2025/10/16 03:21 1/2 Fichiers de configuration

# Fichiers de configuration

### dhcpd.conf

```
option domain-name "example.com";
option domain-name-servers 192.168.1.3, 192.168.1.254;

subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
    option routers 192.168.1.254;

    range 192.168.1.250 192.168.1.253;

    host dansk {
        hardware ethernet 00:00:24:D0:67:C0;
        filename "pxeboot";
    }
}
```

#### rc.conf.local

```
dhcpd_flags=
tftpd_flags=/var/tftpd
```

#### boot.conf

```
set tty com0
stty com0 19200
```

## **Configuration**

Concrètement, cela se fait en deux étapes très simples :

- configuration du serveur DHCP pour fournir une adresse IP et servir un fichier d'amorçage;
- configuration du serveur TFTP pour servir une image à démarrer (RAMDISK bsd.rd, etc.).

### Plus précisément :

- configurer le serveur DHDP (/etc/dhcpd.conf) pour qu'il reconnaisse l'adresse MAC de la machine à démarrer, et lui serve une connectivité IP complète ainsi qu'un fichier d'amorçage;
  - l'adresse MAC de l'interface réseau peut être récupérée grâce à ifconfig(8) si la machine à démarrer dispose déjà d'un système, et dans les logs du serveur DHCP (/var/log/daemon) sinon;
- créer le répertoire /var/tftpd/ et y copier les fichiers pxeboot et bsd.rd;

- créer le répertoire /var/tftpd/etc/ et y créer un fichier boot.conf(8) contenant les éventuelles directives de démarrage ;
- ajouter dhcpd et tftpd à la liste des serveurs à démarrer dans /etc/rc.conf.local ;
- démarrer dhcpd et tftpd.

# **Bibliographie**

- Wikipédia: http://en.wikipedia.org/wiki/Preboot\_Execution\_Environment / http://fr.wikipedia.org/wiki/Preboot Execution Environment;
- http://www.openbsd.org/faq/faq6.html#PXE;
- etc.

From:

https://www.mouet-mouet.net/ - mouet-mouet!

Permanent link:

https://www.mouet-mouet.net/doku.php?id=maxime:openbsd:docs:pxe

Last update: 2021/10/08 00:17

