

# LTSP pour les cons

28 avril 2013

## 1 En résumé

Bien qu'ayant un serveur DHCP déjà installé, j'ai choisi le paquet Debian `ltsp-server-standalone`, donc :

```
# aptitude install ltsp-server-standalone
```

Serveur DHCP, justement. Dans `/etc/dhcp/dhcpd.conf`, on va vérifier qu'il y a bien une inclusion du fichier `/etc/ltsp/dhcpd.conf` et on adapte les plages réseau local et réseau LTSP si besoin.

Avant de construire l'image du client LTSP, autant indiquer des miroirs Debian français. Pour changer cela, le fichier `/opt/ltsp/i386/etc/apt/sources.list`. Ensuite, on peut générer l'image :

```
# ltsp-build-client
```

Options de partage de la racine secondaire dans `/etc/exports` :

```
/opt/ltsp      *(ro,no_root_squash,async,no_subtree_check)
```

On relance le serveur NFS :

```
# service nfs-kernel-server restart
```

À moins que ce soit en parfaite connaissance de cause, autant donner une IP fixe à son serveur LTSP, par exemple en allant farfouiller dans `/etc/network/interfaces`. Il faudra ensuite vérifier le fichier de conf puis relancer le serveur DHCP :

```
# service isc-dhcp-server restart
```

ainsi que mettre à jour les clés SSH du serveur LTSP si son IP a changé.

```
# ltsp-update-sshkeys
```

Thème de l'écran d'accueil : `/opt/ltsp/i386/usr/share/ldm/themes/ltsp`

```
# ltsp-update-image
```

```
# service nfs-kernel-server restart
```

```
# service isc-dhcp-server restart
```

## 2 Plus de détails

### 2.1 De l'heure sur l'écran de connexion

```
/opt/ltsp/i386/etc/lts.conf
```

```
# ntp1.laas.fr
```

```
TIMESERVER=195.83.132.135
```

```
# partage de la connexion
```

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -s $LAN -o $INET -j MASQUERADE
```