

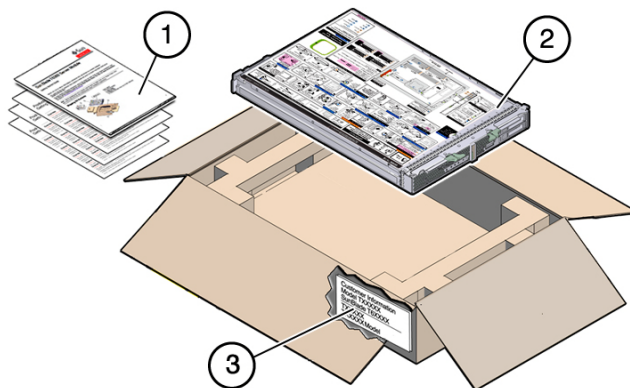
Ce guide décrit la procédure minimale requise pour installer et mettre sous tension pour la première fois le module serveur SPARC T4-1B d'Oracle.

Avant de mettre en œuvre les procédures données dans ce guide, consultez les documents suivants :

- *Sun Blade 6000 Modular System Installation Guide (Guide d'installation du système modulaire Sun Blade 6000)* : Installez le châssis du système modulaire Sun Blade 6000 avant d'installer le module serveur.
- *SPARC T4-1B Server Module Product Notes (Notes de produit du module serveur SPARC T4-1B)* en ligne : Prenez connaissance des tous derniers problèmes pour connaître leur impact éventuel sur la configuration de l'installation.
- *SPARC T4-1B Server Module Installation Guide (Guide d'installation du module serveur SPARC T4-1B)* en ligne : Consultez ce guide pour plus d'informations sur l'installation.
- *Importantes informations de sécurité concernant les systèmes matériels Sun* (dans le kit fourni) et *SPARC T4-1B Server Module Safety and Compliance Manual (Manuel de conformité et de sécurité du module serveur SPARC T4-1B)* : Pour plus d'informations sur la sécurité.

Pour plus d'informations sur la manière de se procurer ces documents, reportez-vous à la rubrique « [Documentation connexe](#) », page 6.

Inventaire du carton



-
- | | |
|---|---|
| 1 | Documents imprimés |
| 2 | Module serveur |
| 3 | Fiche d'informations client insérée dans une pochette collée sur le carton (à conserver pour les adresses MAC et autres informations) |
-

◆ Installation de composants optionnels

- ▲ Avant d'installer le module serveur dans le châssis du système modulaire, installez (le cas échéant) les composants optionnels que vous avez commandés à des fins d'utilisation avec le module serveur.

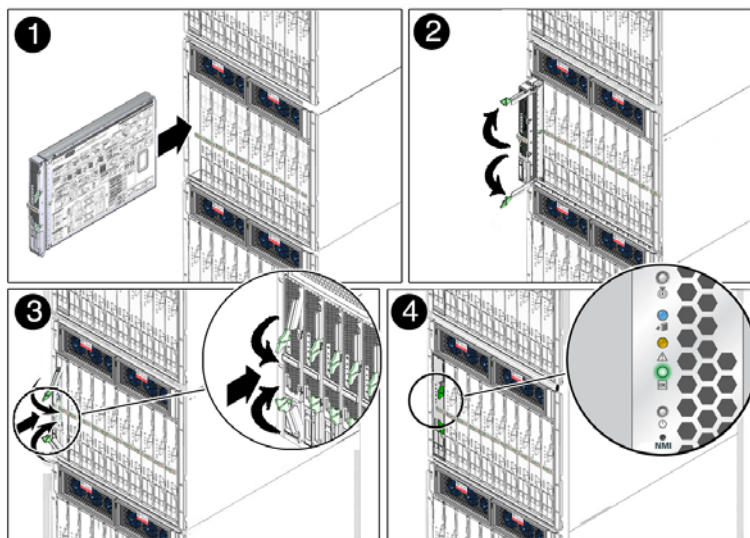
Il se peut que les composants optionnels soient déjà installés dans le module serveur que vous avez reçu. Pour plus de détails, consultez la fiche d'informations client. Pour obtenir des instructions sur l'installation des composants optionnels, reportez-vous à la documentation relative à chaque composant ainsi qu'au *SPARC T4-1B Server Module Service Manual (Manuel d'entretien du module serveur SPARC T4-1B)*.

◆ Installation du module serveur dans le châssis

Le module serveur est enfichable à chaud dans le châssis. Dans le présent document, il est supposé que le système modulaire Sun Blade 6000 est installé et en cours d'exécution.

Attention – Conformément aux restrictions de refroidissement, vous devez installer le module serveur dans le châssis dans les 60 secondes suivant le retrait du panneau de remplissage.

1. Déballez le module serveur.
2. Retirez le cache de protection du connecteur situé à l'arrière du module serveur.
3. Retirez le panneau de remplissage de l'emplacement de châssis voulu sur le module serveur.
4. Les leviers d'éjection à votre droite, enfoncez le module serveur dans le châssis (encadré 1) d'environ 1,5 cm. par l'avant.



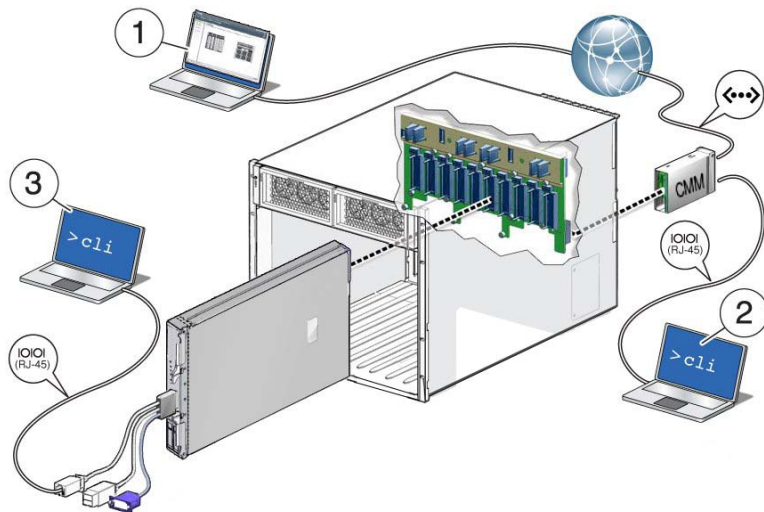
5. Appuyez sur les leviers d'éjection pour les ouvrir (encadré 2).
6. Insérez le module serveur dans le châssis et fermez les leviers d'éjection (encadré 3).
7. Assurez-vous que le module serveur est bien installé (encadré 4) en vérifiant que la DEL OK verte est allumée. Lorsque le module serveur est branché, le processeur de service (SP) est alimenté en courant de secours. Les DEL avant clignotent plusieurs fois, puis la DEL OK verte du panneau avant clignote pendant plusieurs minutes. Le SP du module serveur génère des messages dès que le module serveur est connecté à un système modulaire sous tension.

◆ Choix d'une méthode de connexion

Utilisez le logiciel Oracle Integrated Lights Out Manager (Oracle ILOM) exécuté sur le SP du module serveur pour démarrer, initialiser et gérer le module serveur. Vous pouvez accéder au SP de diverses manières comme illustré sur la figure suivante.

- ▲ **Connectez-vous au module serveur en utilisant l'une des méthodes indiquées dans l'illustration et le tableau suivants.**

Ce guide décrit les méthodes 1 et 3 mais vous pouvez très bien opter pour l'une des autres méthodes décrites dans le *SPARC T4-1B Server Module Installation Guide (Guide d'installation du module serveur SPARC T4-1B)*.



Méthode	Connection (Connexion)	Description
1	Vitesse Du port NET MGT du module CMM Au réseau	Assurez-vous que le port NET MGT du module CMM est connecté à votre réseau. A partir du réseau, connectez-vous au logiciel Oracle ILOM installé sur le module CMM à l'aide de l'adresse IP du CMM. Utilisez le proxy Oracle ILOM pour accéder au SP du module serveur. Vous pouvez utiliser la CLI ou l'interface Web Oracle ILOM du CMM. Reportez-vous à la section « Méthode 1 : Mettez l'hôte sous tension via le CMM (interface Web) », page 4.
2	Port série Du port SER MGT du module CMM Au périphérique terminal	Connectez un périphérique terminal au port RJ-45 SER MGT du CMM et servez-vous d'Oracle ILOM du CMM pour accéder au SP du module serveur. Cette méthode prend uniquement en charge la CLI d'Oracle ILOM. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>SPARC T4-1B Server Module Installation Guide (Guide d'installation du module serveur SPARC T4-1B)</i> .
3	Port série Du port UCP du SP du module serveur (dongle requis) Au périphérique terminal	Connectez un câble de dongle au module serveur. Connectez un périphérique terminal au connecteur série sur le câble de dongle (les dongles UCP-3 utilisent le connecteur RJ-45, les dongles UCP-4 utilisent eux le connecteur DB-9). Communiquez directement avec Oracle ILOM installé sur le SP du module serveur à l'aide de la CLI. Reportez-vous à la section « Méthode 3 : Mettez l'hôte sous-tension via le panneau avant (CLI du SP) », page 5.

◆ Méthode 1 : Mettez l'hôte sous tension via le CMM (interface Web)

Dans cette procédure, vous utilisez l'interface Web d'Oracle ILOM du CMM pour accéder au SP du module serveur. Pour effectuer cette procédure, vous devez connaître l'adresse IP du CMM.

1. **Assurez-vous que le port NET MGT du CMM est connecté et configuré pour communiquer sur votre réseau.**
Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la documentation du système modulaire.
2. **Accédez à l'interface Web d'Oracle ILOM sur le CMM.**
Dans un navigateur figurant sur le même réseau que le système modulaire, saisissez `http://adresse_ip_du_cmm`. Remplacez `adresse_ip_du_cmm` par l'adresse IP de votre CMM. La page de connexion d'Oracle ILOM s'affiche.
3. **Connectez-vous à Oracle ILOM sur le CMM en saisissant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.**
Le mot de passe `root` d'Oracle ILOM défini en usine est `changeme` ; toutefois, il peut avoir été modifié dans votre environnement.
4. **Si la vue Chassis (Châssis), une image du système modulaire, ne s'affiche pas dans l'interface Web, sélectionnez l'entrée Chassis (Châssis) dans le volet gauche de navigation.**
5. **Utilisez l'une des méthodes suivantes pour naviguer jusqu'au SP du module serveur :**
 - Dans la vue Chassis (Châssis) du système modulaire, sélectionnez le module serveur qui vient d'être installé.
 - Dans le volet gauche de navigation Chassis (Châssis), sélectionnez le module serveur qui vient d'être installé (répertorié comme Blade 0 à 9).
6. **Si vous êtes invité à vous connecter, entrez les nom d'utilisateur et mot de passe définis en usine suivants :**
 - **Nom d'utilisateur :** `root`
 - **Mot de passe :** `changeme`

Vous êtes maintenant connecté au SP du module serveur.
7. **Ouvrez une console distante :**
 - a. Sélectionnez l'onglet Remote Control (Contrôle à distance) dans le menu figurant en haut de la fenêtre.
 - b. Cliquez sur Use serial redirection (Utiliser la redirection série).
 - c. Cliquez sur Launch Remote Console (Lancer la console distante).
Cette console distante affiche les messages de l'hôte et vous invite à installer le SE Oracle Solaris lors de la mise sous tension du module serveur.
8. **Mettez le module serveur sous tension :**
 - a. Cliquez sur l'onglet Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation).
 - b. Cliquez sur le menu et sélectionnez Power On (Mettre sous tension).
 - c. Sélectionnez Save (Enregistrer).
 - d. Cliquez sur OK lorsque l'invite : « Are you sure you want to perform a Power On of the server ? » (Voulez-vous vraiment mettre le serveur sous tension ?) s'affiche.
Vous êtes maintenant connecté à l'hôte du module de serveur. Reportez-vous à la section « [Configuration du système d'exploitation](#) », page 5.

Par défaut, le SP est configuré afin d'utiliser DHCP pour obtenir une adresse IP. Si vous prévoyez à la place d'attribuer une adresse IP statique au SP, reportez-vous au guide d'installation en ligne pour des instructions.

◆ Méthode 3 : Mettez l'hôte sous-tension via le panneau avant (CLI du SP)

Dans cette procédure, utilisez un câble de dongle UCP-3 pour effectuer directement la connexion à l'avant du module serveur. Les commandes sont utilisées via la CLI d'Oracle ILOM.

1. Connectez le câble du dongle au port UCP situé sur le panneau avant du module serveur.

Un câble de dongle UCP-3 est fourni avec chaque système modulaire (châssis). Le câble de dongle sert à une installation et une configuration temporaires. Déconnectez le câble de dongle une fois que le module serveur est accessible sur le réseau.

2. Configurez et connectez un périphérique terminal au connecteur RJ-45 du câble de dongle UCP-3.

Paramétrez le périphérique terminal sur 8 bits, sans parité, 1 bit d'arrêt, 9600 bauds et aucun contrôle de flux. L'invite de connexion d'Oracle ILOM s'affiche sur le terminal.

3. Entrez les nom d'utilisateur et mot de passe définis en usine suivants :

- **Nom d'utilisateur :** root

- **Mot de passe :** changeme

Vous êtes maintenant connecté au SP du module serveur.

4. Mettez l'hôte du module serveur sous tension.

```
-> start /SYS
Are you sure you want to start /SYS (y/n)? y
```

Le module serveur s'initialise.

5. Permutez la communication sur l'hôte du module serveur.

```
-> start /HOST/console
Are you sure you want to start /HOST/console (y/n)? y
Serial console started. To stop, type #.
```

Vous êtes maintenant connecté à l'hôte du module de serveur. Reportez-vous à la section ["Configuration du système d'exploitation"](#).

Par défaut, le SP est configuré afin d'utiliser DHCP pour obtenir une adresse IP. Si vous prévoyez à la place d'attribuer une adresse IP statique au SP, reportez-vous au guide d'installation en ligne pour des instructions.

◆ Configuration du système d'exploitation

Si un périphérique d'initialisation local est accessible et si le SE Oracle Solaris est préinstallé, vous êtes invité à indiquer les informations de configuration du SE dans la console de l'hôte. Sinon, le système recherche un périphérique d'initialisation sur le réseau à l'aide de la commande `boot net`.

▲ Configurez le SE préinstallé ou réinstallez un SE pris en charge répondant à vos besoins.

Pour plus d'informations sur le processus de configuration du SE Oracle Solaris, reportez-vous au *SPARC T4-1B Server Module Installation Guide (Guide d'installation du module serveur SPARC T4-1B)* ainsi qu'aux guides d'installation de votre version du SE Oracle Solaris.

Avant de réinstaller le SE, considérez l'utilisation du serveur Oracle VM. Le serveur Oracle VM est une fonction de virtualisation système préinstallée qui fournit un groupement logique discret avec son propre système d'exploitation, ses propres ressources et sa propre identité au sein d'un même système informatique. Vous pouvez exécuter toute une série d'applications dans différents domaines logiques en maintenant leur indépendance à des fins de performance et de sécurité.

◆ Vérification des dernières versions du SE, des patches et du microprogramme

Des versions plus récentes du système d'exploitation, des patches et du microprogramme peuvent être disponibles pour votre module serveur. Certaines fonctions sont activables uniquement lorsque des patches ou des microprogrammes précis sont installés. En installant les dernières versions disponibles de ces produits, vous bénéficierez de performances, d'une sécurité et d'une stabilité optimales.

▲ Consultez les *Notes de produit du module serveur SPARC T4-1B* de ce produit Oracle.

Reportez-vous à la section "[Documentation connexe](#)".

Ce document décrit les interdépendances produits importantes et présente des informations de dernière minute.

Documentation connexe

Documentation	Liens
Tous les produits Oracle	http://www.oracle.com/documentation
Module serveur SPARC T4-1B	http://download.oracle.com/docs/cd/E22735_01
Système modulaire Sun Blade 6000	http://download.oracle.com/docs/cd/E19938-01
Oracle ILOM 3.0	http://download.oracle.com/docs/cd/E19860-01
Oracle Solaris et autres logiciels système	http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/#sys_sw

Commentaires

Vous pouvez laisser vos commentaires relatifs à ce document sur le site : <http://www.oracle.com/goto/docfeedback>

Support et accessibilité

Description	Liens
Accédez à l'assistance électronique via My Oracle Support.	https://support.oracle.com
Découvrez l'engagement d'Oracle vis à vis de l'accessibilité.	Pour les malentendants : http://www.oracle.com/accessibility/support http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility

Copyright © 2011, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.



Numéro de référence : E26271-01
Novembre 2011