

Configuration d'un serveur de communications/terminaux pour un accès Sun par console

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Configuration de l'accès console au serveur Sun](#)

[Adaptateurs et câbles](#)

[Configuration du serveur Comm](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Les serveurs d'accès Cisco sont souvent configurés en tant que serveurs de communication pour l'accès console à une station de travail Sun. Ces configurations font référence au serveur Access en tant que serveur comm, serveur terminal ou serveur console. La configuration du serveur de communication pour la connexion au périphérique Sun est similaire à celle du serveur de communication pour l'accès console aux routeurs Cisco. Reportez-vous à [Configuration d'un serveur Terminal/Comm](#) pour plus d'informations sur la configuration du serveur comm.

Avertissement : avant de connecter le serveur de communication à la station de travail Sun, assurez-vous de lire et de comprendre les implications dans le [caractère de panne du serveur Terminal Server sur les serveurs d'accès Cisco](#). Cet avis de champ avertit que les stations de travail Sun peuvent passer en mode maintenance ou redémarrer si le serveur de console est rechargé. Vous devez traiter les problèmes dans cet avis de champ avant de continuer.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune condition préalable spécifique n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un

environnement de laboratoire spécifique. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

Conventions

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Configuration de l'accès console au serveur Sun

Lorsque vous vous connectez au port de console d'un serveur Sun :

- Activez et configurez correctement l'interface série (série A ou B sur Sun) pour l'accès à la console. Utilisez un utilitaire tel qu'Admintool pour vérifier l'état de l'interface série. Reportez-vous à [Unix System Administrator Resources](#) pour plus d'informations sur l'activation et la configuration de l'interface série des stations de travail Sun.
- Ne connectez pas de clavier à la station de travail Sun. Les machines Sun recherchent le clavier lors de la mise sous tension. Si le clavier est branché, le serveur suppose que la console est le clavier et le moniteur connectés localement . S'il ne détecte pas de clavier, il redirige l'entrée et la sortie de la console vers le port série A.

Avvertissement : Ne débranchez pas le clavier une fois le serveur démarré. Cela entraîne le verrouillage de la console. Si la console se verrouille, assurez-vous que le serveur peut démarrer automatiquement sans intervention et redémarrer avec le clavier déconnecté. Reportez-vous au [site Web](#) de [Sun](#) pour plus d'informations sur le démarrage automatique.

- Définissez la vitesse du port série Sun, les bits de données, la parité et les bits d'arrêt sur 9600-8-N-1 (paramètre par défaut) ou faites correspondre les paramètres configurés sur le serveur de communication (si différents).
- Assurez-vous que vous pouvez vous connecter à la console du Sun à l'aide d'un terminal ou d'un PC factice avant de connecter le Sun au serveur de console Cisco. Vérifiez cette connexion pour isoler et résoudre les problèmes liés à Sun avant de vous connecter au serveur de console. Reportez-vous à la section [Comment :](#) Document [de console série](#) pour plus d'informations sur l'utilisation d'un terminal passif ou d'un PC pour l'accès à la console.

Adaptateurs et câbles

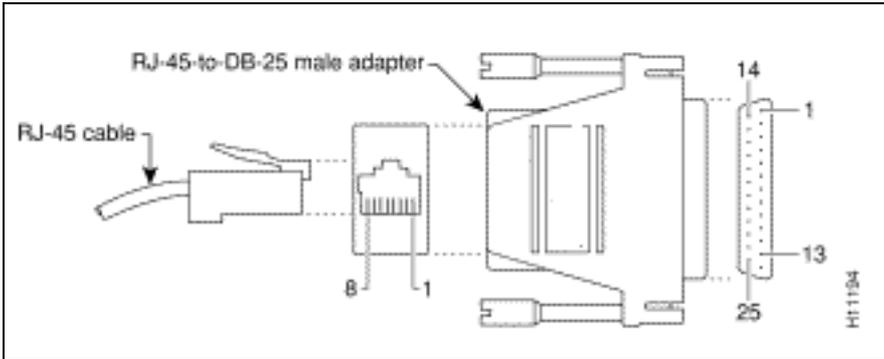
Procurez-vous ou créez un adaptateur RJ-45 vers B-25 à connecter au Sun. Cet adaptateur vous permet de connecter le serveur d'accès Cisco à votre console Sun. Vous pouvez obtenir un kit d'adaptateur mâle RJ-45 vers B-25 dans la plupart des magasins de prises électroniques pour fabriquer l'adaptateur. Utilisez le tableau de brochage ci-dessous pour créer l'adaptateur.

Pour créer l'adaptateur RJ-45 à DB-25 spécial :

1. Démontez l'adaptateur.
2. Identifiez les broches (illustrées dans le schéma ci-dessous) et comparez-les au tableau ci-dessous.
3. Connectez le câble de chaque broche du côté RJ-45 à la broche correspondante du côté DB-25 (définie dans le tableau ci-dessous). Par exemple, connectez la broche 1 côté RJ-45

à la broche 4 côté DB-25.

- Utilisez une boîte de dérivation ou un multimètre pour vous assurer que l'adaptateur est correctement câblé. Si vous utilisez un multimètre, appliquez une tension à chaque broche du côté RJ-45 et assurez-vous que la broche correspondante du côté DB-25 reçoit la tension.



Adaptateur RJ-45 vers DB-25 pour le port série du Sun			
Signal	Broche sur le côté RJ-45	Épingler sur le côté DB-25	Signal
CTS	1	4	RTS
DSR	2	20	DTR
RxD	3	2	TxD
GND	4	7	GND
GND	5		
TxD	6	3	RxD
DTR	7	6	DSR
RTS	8	5	CTS

Pour étendre la portée du câble CAB-OCTAL-ASYNC (à partir du serveur de communication), utilisez un câble droit. Si vous n'avez pas besoin d'étendre la portée du câble [CAB-OCTAL-ASYNC](#), connectez le connecteur RJ-45 à l'adaptateur RJ-45 vers DB-25 comme indiqué ci-dessus.

Remarque : La table de brochage ci-dessus convient à la plupart des serveurs Sun équipés de ports série DB-25. Référez-vous à [Brochage du port série et du câble Sun](#) pour vérifier le type de port série sur votre serveur Sun. Si les brochages des ports série de votre serveur ne correspondent pas aux brochages du tableau ci-dessus, créez la carte en faisant correspondre le signal attendu du Soleil au signal approprié fourni par le câble CAB-OCTAL-ASYNC.

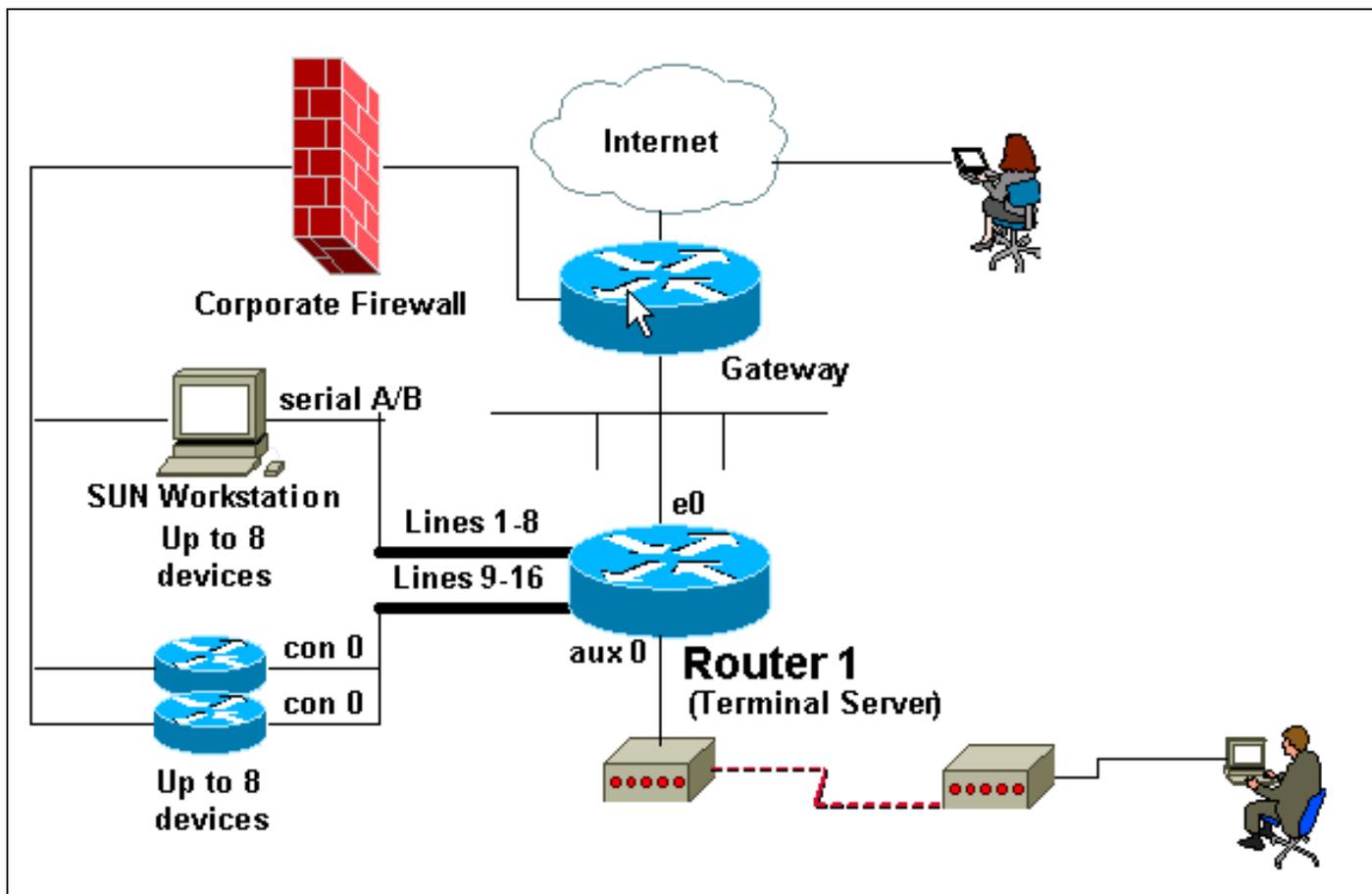
Ce tableau présente une autre méthode, basée sur un scénario de travaux pratiques, de connexion au serveur Sun à l'aide d'un connecteur Cisco RJ-45 vers DB-25. Cependant, utilisez la procédure décrite précédemment pour éliminer les variables.

Câble du serveur Comm	Câble extensible	Connecteur RJ-45 vers DB-25
CAB-OCTAL-ASYNC (ETTD avec	Un câble en satin 1 RJ-45 avec renversement (CAB-500RJ) est requis.	CAB-5MODCM (adaptateur marqué MODEM) : ce connecteur ne doit

renversement intégré)	Les extensions de câble supplémentaires (si nécessaire) doivent être directes.	pas avoir été modifié précédemment.
-----------------------	--	-------------------------------------

La combinaison ci-dessus équivaut à une connexion null-modem entre les deux ETTD. Si vous essayez les combinaisons ci-dessus et ne parvenez pas à établir une connexion, vérifiez les brochages des connecteurs ou créez la carte RJ-45 vers B-25 décrite précédemment.

Configuration du serveur Comm



L'extrait de configuration du serveur de communication Cisco ci-dessous présente la configuration des lignes asynchrones qui se connectent au port de console de Sun. Vous devez configurer le serveur de communication comme indiqué dans [Configuration d'un serveur de terminal/de communication](#).

Routeur 1

```
(...)
line 1 16
!--- Configure the lines that are used for sun console
connectivity. session-timeout 20 !--- Session times out
after 20 minutes of inactivity. no exec !--- Unwanted
signals from the attached device do not launch an EXEC
session. !--- Prevents the line from being unavailable
due to a rogue EXEC process. exec-timeout 0 0 !---
Disables exec timeout. transport input all !--- Allows
```

```
all protocols to use the line. (...)
```

Remarque : Si cette configuration ne fonctionne pas, utilisez la **commande flow-control hardware** en mode de configuration et reconnectez-vous. Si vous continuez à rencontrer des problèmes, reportez-vous à [Configuration d'un serveur de terminaux/de communications pour l'accès à la console Sun](#) pour vérifier que Sun accepte les connexions de console à partir d'un terminal passif

Le résultat ci-dessous montre une connexion d'un serveur de communication (maui-oob-01) à un serveur Sun Sparc Ultra 5 (supersweet), connecté à la ligne 15 du serveur de communication. C'est pourquoi nous utilisons le port TELNET 2015 dans l'exemple. La première authentification est effectuée par le serveur de communication sur la connexion sortante. La deuxième authentification est effectuée par Sun.

```
(...)  
maui-oob-01#telnet 172.22.163.26 2015  
Trying 172.22.163.26, 2015 ... Open  
User Access Verification  
  
Username:  
Password:  
  
supersweet console login: root  
Password:  
Last login: Tue Feb 13 08:01:26 on console  
Feb 13 17:34:54 supersweet login: ROOT LOGIN /dev/console  
Sun Microsystems Inc. SunOS 5.6 Jumpstart 1.024 August 1997  
supersweet:/ ->  
(...)
```

[Informations connexes](#)

- [Configuration d'un serveur Terminal/Comm pour l'accès à la console](#)
- [Caractère d'interruption de serveur de terminaux sur serveurs d'accès Cisco](#)
- [Comment : Console série](#)
- [Brochage des câbles et des ports série Sun](#)
- [Ressources Unix System Administrator](#)
- [Plus grande défilement des connaissances de la console](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)