

UBUNTU: Serveur LTSP avec DNSMASQ

Table of Contents

- [UBUNTU: Serveur LTSP avec DNSMASQ](#)
 - [Préparation du serveur](#)
 - [Mettre à jour le système](#)
 - [Configurer les interfaces réseau](#)
 - [Redémarrer les interfaces réseau](#)
 - [Installation du serveur](#)
 - [Installation de LTSP et DNSMASQ](#)
 - [Configuration](#)
 - [Création d'un client](#)

Préparation du serveur

Mettre à jour le système

Après avoir installé le système, appliquer une première mise à jour, pour rafraîchir les référentiels.

```
sudo apt-get update
```

Configurer les interfaces réseau

```
sudo nano /etc/network/interfaces

# L'interface réseau en boucle
auto lo
iface lo inet loopback

# L'interface réseau principale
iface eth0 inet dhcp

auto eth1
iface eth1 inet static
    address 10.0.0.100
    netmask 255.255.255.0
    broadcast 10.0.0.255
    gateway 10.0.0.1
```

Redémarrer les interfaces réseau

```
sudo service networking restart
```

Installation du serveur

Installation de LTSP et DNSMASQ

```
sudo apt-get install ltsp-server dnsmasq
```

Configuration

Après avoir installé les paquets, éditer `dnsmasq.conf`

```
sudo nano /etc/dnsmasq.conf
```

Trouver la section

```
# Inclure un autre lot d'options de configuration.
```

Et décommenter la ligne

```
conf-dir=/etc/dnsmasq.d
```

Dans le répertoire `/etc/dnsmasq.d`, créez le fichier `ltsp.conf`.

```
sudo touch /etc/dnsmasq.d/ltsp.conf
```

Remplir le fichier avec le texte suivant

```
sudo nano /etc/dnsmasq.d/ltsp.conf
```

```
# Fichier de configuration dnsmasq pour paulsfarm
```

```
# Ne fonctionne pas comme un serveur DNS:
```

```
# port=0
```

```
# Consigne de nombreuses informations supplémentaires sur les transactions  
DHCP.
```

```
log-dhcp
```

```
# Dnsmasq peut également fonctionner en tant que serveur TFTP.
enable-tftp

# Définit le répertoire racine des fichiers disponibles via FTP.
tftp-root=/var/lib/tftpboot

# Le nom du fichier de démarrage.
dhcp-boot=/ltsp/i386/pxelinux.0

# Option rootpath, pour NFS
dhcp-option=17,/opt/ltsp/i386

# tue multicast
dhcp-option=vend:PXECient,6,2b

# Désactive la réutilisation des champs nom de serveur DHCP et nom de
fichier comme extra
# espace optionnel. Cela évite de confondre certains clients DHCP anciens ou
endommagés.
dhcp-no-override

# Menu PXE
pxe-prompt="Appuyez sur F8 pour le menu de démarrage",10

# Les types connus sont x86PC, PC98, IA64_EFI, Alpha, Arc_x86,
# Intel_Lean_Client, IA32_EFI, BC_EFI, Xscale_EFI et X86-64_EFI
pxe-service=X86PC, "", /ltsp/i386/pxelinux
pxe-service=X86PC, "Démarrage à partir du réseau (client lourd)",
/ltsp/amd64/pxelinux

# Un type de service d'amorçage de 0 est spécial et annulera le
# procédure de démarrage net et continuer à démarrer à partir du média
local.
pxe-service=X86PC,"Démarrer à partir du disque dur local",0

# Cette plage est pour l'interface publique, où les fonctions dnsmasq
# en tant que serveur proxy DHCP fournissant des informations de démarrage
mais pas de baux IP.
# N'importe quelle adresse IP du sous-réseau fera l'affaire. Vous pouvez
donc simplement mettre l'adresse IP de votre serveur ici.
dhcp-range=10.0.0.100,proxy
```

Redémarrer DNSMASQ

```
sudo service dnsmasq restart
```

Création d'un client

Pour l'architecture i386

```
sudo ltsp-build-client --arch i386
```

Pour l'architecture amd64

```
sudo ltsp-build-client --arch amd64
```

Redémarrer le serveur

```
sudo reboot -h
```

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=virtualisation:lstp-dnsmasq-ubuntu>

Last update: **2025/02/19 10:59**

