

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 DHCP (`/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:

<http://www.mouet-mouet.net/doku.php/doku.php/> - **mouet-mouet !**

Permanent link:

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

Last update: **2021/10/08 00:17**

