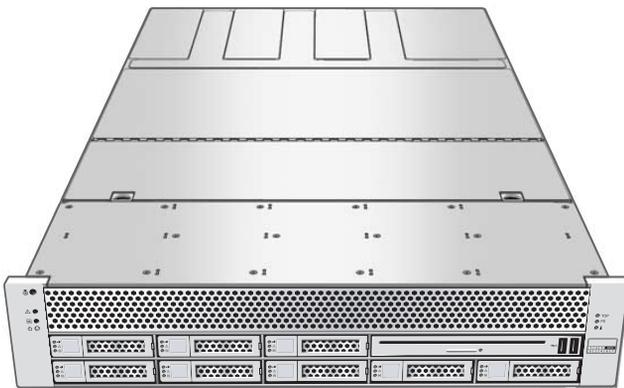


# Guide de démarrage du serveur Sun SPARC® Enterprise T5220

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

FIGURE 1 Serveur Sun SPARC Enterprise T5220



## 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	Cordons d'alimentation (emballés séparément)

## Avant de commencer

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.t5220>

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 d'initialiser 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 le décrit ce guide.
- **Choisissez les instructions les plus adaptées à votre situation** : les instructions d'installation rapide indiquées dans le présent guide 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 disponible sur le site Web de la documentation produit : <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5220>

- **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.
- **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 (et pas via une interface graphique et un 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. Utilisez le [TABLEAU 1](#) pour consigner vos informations de configuration.

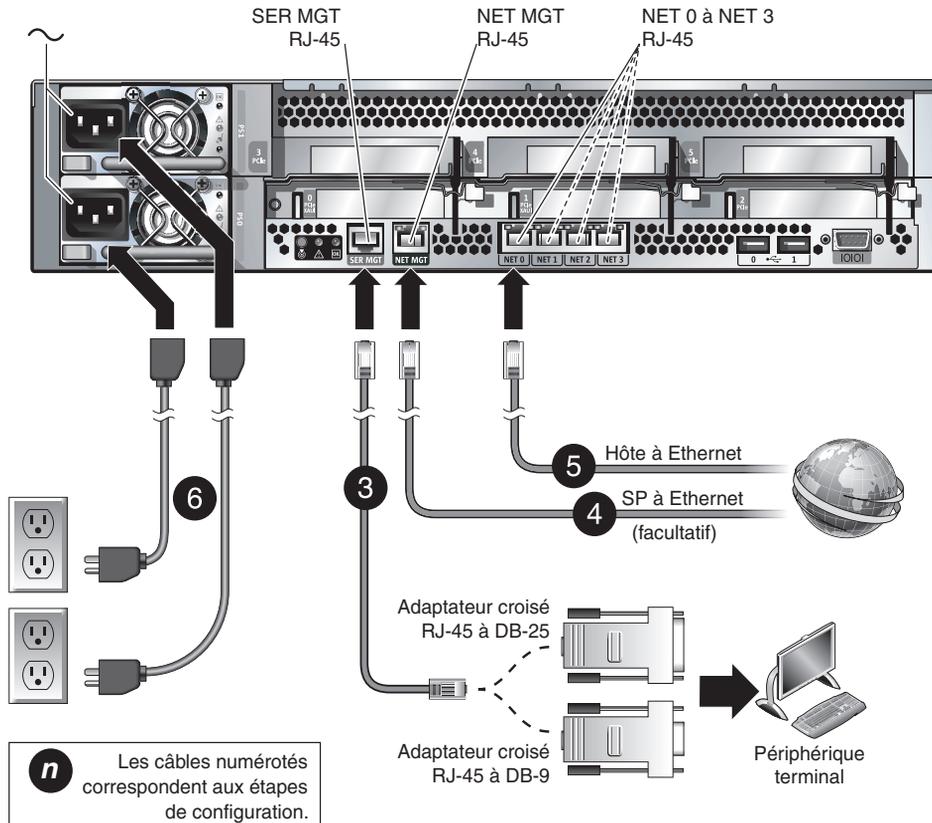
**TABLEAU 1** Informations de configuration

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 de l'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.	
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 root. 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.	

# Instructions d'installation rapide

1. Déballiez le serveur et vérifiez que tous les articles commandés sont présents (voir [FIGURE 1](#)).
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 T5120 et T5220* 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 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.

Pour assurer la redondance, branchez les deux alimentations sur des sources de courant distinctes. Notez que le système peut fonctionner avec une seule connexion d'alimentation, mais alors il ne bénéficie 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 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). Par exemple, pour créer un utilisateur nommé `admin` et pour définir le rôle du compte `admin` sur `Administrator` et le mode de la CLI sur `alom`, saisissez :

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

Notez que les astérisques indiqués dans cet exemple ne s'affichent pas lorsque vous saisissez votre 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 /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.

Référez-vous au [TABLEAU 1](#) pour obtenir la liste des informations de configuration et vos données personnelles. 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.

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.

Les commandes suivantes permettent d'afficher 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 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 T5220, comprenant notamment des documents essentiels tels que les notes de produit :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5220>

- Large sélection de documentation Sun, versions traduites comprises :

<http://docs.sun.com>

- 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 de 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 T5220*, référence 820-6228-10.

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)

N° de référence : 820-6228-10, rév. A  
Octobre 2008