

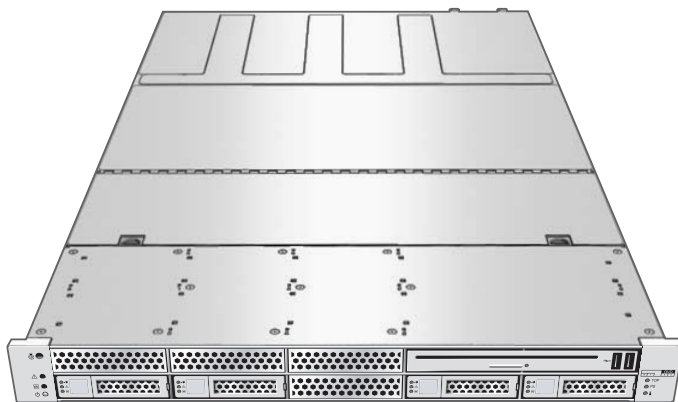
# Guide de démarrage du serveur Sun SPARC® Enterprise T5140

(modèles fonctionnant avec une puissance d'entrée en CC)

Ce guide décrit les étapes minimales à effectuer pour mettre sous tension et démarrer pour la première fois votre serveur à l'aide du système d'exploitation Solaris™ (SE Solaris) préinstallé.

Les serveurs fonctionnant avec une puissance d'entrée en CC exigent de votre part une préparation et une connexion des cordons d'alimentation en conformité avec des normes de sécurité spécifiques. Ces spécifications sont décrites dans le *Guide d'installation des serveurs Sun SPARC Enterprise T5140 et T5240*, disponible sur le site <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5140>.

FIGURE 1 Serveur Sun SPARC Enterprise T5140



## Contenu de la livraison

Quantité	Article
1	Serveur
2	Câble Ethernet RJ-45
1	Adaptateur (croisé) RJ-45/DB-25
1	Adaptateur (croisé) RJ-45/DB-9
1	Bracelet antistatique
2	Connecteurs pour l'alimentation CC

## Instructions d'installation rapide

Pour une installation et une configuration rapides, suivez cette procédure. Pour des informations plus détaillées, consultez la documentation produit complète disponible en ligne à l'adresse : <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5140>

Prenez connaissance des informations suivantes avant de configurer le serveur pour la première fois :

- **Choisissez les instructions les plus adaptées à votre situation** : ces instructions d'installation rapide s'appliquent à tous les environnements réseau et nécessitent l'utilisation d'un périphérique terminal pour établir les connexions avec un port série. Si votre environnement réseau utilise le protocole DHCP, vous pouvez configurer votre système à l'aide du port de gestion Ethernet. Afin de tirer profit de la méthode de configuration DHCP, consultez le guide d'installation en ligne à la place de ces instructions.
- **Planifiez un laps de temps suffisant** : la durée d'une installation est variable. Cependant, si ces instructions ne vous sont pas familières, prévoyez environ 45 minutes à 1 h 15 pour les suivre dans leur intégralité. Vous aurez peut-être besoin de plus de temps si vous installez des kits de montage en rack et des composants matériels supplémentaires.
- **Réunissez les informations de configuration nécessaires** : pendant la configuration, vous êtes invité à spécifier les paramètres de fuseau horaire et réseau spécifiques à votre environnement. Vous trouverez une liste des informations demandées à l'étape 9.
- **Procurez-vous un périphérique terminal** : configurez ce serveur montable en rack par le biais du processeur de service (SP) au moyen des ports de gestion série et réseau intégrés (et pas via une interface graphique et un clavier Sun). Pour plus d'informations sur le périphérique terminal, reportez-vous à l'étape 3.
- **Ne mettez pas le courant à ce stade** : ce système comprend un processeur de service (SP) permettant de configurer et de démarrer le serveur hôte principal. Afin de configurer correctement le serveur hôte et d'afficher les messages du SP, n'alimentez pas le serveur en courant tant que les connexions réseau de l'hôte et du SP ne sont pas établies, comme le décrit ce guide.

1. Déballiez le serveur et vérifiez que tous les articles commandés sont présents.

2. Placez le serveur à l'emplacement prévu à titre de vérification.

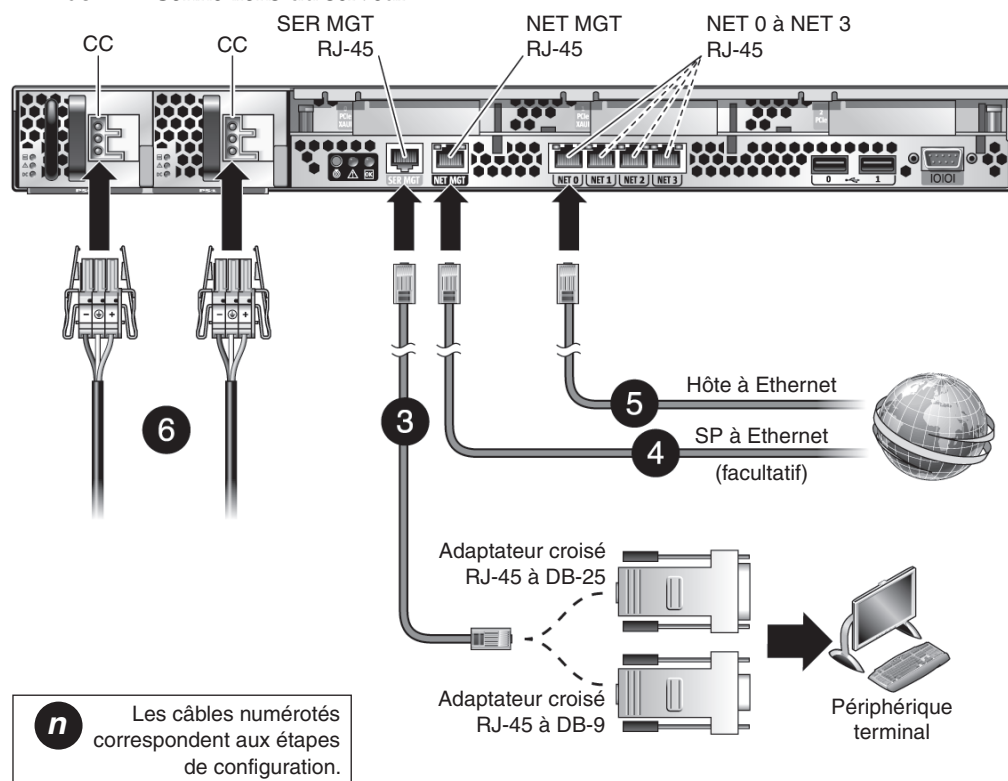
Vous trouverez des instructions de montage en rack avec le kit de rails, sur l'étiquette de maintenance attachée au serveur et dans le *Guide d'installation des serveurs Sun SPARC Enterprise T5140 et T5240* disponible en ligne.

3. Reliez le port SER MGT du serveur (voir FIGURE 2) au périphérique terminal à l'aide d'un câble série.

Cette connexion assure la communication initiale avec le processeur de service (SP).

Le périphérique terminal peut être un terminal, un serveur de terminal ou un ordinateur portable exécutant un logiciel d'émulation de terminal. 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 les adaptateurs croisés RJ-45 fournis avec un câble RJ-45 standard pour réaliser la configuration inverseur.

FIGURE 2 Connexions du serveur



4. (Facultatif) Reliez au moyen d'un câble Ethernet le port Net MGT du serveur (voir FIGURE 2) au réseau avec lequel les futures connexions au SP et à l'hôte seront établies.

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

5. Reliez au moyen d'un câble Ethernet l'un des ports NET du serveur (voir FIGURE 2) au réseau avec lequel le serveur communiquera.

6. Préparez les câbles d'alimentation en CC, puis connectez-les aux alimentations du serveur et à des sources de courant distinctes.

Vous trouverez les instructions de préparation des câbles d'alimentation en CC dans le *Guide d'installation des serveurs SPARC Enterprise T5140 et T5240*.

Remarque : une seule connexion d'alimentation est requise pour cette opération. Utilisez deux connexions d'alimentation à des fins de redondance.

Lorsqu'il est mis sous tension, le SP s'initialise et les DEL d'alimentation s'allument. Après quelques minutes, l'invite de connexion du SP s'affiche sur le périphérique terminal. L'hôte n'est pas encore initialisé ou mis sous tension.

7. Sur le périphérique terminal, connectez-vous au SP en tant que `root` et en utilisant le mot de passe `changeme`.

```
SUNSP00144FAC732F login: root
Password: changeme
. . .
->
```

Après un court délai, l'invite du SP s'affiche (->). À ce stade, de nombreuses commandes sont à votre disposition à partir de l'interface ILOM (Integrated Lights Out Manager).

Vous trouverez des informations supplémentaires sur le SP (modification du mot de passe, configuration des paramètres réseau, etc.) dans la documentation en ligne.

8. Mettez le serveur sous tension et redirigez la sortie de l'hôte vers le périphérique terminal série :

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

Une fois la console du SP démarrée, l'initialisation du serveur prend une vingtaine de minutes.

9. Lorsque vous y êtes invité, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran et saisissez les informations de configuration suivantes.

Vous êtes invité à confirmer la configuration à plusieurs reprises, ce qui vous permet de confirmer ou de modifier des paramètres. Si vous ne savez pas comment répondre à une question donnée, acceptez la valeur par défaut et, le cas échéant, modifiez-la lorsque le SE Solaris est exécuté.

Paramètre	Description
Language (Langue)	Sélectionnez un numéro dans la liste des langues affichée.
Locale (Environnement linguistique)	Sélectionnez un numéro dans la liste des environnements linguistiques affichée.
Terminal Type (Type de terminal)	Sélectionnez un type de terminal correspondant à votre périphérique terminal.
Network? (Réseau ?)	Sélectionnez Yes (Oui).
Multiple Network Interfaces (Interfaces réseau multiples)	Sélectionnez les interfaces réseau que vous projetez de configurer. Si vous avez des doutes, sélectionnez la première de la liste.
DHCP?	Sélectionnez Yes (Oui) ou No (Non) en fonction de l'environnement réseau.
Host Name (Nom de l'hôte)	Saisissez le nom d'hôte du serveur.
IP Address (Adresse IP)	Saisissez l'adresse IP de cette interface Ethernet.
Subnet? (Sous-réseau ?)	Sélectionnez Yes (Oui) ou No (Non) en fonction de l'environnement réseau.
Subnet Netmask (Masque de sous-réseau)	(Avec une réponse affirmative pour le sous-réseau) Indiquez le masque réseau du sous-réseau de votre environnement réseau.
IPv6?	Indiquez si vous utilisez ou non le protocole IPv6. Si vous avez des doutes, sélectionnez No (Non) afin de configurer l'interface Ethernet pour le protocole IPv4.
Security Policy (Stratégie de sécurité)	Sélectionnez la sécurité UNIX standard (No) ou la sécurité Kerberos (Yes). Si vous avez des doutes, sélectionnez No.
Confirm (Confirmer)	Vérifiez les informations affichées à l'écran et modifiez-les si nécessaire. Sinon, continuez.
Name Service (Service de noms)	Sélectionnez le service de noms en fonction de l'environnement réseau. Remarque : si vous sélectionnez un service de noms autre que None (Aucun), vous êtes invité à spécifier des informations de configuration de service de noms supplémentaires.
NFSv4 Domain Name (Nom du domaine NFSv4)	Sélectionnez le type de configuration du nom de domaine en fonction de votre environnement. Si vous avez des doutes, sélectionnez Use the NFSv4 domain derived by the system (Utiliser le domaine NFSv4 dérivé par le système).
Time Zone (Continent)	Sélectionnez votre continent.
Time Zone (Country or Region)	Sélectionnez votre pays ou zone géographique.
Time Zone (Fuseau horaire)	Sélectionnez le fuseau horaire.
Date and Time (Date et heure)	Acceptez les date et heure définies par défaut ou modifiez-les.
root Password (Mot de passe root)	Saisissez deux fois le mot de passe <code>root</code> . Ce mot de passe s'applique au compte superutilisateur du SE Solaris exécuté sur ce serveur. Il ne s'agit pas du mot de passe du SP.

Lorsque les menus de configuration sont tous paramétrés, le serveur redémarre et affiche l'invite de connexion de Solaris.

## 10. Connectez-vous au serveur et explorez ses fonctions.

Il comprend de nombreuses commandes vous permettant de vérifier les fonctionnalités du système. La liste suivante en présente quelques unes :

- `showrev` : affiche le nom d'hôte et les informations sur l'architecture du système. Utilisez l'option `-a` avec cette commande pour afficher les patches installés.
- `psrinfo` : affiche des informations sur le nombre et le statut des processeurs et noyaux de l'hôte.

Pour plus d'informations, consultez les pages de manuel et la documentation du SE Solaris.

## Accès à des informations complémentaires

Vous pouvez visualiser, imprimer et télécharger des informations supplémentaires sur ce produit à partir des URL suivants :

- Documentation complète relative au serveur Sun SPARC Enterprise T5140, comprenant notamment des documents essentiels tels que les notes de produit :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5140>

- Large sélection de documentation Sun, versions traduites comprises :

<http://www.sun.com/documentation>

- Informations fournies avec le SE Solaris™ préinstallé :

<http://www.sun.com/software/preinstall>

- CoolThreads™ - présentation de l'accès aux outils Cool Tools :

<http://www.sun.com/servers/coolthreads/tnb/index.jsp>

- CoolThreads – réglage CMT et ressources :

<http://www.sun.com/servers/coolthreads/tnb/t2.jsp>

## Comment contacter le support technique Sun

Pour toute question d'ordre technique sur ce produit à laquelle ce document ne répond pas, consultez l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/service/contacting>

## Vos commentaires sont les bienvenus

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions. Vous pouvez nous les envoyer à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

N'oubliez pas de mentionner le titre et le numéro de référence du document dans votre commentaire :

*Guide de démarrage du serveur Sun SPARC Enterprise T5140 (modèles CC), référence 820-6335-10v1.*

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés. FUJITSU LIMITED a fourni et vérifié des données techniques de certaines parties de ce composant.



Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)