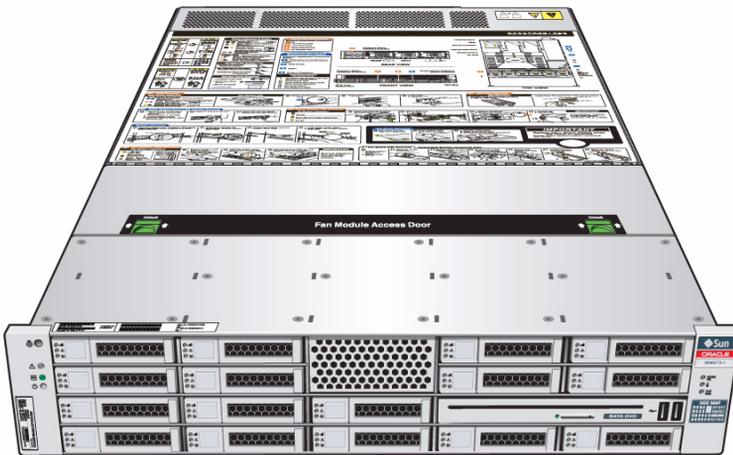


Serveur SPARC T3-1

Guide de démarrage

Ce guide décrit les étapes minimales à effectuer pour mettre sous tension et initialiser pour la première fois votre serveur Oracle SPARC T3-1 à l'aide du système d'exploitation Oracle Solaris (SE Oracle Solaris).

FIGURE 1 Serveur SPARC T3-1



Contenu de la livraison

Quantité	Article
1	Serveur
1	Adaptateur (croisé) RJ-45/DB-9
1	Bracelet antistatique
1 ou 2	Cordons d'alimentation (quantité variant en fonction du nombre de PSU commandées)
N/D	Autres composants disponibles en option*

* Certains composants optionnels ne sont pas nécessairement livrés avec le serveur. Vérifiez la liste des articles figurant sur le bon de commande afin d'être certain que les composants optionnels dont vous avez besoin pour terminer l'installation et la configuration du serveur ont bien été livrés.

Avant de commencer

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

- **Ne mettez pas le courant avant d'y être invité** : ce système comprend un processeur de service (SP) permettant de configurer et de démarrer le serveur hôte. Afin de configurer correctement le serveur hôte et d'afficher les messages du SP, n'alimentez pas le serveur en courant alternatif (CA) tant que les connexions réseau de l'hôte et du SP ne sont pas établies, comme décrit dans ce guide.
- **Choisissez les instructions les plus adaptées à votre situation** : les 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. Pour tirer parti de la méthode de configuration DHCP, reportez-vous au guide d'installation en ligne faisant partie de la documentation produit disponible à l'adresse : <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t3.1#hic>.

- **Planifiez un laps de temps suffisant** : la durée d'une installation est variable. Cependant, si vous suivez ces instructions pour la première fois, prévoyez environ 45 minutes à 1 h 15 pour effectuer la totalité de ces instructions. Vous aurez peut-être besoin de plus de temps si vous installez des kits de montage en rack et des composants matériels supplémentaires.
- **Procurez-vous un périphérique terminal** : configurez ce serveur montable en rack par le biais du SP au moyen des ports de gestion série et réseau intégrés (ni interface graphique, ni clavier Sun). Pour communiquer avec le SP, vous aurez besoin d'un périphérique terminal : terminal, serveur de terminal ou ordinateur portable exécutant un logiciel d'émulation de terminal.
- **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. Le [TABLEAU 1](#) vous permet de consigner vos informations de configuration.

TABLEAU 1 Informations de configuration

Paramètre	Description	Vos informations
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 d'hôte)	Saisissez le nom d'hôte du serveur.	
IP Address (Adresse IP)	Saisissez l'adresse IP des interfaces Ethernet sélectionnées.	
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.	

TABLEAU 1 Informations de configuration

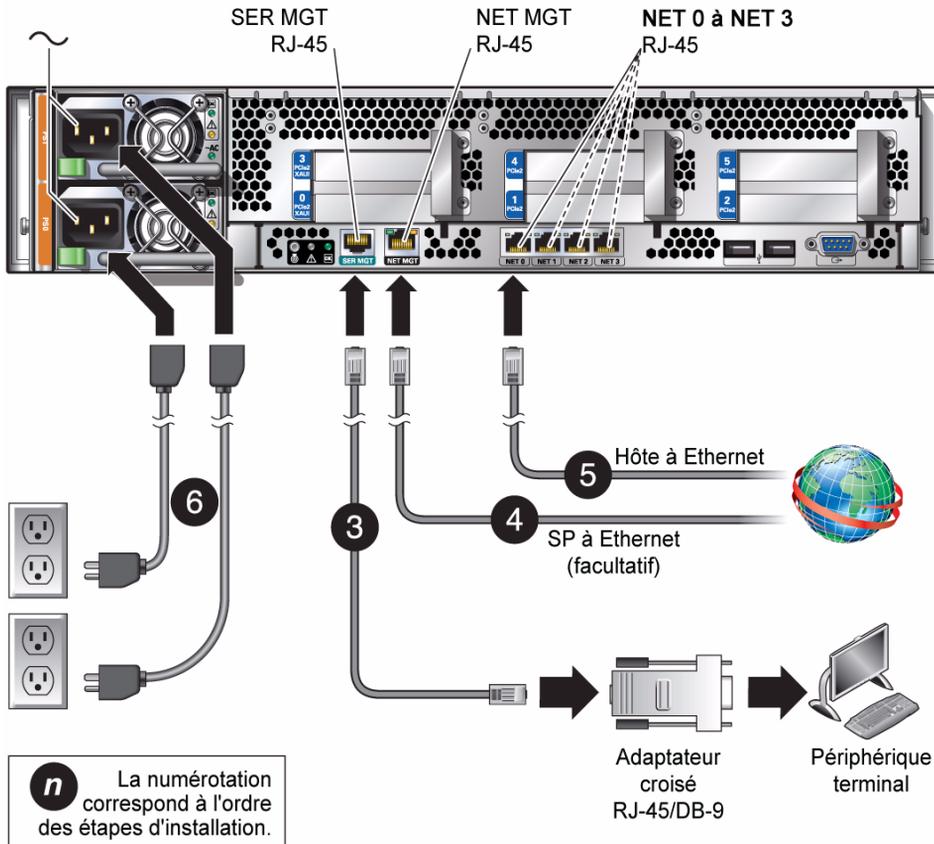
Name Service (Service de noms)	Sélectionnez le service de noms en fonction de l'environnement réseau. Remarque : si vous sélectionnez un service de noms autre que None (Aucun), vous êtes invité à spécifier des informations de configuration de service de noms supplémentaires.	
NFSv4 Domain Name (Nom du domaine NFSv4)	Sélectionnez le type de configuration du nom de domaine en fonction de votre environnement. Si vous avez des doutes, sélectionnez <i>Use the NFSv4 domain derived by the system</i> (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	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 Oracle Solaris exécuté sur ce serveur. Il ne s'agit pas du mot de passe du SP.	

Instructions d'installation rapide

Pour une installation et une configuration rapides, suivez cette procédure.

- Déballer le serveur et vérifier que tous les articles commandés sont présents (voir [FIGURE 1](#)).**
- 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 du serveur SPARC T3-1* disponible en ligne.
- 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 SP.
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, 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. Branchez les cordons d'alimentation sur les alimentations et des sources de courant distinctes.
Si le serveur est équipé de deux alimentations, branchez celles-ci sur des sources de courant distinctes. Votre système bénéficiera ainsi d'une alimentation redondante. Le système peut fonctionner avec une seule connexion d'alimentation, mais il ne dispose alors d'aucune 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. Notez que l'hôte n'est pas encore initialisé ou mis sous tension à ce stade.

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

```
SUNSP-0921EA0008 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). Par exemple, pour créer un utilisateur nommé `admin` et pour définir le rôle du compte `admin` sur `Administrator`, saisissez :

```
-> create /SP/users/admin role=cuar
Creating user...
Enter new password: *****
Enter new password again: *****
Created /SP/users/admin
```

Vous noterez que les astérisques indiqués dans l'exemple ne s'affichent pas lorsque vous tapez le mot de passe. 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 /HOST/console
Are you sure you want to start /HOST/CONSOLE (y/n)? y
Serial console started.
. . .
```

Une fois la console de l'hôte 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.

Pour obtenir la liste des informations de configuration et vos données personnelles, reportez-vous au [TABLEAU 1](#). 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 Oracle Solaris est exécuté.

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

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

Les commandes suivantes fournissent des informations sur le système :

- `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 Oracle Solaris.

Documentation du produit

Vous pouvez consulter, imprimer ou acquérir une large sélection de documents Sun (versions traduites comprises) à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t3.1#hic>

Support technique

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>

Commentaires sur la documentation

Pour nous envoyer vos commentaires sur ce document, cliquez sur le lien Feedback[+] à l'adresse :

<http://docs.sun.com/>

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

Guide de démarrage du serveur SPARC T3-1, numéro de référence 821-2876-10

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

