

Exemple de configuration DNS sur un hôte

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Configuration du DNS](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit comment configurer un système de noms de domaine (DNS) sur un hôte.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Les informations de ce document sont basées sur les versions de logiciel et matériel suivantes :

- Solaris 2.6, 2.7, 2.8 et 2.9

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Configuration du DNS](#)

Cette section décrit la procédure à suivre pour configurer DNS sur un hôte. Avant de commencer, vérifiez que les fichiers suivants existent dans le répertoire /etc de votre hôte Sun :

- resolv.conf

- nsswitch.conf

Suivez les instructions ci-dessous :

1. Vérifiez que le contenu du fichier `/etc/resolv.conf` est comparable aux éléments suivants :

```
domain cisco.com
nameserver 172.20.2.77
nameserver 172.20.3.40
```

Vérifiez qu'un ou plusieurs serveurs DNS sont accessibles depuis l'hôte à l'aide de la commande **ping**. Reportez-vous à la documentation en ligne pour plus d'informations sur la commande ping. Vérifiez que votre nom de domaine est correct. Pour la résilience, plusieurs serveurs DNS peuvent être utilisés. Le premier serveur DNS déclaré dans le fichier de résolution.conf est le serveur DNS par défaut.

2. Vérifiez que le contenu du fichier `/etc/nsswitch.conf` est comparable aux éléments suivants :

```
# /etc/nsswitch.files:

#

# An example file that could be copied over to /etc/nsswitch.conf; it
# does not use any naming service.

#

# "hosts:" and "services:" in this file are used only if the
# /etc/netconfig file has a "-" for nametoaddr_libs of "inet" transports.

passwd: files

group: files

hosts: files dns

networks: files

protocols: files

rpc: files

ethers: files

netmasks: files

bootparams: files

publickey: files

# At present there isn't a 'files' backend for netgroup; the system will
# figure it out pretty quickly, and won't use netgroups at all.

netgroup: files

automount: files

aliases: files

services: files

sendmailvars: files
```

Modifiez les **hôtes : fichiers** ligne **dns**. Chaque ligne de ce tableau spécifie la méthode de recherche qui sera utilisée en premier. Pour la résolution de noms **d'hôte**, **les fichiers** font référence à `/etc/hosts` et **dns** à DNS . L'ordre est important, dans cet exemple, **les fichiers** sont utilisés en premier pour tenter la résolution de nom. Si cela échoue, la deuxième méthode (**dns**) est utilisée. Le fichier `/etc/resolv.conf` est lu pour savoir quels serveurs DNS doivent être consultés pour cette demande de résolution de nom.

3. Utilisez la commande **nslookup** pour vérifier que la configuration DNS fonctionne correctement. Reportez-vous à la documentation en ligne pour plus d'informations sur la commande **nslookup**. Utilisez la commande **nslookup** pour vous assurer que l'adresse IP d'un hôte de votre réseau est résolue à la bonne adresse. Signalez immédiatement toute incohérence aux administrateurs DNS.

[Informations connexes](#)

- [Page d'assistance à la gestion du réseau](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)